ZMLUVA O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

Číslo zmluvy: KZP-PO4-SC451-2019-50/X335

TÁTO ZMLUVA O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU je uzavretá podľa § 269 odsek 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“), podľa § 25 zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „zákon o príspevku z EŠIF“) a podľa § 20 odsek 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o rozpočtových pravidlách“) medzi:

Poskytovateľom

názov:	**Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**
sídlo:	Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava
IČO:	42181810
DIČ:	2023106679

v zastúpení

názov:	**Slovenská inovačná a energetická agentúra**
sídlo:	Bajkalská 27, 827 99 Bratislava
IČO:	00002801
konajúci:	**Ing. Alexandra Velická, PhD.**, generálna riaditeľka

na základe splnomocnenia obsiahnutého v Zmluve o vykonávaní časti úloh riadiaceho orgánu sprostredkovateľským orgánom č. 21/2015/5.1 zo dňa 21.apríla 2015.
(ďalej len „**Poskytovateľ**“)

a

Prijímateľom

názov:	**Žilinská teplárenská, a.s.**
sídlo:	Košická 11, 011 87 Žilina
IČO:	36403032
zapísaný v:	Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, oddiel: Sa, vložka č.: 10330/L
IČO:	36 403 032
DIČ:	2020106748
konajúci:	**Ing. František Pompura**, predseda predstavenstva
	Ing. Jaroslav Ondák, člen predstavenstva
	Ing. Ivan Doletina, člen predstavenstva

(ďalej len „**Prijímateľ**“)

(Poskytovateľ a Prijímateľ sa pre účely tejto Zmluvy označujú ďalej spoločne aj ako „**Zmluvné strany**“ alebo jednotlivo „**Zmluvná strana**“)

PREAMBULA

(A) Na základe vyhlásenej Výzvy na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku (ďalej ako „**NFP**"), Poskytovateľ overil podmienky poskytnutia príspevku a rozhodol o žiadosti o poskytnutie NFP predloženej Prijímateľom (v postavení žiadateľa) podľa §19 odsek 8 zákona o príspevku z EŠIF tak, že vydal rozhodnutie o schválení žiadosti.

(B) Zmluva o poskytnutí NFP sa uzatvára na základe a po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia o schválení žiadosti o poskytnutie NFP č. 2019/EŠIF/32834-3 zo dňa 20.12.2019, v súlade s právnymi predpismi uvedenými v záhlaví tejto zmluvy, v dôsledku čoho je od momentu uzavretia zmluvy o poskytnutí NFP vzťah medzi Poskytovateľom a Prijímateľom vzťahom súkromnoprávnym.

1. ÚVODNÉ USTANOVENIA

1.1 Zmluva o poskytnutí NFP využíva pre zvýšenie právnej istoty Zmluvných strán definície, ktoré sú uvedené v článku 1 prílohy č. 1 Zmluvy o poskytnutí NFP, ktorými sú všeobecné zmluvné podmienky (ďalej ako „**VZP**"). Definície uvedené v článku 1 VZP sa rovnako vzťahujú na celú Zmluvu o poskytnutí NFP, teda na text samotnej zmluvy ako aj VZP a ďalšie prílohy zmluvy.

1.2 Zmluvou o poskytnutí NFP sa označuje táto zmluva a jej prílohy, v znení neskorších zmien a doplnení, ktorá bola uzatvorená medzi Prijímateľom a Poskytovateľom podľa právnych predpisov uvedených v záhlaví označenia tejto zmluvy, na základe vydaného rozhodnutia o schválení žiadosti o poskytnutie NFP podľa §19 ods. 8 zákona o príspevku z EŠIF. Pre úplnosť sa uvádza, že ak sa v texte uvádza „zmluva" s malým začiatočným písmenom „z", myslí sa tým táto zmluva bez jej príloh. Výnimku z uvedeného pravidla predstavuje označenie príloh zmluvy, kedy sa používa slovné spojenie „prílohy Zmluvy o poskytnutí NFP", čo výlučne pre tento prípad zahŕňa aj modifikáciu obsahu pojmov podľa ods. 1.1 tohto článku. Prílohy uvedené v závere zmluvy pred podpismi Zmluvných strán tvoria neoddeliteľnú súčasť Zmluvy o poskytnutí NFP.

1.3 S výnimkou odseku 1.1 tohto článku, článku 1 odsek 3 VZP a kde kontext vyžaduje inak:

(a) pojmy uvedené s veľkým začiatočným písmenom a pojmy definované vo všeobecnom nariadení, Nariadeniach k jednotlivým EŠIF a v Implementačných nariadeniach majú taký istý význam, keď sú použité v Zmluve o poskytnutí NFP; v prípade rozdielnych definícií má prednosť definícia uvedená v Zmluve o poskytnutí NFP;

(b) pojmy uvedené s veľkým začiatočným písmenom majú ten istý význam v celej Zmluve o poskytnutí NFP, pričom ich význam sa zachováva aj v prípade, ak sa použijú v inom gramatickom alebo slovesnom tvare, alebo ak sa použijú s malým začiatočným písmenom, ak je z kontextu nepochybné, že ide o definovaný pojem;

(c) slová uvedené:

(i) iba v jednotnom čísle zahŕňajú aj množné číslo a naopak;

(ii) v jednom rode zahŕňajú aj iný rod;

(iii) iba ako osoby zahŕňajú fyzické aj právnické osoby a naopak;

(d) akýkoľvek odkaz na Právne predpisy alebo právne akty EÚ, právne predpisy SR alebo Právne dokumenty, vrátane Systému riadenia EŠIF, odkazuje aj na akúkoľvek ich zmenu, t.j. použije sa vždy v platnom znení;

(e) nadpisy slúžia len pre väčšiu prehľadnosť Zmluvy o poskytnutí NFP a nemajú význam

pri výklade tejto Zmluvy o poskytnutí NFP.

1.4 V nadväznosti na ust. § 273 Obchodného zákonníka súčasťou zmluvy sú VZP, v ktorých sa bližšie upravujú práva, povinnosti a postavenie Zmluvných strán, rôzne procesy pri poskytovaní NFP, monitorovanie a kontrola pri jeho čerpaní, riešenie Nezrovnalostí, ukladanie sankcií, spôsob platieb a s tým spojené otázky, ako aj ďalšie otázky, ktoré medzi Zmluvnými stranami môžu vzniknúť pri poskytovaní NFP podľa Zmluvy o poskytnutí NFP. Akákoľvek povinnosť vyplývajúca pre ktorúkoľvek Zmluvnú stranu z VZP je rovnako záväzná, ako keby bola obsiahnutá priamo v tejto zmluve. V prípade rozdielnej úpravy v tejto zmluve a vo VZP, má prednosť úprava obsiahnutá v tejto zmluve.

2. PREDMET A ÚČEL ZMLUVY

2.1 Predmetom Zmluvy o poskytnutí NFP je úprava zmluvných podmienok, práv a povinností medzi Poskytovateľom a Prijímateľom pri poskytnutí NFP zo strany Poskytovateľa Prijímateľovi na Realizáciu aktivít Projektu, ktorý je predmetom Schválenej žiadosti o NFP:

Názov projektu	:	Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť
Kód projektu v ITMS2014+	:	310041X335
Miesto realizácie projektu	:	Žilina
Výzva - kód Výzvy	:	OPKZP-PO4-SC451-2019-50
Použitý systém financovania	:	Predfinancovanie Refundácia

(ďalej ako „**Projekt**“).

2.2 Účelom Zmluvy o poskytnutí NFP je spolufinancovanie schváleného Projektu Prijímateľa, a to poskytnutím NFP v rámci:

Operačný program:	Kvalita životného prostredia
Spolufinancovaný fondom:	Európsky fond regionálneho rozvoja
Prioritná os:	4
Investičná priorita:	4.5
Špecifický cieľ:	4.5.1
Schéma pomoci:	Schéma štátnej pomoci
na dosiahnutie cieľa Projektu:	cieľom Projektu je naplnenie Merateľných ukazovateľov Projektu definovaných v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP, a to podľa času plnenia Merateľného ukazovateľa, buď k dátumu Ukončenia realizácie hlavných aktivít Projektu, alebo po Ukončení realizácie hlavných aktivít Projektu a ich následné udržanie počas doby Udržateľnosti projektu v súlade s podmienkami uvedenými v článku 71 všeobecného nariadenia a v Zmluve o poskytnutí NFP

2.3 Poskytovateľ sa zaväzuje, že na základe Zmluvy o poskytnutí NFP poskytne NFP Prijímateľovi za účelom uvedeným v odseku 2.2 tohto článku na Realizáciu aktivít Projektu, a to spôsobom a v súlade s ustanoveniami Zmluvy o poskytnutí NFP, v súlade so Schválenou žiadosťou o NFP, v súlade so Systémom riadenia EŠIF, Systémov finančného riadenia, v súlade so všetkými dokumentmi, na ktoré Zmluva o poskytnutí NFP odkazuje, ak boli Zverejnené, vrátane Právnych dokumentov a v súlade s platnými a účinnými všeobecne záväznými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.

2.4 Prijímateľ sa zaväzuje prijať poskytnutý NFP, použiť ho v súlade s podmienkami uvedenými v Zmluve o poskytnutí NFP, v súlade s jej účelom a podľa podmienok vyplývajúcich z príslušnej Výzvy, v súlade so Schválenou žiadosťou o NFP a súčasne sa zaväzuje realizovať všetky Aktivity Projektu tak, aby bol dosiahnutý cieľ Projektu a aby boli hlavné Aktivity Projektu zrealizované Riadne a Včas, a to najneskôr do uplynutia doby Realizácie hlavných aktivít Projektu tak, ako to vyplýva z definície pojmu Realizácia hlavných aktivít Projektu v článku 1 odsek 3 VZP. Na preukázanie plnenia cieľa Projektu podľa odseku 2.2 tohto článku zmluvy je Prijímateľ povinný udeliť alebo zabezpečiť udelenie všetkých potrebných súhlasov, ak plnenie jedného alebo viacerých Merateľných ukazovateľov Projektu sa preukazuje spôsobom, ktorý udelenie súhlasu vyžaduje. Súhlasom podľa tohto odseku sa rozumie napríklad súhlas s poskytovaním údajov z informačného systému tretej osoby.

2.5 Podmienky poskytnutia príspevku, ktoré Poskytovateľ uviedol v príslušnej Výzve, musia byť splnené aj počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP. Porušenie podmienok poskytnutia príspevku podľa prvej vety je podstatným porušením Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP, ak z Právnych dokumentov vydaných Poskytovateľom nevyplýva vo vzťahu k jednotlivým podmienkam poskytnutia príspevku iný postup.

2.6 NFP poskytnutý v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP je tvorený prostriedkami EÚ a štátneho rozpočtu SR, v dôsledku čoho musia byť finančné prostriedky tvoriace NFP vynaložené :

a) v súlade so zásadou riadneho finančného hospodárenia v zmysle článku 33 Nariadenia 2018/1046,
b) hospodárne, efektívne, účinne a účelne,
c) v súlade s ostatnými pravidlami rozpočtového hospodárenia s verejnými prostriedkami vyplývajúcimi z § 19 zákona o rozpočtových pravidlách verejnej správy.

Poskytovateľ je oprávnený prijať osobitné pravidlá a postupy na preverovanie splnenia podmienok podľa písmen a) až c) tohto odseku vo vzťahu k výdavkom v rámci Projektu a včleniť ich do jednotlivých úkonov, ktoré Poskytovateľ vykonáva v súvislosti s Projektom počas účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP (napríklad v súvislosti s kontrolou verejného obstarávania (ďalej aj „VO“), s kontrolou Žiadosti o platbu vykonávanou formou finančnej kontroly ako aj v rámci výkonu inej kontroly), teda až do skončenia Udržateľnosti Projektu. Ak Prijímateľ poruší zásadu alebo pravidlá podľa písmen a) až c) tohto odseku, je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.

2.7 Prijímateľ je povinný zdržať sa vykonania akéhokoľvek úkonu, vrátane vstupu do záväzkovo-právneho vzťahu s treťou osobou, ktorým by došlo k porušeniu článku 107 Zmluvy o fungovaní EÚ v súvislosti s Projektom s ohľadom na skutočnosť, že poskytnuté NFP je príspevkom z verejných zdrojov.

2.8 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak Prijímateľovi vyplývajú zo Zmluvy o poskytnutí NFP akékoľvek povinnosti, ktoré je povinný plniť voči Poskytovateľovi, bude ich plnenie adresovať voči SO, uvedenému v záhlaví tejto zmluvy pri vymedzení Zmluvných strán, s výnimkou prípadu, ak z písomného oznámenia Riadiaceho orgánu Prijímateľovi bude vyplývať iná inštrukcia.

2.9 Poskytovateľ sa zaväzuje využívať dokumenty súvisiace s predloženým Projektom výlučne oprávnenými osobami zapojenými najmä do procesu registrácie, hodnotenia, riadenia, monitorovania a kontroly Projektu a ich zmluvnými partnermi poskytujúcimi poradenské služby, ktorí sú viazaní záväzkom mlčanlivosti, čím nie sú dotknuté osobitné predpisy týkajúce sa poskytovania informácií povinnými osobami.

2.10 NFP nemožno poskytnúť Prijímateľovi, ktorému bol na základe právoplatného rozsudku uložený trest zákazu prijímať dotácie alebo subvencie, trest zákazu prijímať pomoc a podporu poskytovanú z fondov Európskej únie alebo trest zákazu účasti vo verejnom obstarávaní podľa § 17 až 19 zák. č. 91/2016 Z. z. o trestnej zodpovednosti právnických osôb a zmene a doplnení niektorých zákonov. V prípade, ak v čase nadobudnutia právoplatnosti rozsudku podľa prvej vety už bol NFP alebo jeho časť Prijímateľovi vyplatený, Poskytovateľ má právo odstúpiť od zmluvy pre podstatné porušenie zmluvy Prijímateľom podľa článku 9 VZP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.

2.11 NFP nemožno poskytnúť Prijímateľovi, ktorý má povinnosť zapísať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov a nie je v tomto registri zapísaný. V prípade, ak Prijímateľ porušil svoju povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora a bol mu počas trvania tohto porušenia povinnosti vyplatený NFP alebo jeho časť, ide podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP podľa článku 9 VZP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.

3. VÝDAVKY PROJEKTU A NFP

3.1. Poskytovateľ a Prijímateľ sa dohodli na nasledujúcom:

a) maximálna výška celkových oprávnených výdavkov pre Projekt generujúci príjem na Realizáciu aktivít Projektu predstavuje 6 803 464,94 EUR (slovom šesťmiliónov osemstotritisícštyristošesťdesiatštyri eur 94/100),

b) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi NFP maximálne do výšky 5 782 945,20 EUR (slovom: päťmiliónovsedemstoosemdesiatdvatisícdeväťstoštyridsaťpäť eur 20/100), čo predstavuje 85 % (slovom: osemdesiatpäť percent) z Celkových oprávnených výdavkov pre Projekty generujúce príjem na Realizáciu aktivít Projektu podľa odseku 3.1. písmeno a) tohto článku zmluvy,

c) Prijímateľ vyhlasuje, že:

(i) má zabezpečené zdroje financovania Projektu vo výške 15 % (slovom: pätnásť percent), čo predstavuje sumu 1 020 519,74 EUR (slovom: jedenmilión dvadsaťtisícpäťstodevätnásť eur 74/100) z Celkových oprávnených výdavkov pre Projekty generujúce príjem na Realizáciu aktivít Projektu podľa odseku 3.1. písmeno a) tohto článku zmluvy po zohľadnení finančnej medzery a

(ii) zabezpečí zdroje financovania na úhradu všetkých Neoprávnených výdavkov

na Realizáciu aktivít Projektu, ktoré vzniknú v priebehu Realizácie aktivít Projektu a budú nevyhnutné na dosiahnutie cieľa Projektu v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP.

3.2. Maximálna výška NFP uvedená v odseku 3.1. písmeno b) tohto článku zmluvy nesmie byť prekročená. Výnimkou je, ak k prekročeniu dôjde z technických dôvodov na strane Poskytovateľa, v dôsledku ktorých môže byť odchýlka vo výške NFP maximálne 0,01% z maximálnej výšky NFP uvedenej v odseku 3.1 písmeno b) tohto článku. Prijímateľ súčasne berie na vedomie, že výška NFP na úhradu časti Oprávnených výdavkov, ktorá bude skutočne uhradená Prijímateľovi závisí od výsledkov Prijímateľom vykonaného obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác a z neho vyplývajúcej úpravy rozpočtu Projektu, od posúdenia výšky jednotlivých výdavkov s ohľadom na pravidlá posudzovania hospodárnosti, efektívnosti, účelnosti a účinnosti výdavkov, ako aj od splnenia ostatných podmienok uvedených v Zmluve o poskytnutí NFP, vrátane podmienok oprávnenosti výdavkov podľa článku 14 VZP.

3.3. Poskytovateľ poskytuje NFP Prijímateľovi výlučne v súvislosti s Realizáciou aktivít Projektu za splnenia podmienok stanovených:

a) Zmluvou o poskytnutí NFP,
b) právnymi predpismi SR,
c) priamo aplikovateľnými (majúcimi priamu účinnosť) právnymi predpismi a aktmi Európskej únie zverejnenými v Úradnom vestníku EÚ;
d) Systémom riadenia EŠIF a Systémom finančného riadenia a dokumentmi vydanými na ich základe, ak boli Zverejnené,
e) schváleným operačným programom Kvalita životného prostredia, príslušnou schémou pomoci, ak sa v rámci Výzvy uplatňuje, Výzvou a jej prílohami, vrátane podkladov pre vypracovanie a predkladanie žiadostí o NFP, ak boli tieto podklady Zverejnené,
f) Právnymi dokumentmi vydanými oprávnenými osobami, z ktorých pre Prijímateľa vyplývajú práva a povinnosti v súvislosti s plnením Zmluvy o poskytnutí NFP, ak boli tieto dokumenty Zverejnené.

3.4. Prijímateľ sa zaväzuje použiť NFP výlučne na úhradu Oprávnených výdavkov na Realizáciu aktivít Projektu a za splnenia podmienok stanovených v Zmluve o poskytnutí NFP a v právnych predpisoch, aktoch alebo dokumentoch uvedených v písmenách b) až f) odseku 3.3 tohto článku a vyplývajúcich zo Schválenej žiadosti o NFP.

3.5. Prijímateľ sa zaväzuje, že nebude požadovať dotáciu, príspevok, grant alebo inú formu pomoci na Realizáciu aktivít Projektu, na ktorú je poskytovaný NFP v zmysle tejto zmluvy a ktorá by predstavovala dvojité financovanie alebo spolufinancovanie tých istých výdavkov zo zdrojov iných rozpočtových kapitol štátneho rozpočtu SR, štátnych fondov, z iných verejných zdrojov alebo zdrojov EÚ. Prijímateľ je povinný dodržať pravidlá týkajúce sa zákazu kumulácie pomoci uvedené vo Výzve a v právnych aktoch EÚ a pravidlá krížového financovania uvedené v kapitole 3.5.3 Systému riadenia EŠIF. V prípade porušenia uvedených povinností je Poskytovateľ oprávnený žiadať od Prijímateľa vrátenie NFP alebo jeho časti a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.

3.6. Prijímateľ berie na vedomie, že NFP, a to aj každá jeho časť je finančným prostriedkom vyplateným zo štátneho rozpočtu SR. Na kontrolu a audit použitia týchto finančných prostriedkov, ukladanie a vymáhanie sankcií za porušenie finančnej disciplíny sa vzťahuje režim upravený v Zmluve o poskytnutí NFP, v právnych predpisoch SR a v právnych aktoch EÚ (najmä

v zákone o príspevku z EŠIF, v zákone o rozpočtových pravidlách a v zákone o finančnej kontrole a audite). Prijímateľ sa súčasne zaväzuje počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP dodržiavať všetky predpisy a Právne dokumenty uvedené v odseku 3.3 tohto článku.

3.7. Ustanovením odseku 3.1 tohto článku nie je dotknuté právo Poskytovateľa alebo iného oprávneného orgánu (certifikačný orgán, orgán auditu) vykonať finančnú opravu v zmysle článku 143 všeobecného nariadenia.

3.8. V nadväznosti na ustanovenia písmeno M bod 21. schémy pomoci si je Prijímateľ vedomý, že dohodnutý NFP mu bude poskytnutý iba vtedy, ak bude preukázaná jeho potreba pre dosiahnutie cieľov stanovených v Projekte, čo znamená, že musí byť zjavná spojitosť medzi poskytovaným NFP a Oprávnenými výdavkami Projektu.

3.9. Neuplatňuje sa.

4. KOMUNIKÁCIA ZMLUVNÝCH STRÁN A DORUČOVANIE

4.1. Zmluvné strany sa dohodli, že ich komunikácia súvisiaca so Zmluvou o poskytnutí NFP si pre svoju záväznosť vyžaduje písomnú formu, v rámci ktorej sú Zmluvné strany povinné uvádzať ITMS2014+ kód Projektu a názov Projektu podľa článku 2 odsek 2.1. zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú pre vzájomnú písomnú komunikáciu v listinnej podobe používať poštové adresy uvedené v záhlaví Zmluvy o poskytnutí NFP, ak nedošlo k oznámeniu zmeny adresy spôsobom v súlade s článkom 6 zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že písomná forma komunikácie sa bude uskutočňovať v listinnej podobe prostredníctvom doporučeného doručovania zásielok alebo obyčajného doručovania poštou, alebo v elektronickej podobe podľa odseku 4.2 tohto článku.

4.2. Zmluvné strany sa dohodli, že ich komunikácia môže prebiehať alternatívne v elektronickej podobe, a to najmä v prípade bežnej komunikácie prostredníctvom elektronickej správy (e-mailu), v ostatných prípadoch prostredníctvom ITMS2014+ (netýka sa elektronického podania v ITMS2014+, ktoré je považované za podanie prostredníctvom Ústredného portálu verejnej správy) alebo prostredníctvom Ústredného portálu verejnej správy (pričom zo strany Poskytovateľa nejde o výkon verejnej moci, iba o využívanie existujúcich technických prostriedkov vhodných na komunikáciu). Elektronická komunikácia prostredníctvom ITMS2014+ predstavuje aj podporný spôsob k písomnej komunikácii v listinnej podobe. Prijímateľ súhlasí s tým, aby po splnení všetkých technických podmienok pre zavedenie elektronickej komunikácie prostredníctvom ITMS2014+ ako preferovaného spôsobu komunikácie Zmluvných strán Poskytovateľ vydal usmernenie týkajúce sa komunikácie, ktoré bude pre Zmluvné strany záväzné.

4.3 Poskytovateľ môže určiť, že bežná vzájomná komunikácia Zmluvných strán súvisiaca so Zmluvou o poskytnutí NFP bude prebiehať prostredníctvom e-mailu a zároveň môže určiť aj podmienky takejto komunikácie. Aj v rámci týchto foriem komunikácie je Prijímateľ povinný uvádzať ITMS2014+ kód Projektu a názov Projektu podľa článku 2 odsek 2.1. zmluvy. Zmluvné strany si zároveň dohodli ako mimoriadny spôsob doručovania písomných zásielok v listinnej podobe doručovanie osobne alebo prostredníctvom kuriéra; takéto doručenie Poskytovateľovi je možné výlučne v úradných hodinách podateľne Poskytovateľa zverejnených verejne prístupným spôsobom.

4.4 Oznámenie, výzva, žiadosť alebo iný dokument (ďalej ako „písomnosť“) zasielaný druhej Zmluvnej strane v písomnej forme v listinnej podobe podľa Zmluvy o poskytnutí NFP, s výnimkou

návrhu čiastkovej správy z kontroly/návrhu správy z kontroly podľa článku 12 odsek 2 VZP, sa považuje pre účely Zmluvy o poskytnutí NFP za doručenú, ak dôjde do dispozície druhej Zmluvnej strany na adrese uvedenej v záhlaví Zmluvy o poskytnutí NFP, a to aj v prípade, ak adresát písomnosť neprevzal, pričom za deň doručenia písomnosti sa považuje deň, kedy došlo k:

a. uplynutiu úložnej (odbernej) lehoty písomnosti zasielanej poštou druhou Zmluvnou stranou, ak nedôjde k jej vráteniu podľa písm. c.,

b. odopretiu prijatia písomnosti, v prípade odopretia prevziať písomnosť doručovanú poštou alebo osobným doručením,

c. vráteniu písomnosti odosielateľovi, v prípade vrátenia zásielky späť (bez ohľadu na prípadnú poznámku „adresát neznámy“).

4.5 Návrh čiastkovej správy z kontroly/návrh správy z kontroly v zmysle článku 12 odsek 2 VZP sa považuje pre účely Zmluvy o poskytnutí NFP za doručený dňom jeho prevzatia Prijímateľom. Návrh čiastkovej správy z kontroly/návrh správy z kontroly v zmysle článku 12 odsek 2 VZP sa považuje pre účely Zmluvy o poskytnutí NFP za doručený aj v prípade, ak ho Prijímateľ odmietne prevziať, a to dňom odmietnutia jeho prevzatia. Ak návrh čiastkovej správy z kontroly/návrh správy kontroly nemožno doručiť na adresu Prijímateľa uvedenú v záhlaví podľa odseku 4.1 tohto článku, prípadne ak došlo k oznámeniu zmeny adresy v súlade s článkom 6 zmluvy, na takto oznámenú adresu, považujú sa tieto návrhy za doručené dňom vrátenia nedoručeného návrhu čiastkovej správy alebo návrhu správy Poskytovateľovi, aj keď sa o tom Prijímateľ nedozvedel (fikcia doručenia).

4.6 V prípade doručovania Správy o zistenej nezrovnalosti Prijímateľovi prostredníctvom ITMS2014+, sa bude táto považovať za doručenú momentom zverejnenia nezrovnalosti vo verejnej časti ITMS2014+.

4.7 Písomnosť alebo zásielka doručovaná prostredníctvom e-mailu bude považovaná za doručenú momentom, kedy bude elektronická správa k dispozícii, prístupná na e-mailovom serveri slúžiacom na prijímanie elektronickej pošty Zmluvnej strany, ktorá je adresátom, teda momentom, kedy Zmluvnej strane, ktorá je odosielateľom príde potvrdenie o úspešnom doručení zásielky; ak nie je objektívne z technických dôvodov možné nastaviť automatické potvrdenie o úspešnom doručení zásielky, ako vyplýva z písmena c) tohto odseku, Zmluvné strany výslovne súhlasia s tým, že zásielka doručovaná elektronicky bude považovaná za doručenú momentom odoslania elektronickej správy Zmluvnou stranou, ak táto Zmluvná strana nedostala automatickú informáciu o nedoručení elektronickej správy. Za účelom realizácie doručovania prostredníctvom e-mailu, Zmluvné strany sa zaväzujú:

a. vzájomne si písomne oznámiť svoje emailové adresy, ktoré budú v rámci tejto formy komunikácie záväzne používať, a ich aktualizáciu, pričom nesplnenie tejto povinnosti bude zaťažovať tú Zmluvnú stranu, ktorá oznámenie aktuálnych údajov nevykonala aj v tom zmysle, že zásielka doručená na neaktuálnu e-mailovú adresu sa bude považovať na účely tejto Zmluvy o poskytnutí NFP za riadne doručenú,

b. vzájomne si písomne oznámiť všetky údaje, ktoré budú potrebné pre tento spôsob doručovania,

c. zabezpečiť nastavenie technického vybavenia (e-mailové konto), ktoré bude spĺňať všetky parametre pre splnenie požiadavky týkajúcej sa potvrdenia doručenia elektronickej správy, vrátane pripojených dokumentov; ak to nie je objektívne možné z technických dôvodov, Zmluvná strana, ktorá má tento

technický problém, jeho existenciu oznámi druhej Zmluvnej strane, v dôsledku čoho sa na ňu bude aplikovať výnimka z pravidla o momente doručenia uvedená za bodkočiarkou v základnom texte tohto odseku 4.7.

4.8 Prijímateľ je zodpovedný za riadne označenie poštovej schránky na účely písomnej komunikácie Zmluvných strán.

4.9 Zmluvné strany sa zaväzujú, že vzájomná komunikácia bude prebiehať v slovenskom jazyku. Všetka dokumentácia predkladaná Prijímateľom v súvislosti so Zmluvou o poskytnutí NFP a/alebo s Projektom bude predkladaná v slovenskom jazyku a v prípade, ak bola vyhotovená v inom ako slovenskom jazyku, pre jej použitie pre účely Projektu a/alebo Zmluvy o poskytnutí NFP je potrebný úradný preklad do slovenského jazyka. Ak to Poskytovateľ výslovne nevylúči vo Výzve alebo v Právnom dokumente, môže byť predkladaná aj v českom jazyku bez potreby úradného prekladu. Poskytovateľ môže vo Výzve alebo v Právnom dokumente umožniť predkladať uvedenú dokumentáciu aj v inom jazyku bez potreby úradného prekladu do slovenského jazyka.

5. OSOBITNÉ DOJEDNANIA

5.1 Prijímateľ sa zaväzuje predkladať Žiadosti o platbu najmenej jedenkrát za deväť kalendárnych mesiacov počas Realizácie hlavných aktivít Projektu. Žiadosť o platbu (s príznakom záverečná) Prijímateľ predloží najneskôr do troch mesiacov po Ukončení realizácie hlavných aktivít Projektu, a to aj za všetky zrealizované podporné Aktivity .

5.2. Zmluvné strany sa dohodli, že Poskytovateľ nebude povinný poskytovať plnenie podľa Zmluvy o poskytnutí NFP dovtedy, kým mu Prijímateľ nepreukáže spôsobom požadovaným Poskytovateľom, splnenie všetkých nasledovných skutočností:

a) Vznik platného zabezpečenia pohľadávky (aj budúcej) Poskytovateľa voči Prijímateľovi, ktorá by mu mohla vzniknúť zo Zmluvy o poskytnutí NFP, kde hodnota zabezpečenia musí zodpovedať podmienkam uvedeným v článku 13 odsek 1 VZP. Zabezpečenie sa vykoná využitím niektorého zo zabezpečovacích inštitútov podľa slovenského právneho poriadku, ktorý bude Poskytovateľ akceptovať, prednostne vo forme záložného práva, zmenky alebo ich kombinácie v prospech Poskytovateľa za splnenia podmienok uvedených v článku 13 odsek 1 VZP. Ponúknuté zabezpečenie, ktoré spĺňa všetky podmienky uvedené v tomto odseku 5.2 a podmienky analogicky aplikovateľné na ponúknuté zabezpečenie v zmysle článku 13 odsek 1 VZP, môže Poskytovateľ odmietnuť. Poskytovateľ je oprávnený realizovať svoje právo odmietnuť ponúkané zabezpečenie v prípade, ak ide o zabezpečovací inštitút alebo predmet zabezpečenia, o ktorom predtým Poskytovateľ vyhlásil, že ho nebude akceptovať, alebo ak existuje iný závažný dôvod, pre ktorý ponúkané zabezpečenie v celej alebo v čiastočnej výške nie je možné akceptovať a Poskytovateľ tento dôvod oznámi Prijímateľovi.

b) Zrealizovanie VO podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej ako "zákon o VO") alebo obstarávania tovarov, služieb a stavebných prác podľa podmienok určených Poskytovateľom a stanovených v Právnych dokumentoch v prípadoch, ak sa na obstarávanie tovarov, služieb a stavebných prác nevzťahuje zákon o VO, pričom Prijímateľ vyslovene súhlasí s tým, že bude postupovať spôsobom stanoveným zákonom o VO, inými uplatniteľnými právnymi predpismi SR/právnymi aktmi EÚ a Právnymi dokumentmi, ktoré na jeho vykonanie môže vydať Poskytovateľ.

c) Poistenie pokrývajúce poistenie majetku obstaraného alebo zhodnoteného v súvislosti s Realizáciou hlavných aktivít Projektu, ktorý je zahrnutý v Žiadosti o platbu, ako aj poistenie majetku, ktorý je zálohom v zmysle platného záložného práva v prospech Poskytovateľa, a to za podmienok a spôsobom stanoveným v článku 13 odsek 2 VZP, ak Poskytovateľ nestanovil vo Výzve alebo v inom Právnom dokumente, že poistenie sa nevyžaduje,

d) preukázanie disponovania s dostatočnými finančnými prostriedkami na zrealizovanie Projektu minimálne vo výške spolufinancovania Oprávnených výdavkov Projektu a celkových Neoprávnených výdavkov Projektu podľa podmienok stanovených Poskytovateľom v príslušnej Výzve a jej prílohách alebo po schválení ŽoNFP v Právnych dokumentoch; uvedená podmienka sa v prípade Prijímateľov, ktorí sú verejnoprávnymi subjektami preukazuje tým, že výdavky podľa tohto písmena d) sú zahrnuté v rozpočte Prijímateľa na aktuálne rozpočtové obdobie a v návrhu rozpočtu na nasledujúce rozpočtové obdobie, ak takýto návrh existuje alebo by mal existovať podľa aplikovateľných právnych predpisov a súčasne bol udelený súhlas s Realizáciou aktivít Projektu zo strany zriaďovateľa Prijímateľa alebo subjektu, na ktorého rozpočet je Prijímateľ napojený finančnými vzťahmi.

e) Neuplatňuje sa.

5.3 V zmysle ust. § 401 Obchodného zákonníka Prijímateľ vyhlasuje, že predlžuje premlčaciu dobu na prípadné nároky Poskytovateľa týkajúce sa (a) vrátenia poskytnutého NFP alebo jeho časti alebo (b) krátenia NFP alebo jeho časti, a to na 10 rokov od doby, kedy premlčacia doba začala plynúť po prvý raz.

5.4 Ak podľa Zmluvy o poskytnutí NFP udeľuje Poskytovateľ súhlas týkajúci sa Prijímateľa alebo Projektu, Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že na udelenie takéhoto súhlasu nemá Prijímateľ právny nárok, ak právne predpisy SR alebo právne akty EÚ neustanovujú inak.

5.5 Ak v rámci Projektu dochádza k dodaniu tovarov, poskytnutiu služieb alebo vykonaniu stavebných prác po uhradení Preddavkovej platby Prijímateľom Dodávateľovi, spôsob a lehoty dodania/poskytnutia alebo vykonania plnenia vyplývajú zo zmluvy uzavretej medzi Prijímateľom a jeho Dodávateľom, pričom tieto nesmú byť v rozpore s pravidlami stanovenými Poskytovateľom v Právnych dokumentoch (napr. v Príručke pre Prijímateľa).

5.6 Neuplatňuje sa.

5.7 Prijímateľ je povinný predkladať účtovné doklady, ako aj podklady k týmto účtovným dokladom, v ktorých jednotlivé aj sumárne finančné čiastky budú v EUR zaokrúhlené na dve desatinné miesta bez centového vyrovnania.

6. ZMENA ZMLUVY

6.1 Prijímateľ je povinný Bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi všetky zmeny alebo skutočnosti, ktoré majú negatívny vplyv na plnenie Zmluvy o poskytnutí NFP alebo dosiahnutie/udržanie cieľa Projektu v zmysle článku 2 odsek 2.2 zmluvy, alebo sa akýmkoľvek spôsobom týkajú alebo môžu týkať neplnenia povinností Prijímateľa zo Zmluvy o poskytnutí NFP vo vzťahu k cieľu Projektu v zmysle článku 2 odsek 2.2 zmluvy.

Súčasne je Poskytovateľ oprávnený požadovať od Prijímateľa poskytnutie vysvetlení, informácií, Dokumentácie alebo iného druhu súčinnosti, ktoré odôvodnene považuje za potrebné pre preskúmanie akejkoľvek záležitosti súvisiacej s Projektom, ak má vplyv na Oprávnené výdavky Projektu, Realizáciu aktivít Projektu alebo súvisí s dosiahnutím/udržaním cieľa Projektu.

6.2 Zmluvné strany sa dohodli na nasledovných podmienkach zmeny Zmluvy o poskytnutí NFP, a to s ohľadom na hospodárnosť a efektívnosť zmenového procesu, avšak aj s ohľadom na skutočnosť, že Zmluva o poskytnutí NFP je, tzv. povinne zverejňovanou zmluvou v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov (ďalej ako „zákon 211/2000 Z. z. "), pričom zmena Zmluvy o poskytnutí NFP zahŕňa aj zmenu Projektu, ktorý sa realizuje na právnom základe Zmluvy o poskytnutí NFP:

a) **Zmena zmluvy a jej príloh (s výnimkou prílohy č. 1 VZP) z dôvodu ich aktualizácie** a zosúladenia s platným znením všeobecného nariadenia, Implementačných nariadení, Nariadení pre jednotlivý EŠIF, právnych predpisov SR a právnych aktov EÚ, Systému riadenia EŠIF a Systému finančného riadenia sa vykoná vo forme písomného a očíslovaného dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP. V prípade, ak sa v dôsledku zmeny Právnych predpisov SR alebo právnych aktov EÚ dostane niektoré ustanovenie Zmluvy o poskytnutí NFP do rozporu s Právnymi predpismi SR alebo právnymi aktmi EÚ, nebude sa naň prihliadať a postupuje sa podľa článku 7 odsek 7.6 zmluvy.

b) **Zmena VZP z dôvodu ich aktualizácie** a zosúladenia s platným znením všeobecného nariadenia, Implementačných nariadení, Nariadení pre jednotlivý EŠIF, právnych predpisov SR a právnych aktov EÚ, Systému riadenia EŠIF a Systému finančného riadenia po vykonaní ich zmien len v rozsahu vyplývajúcom z uvedených dokumentov, ak sa zmena týka výslovného textu VZP (nielen odkazu na príslušný Právny dokument, ktorý bol aktualizovaný), sa vykoná vo forme písomného a očíslovaného dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP alebo oznámením Poskytovateľa, ktoré zašle Prijímateľovi elektronicky, spolu s odkazom na číslo, pod ktorým sú aktualizované VZP už zverejnené v Centrálnom registri zmlúv. Doručením oznámenia dochádza k zmene Zmluvy o poskytnutí NFP v časti zmeny VZP z dôvodu ich aktualizácie podľa tohto písmena b).

c) **Formálna zmena** spočívajúca v údajoch týkajúcich sa Zmluvných strán (obchodné meno/názov, sídlo, štatutárny orgán, zmena v kontaktných údajoch, zmena čísla účtu určeného na úhradu NFP, číselné označenie účtu uvedeného v Zmluve o úvere alebo na inom doklade vystavenom Financujúcou bankou, na ktorý má byť vyplatený NFP podľa článku 13 ods. 1 VZP alebo iná zmena, ktorá má vo vzťahu k Zmluve o poskytnutí NFP iba deklaratórny účinok) alebo zmena v subjekte Poskytovateľa, ku ktorej dôjde na základe všeobecne záväzného právneho predpisu, nie je zmenou, ktorá pre svoju platnosť vyžaduje zmenu Zmluvy o poskytnutí NFP. To znamená, že takúto zmenu oznámi jedna Zmluvná strana druhej Zmluvnej strane spôsobom dohodnutým v článku 4 zmluvy a premietne sa do Zmluvy o poskytnutí NFP pri najbližšom písomnom dodatku. Súčasťou oznámenia sú doklady, z ktorých zmena vyplýva, najmä výpis z obchodného registra alebo iného registra, rozhodnutie Prijímateľa, odkaz na príslušný právny predpis a podobne.

d) V prípade **menej významných zmien** Projektu, ktoré sú vymedzené v tomto článku zmluvy, alebo ich Poskytovateľ pre zjednodušenie zahrnul do Právnych dokumentov týkajúcich sa zmien projektov, Prijímateľ je povinný Bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi spôsobom dohodnutým v článku 4 zmluvy, že nastala takáto zmena, avšak nie je povinný požiadať o zmenu Zmluvy o poskytnutí NFP na formulári, ktorý pre tento účel vydal Poskytovateľ a ktorý sa využije pre významnejšie zmeny podľa písmena e) tohto odseku.

V prípade, ak zmena, ktorú Prijímateľ oznámil Poskytovateľovi podľa tohto písmena d) ako menej významnú zmenu, nie je podľa odôvodneného stanoviska Poskytovateľa menej

významnou zmenou, alebo ju Poskytovateľ nemôže akceptovať z iných riadne odôvodnených dôvodov, Poskytovateľ je oprávnený neakceptovať oznámenie Prijímateľa, ak toto svoje odôvodnené stanovisko Prijímateľovi oznámi. Ak Poskytovateľ neakceptuje oznámenie Prijímateľa podľa predchádzajúcej vety, Prijímateľ je oprávnený postupovať pri zmene Zmluvy o poskytnutí NFP iba podľa písmena e) tohto odseku, ak z oznámenia Poskytovateľa nevyplýva, že ide o zmenu, pri ktorej sa podľa Poskytovateľa má postupovať podľa iného príslušného písmena tohto odseku. V prípade, ak Poskytovateľ neakceptuje oznámenie Prijímateľa a má za to, že ide o zmenu, pri ktorej sa má postupovať inak, je Poskytovateľ oprávnený zmenu posúdiť ako iný druh zmeny, resp. ako Podstatnú zmenu Projektu, a ďalej postupovať podľa príslušného článku zmluvy a podľa Príručky pre Prijímateľa. V ostatných prípadoch Poskytovateľ informuje Prijímateľa o výsledku zmenového konania formou oznámenia, v ktorom konštatuje, že vzal zmenu Projektu na vedomie, čím dochádza k akceptovaniu tejto menej významnej zmeny.

Zmena Zmluvy o poskytnutí NFP sa podľa tohto písmena d) vykoná najneskôr pri najbližšom písomnom dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP. Menej významnou zmenou sa rozumie aj menej významná zmena Projektu, ktorá nemá vplyv na znenie ustanovení Zmluvy o poskytnutí NFP. Na takúto menej významnú zmenu Projektu sa vzťahujú ustanovenia týkajúce sa akceptácie takejto zmeny podľa tohto písmena d), pričom v prípade akceptácie takejto zmeny sa dodatok k Zmluve o poskytnutí NFP nevyhotovuje.

Za menej významné zmeny Zmluvy o poskytnutí NFP sa považujú najmä:

(i) omeškanie Prijímateľa so Začatím realizácie hlavných aktivít Projektu maximálne o 3 mesiace od termínu uvedeného v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP,

(ii) zmena projektovej alebo inej podkladovej dokumentácie vo vzťahu k Projektu, ktorá nemá vplyv na rozpočet Projektu, cieľovú hodnotu Merateľných ukazovateľov Projektu, ani na dodržanie podmienok poskytnutia príspevku (napríklad zmena výkresovej dokumentácie, zmena technických správ, zmena štúdií a podobne),

(iii) ak prečerpanie v rámci jednej zo skupín výdavkov neprekročí 15 % kumulatívne na túto skupinu výdavkov za celú dobu realizácie Projektu, za podmienky neprekročenia Celkových oprávnených výdavkov Projektu. Táto odchýlka nesmie mať za následok zvýšenie výdavkov určených na Podporné aktivity projektu,

(iv) odchýlky v rozpočte Projektu týkajúcej sa Oprávnených výdavkov výlučne v prípade, ak ide o zníženie výšky Oprávnených výdavkov a takéto zníženie nemá vplyv na dosiahnutie cieľa Projektu definovaného v článku 2 odsek 2.2 tejto zmluvy.

Ak dôjde v Projekte k zníženiu cieľovej hodnoty Merateľného ukazovateľa Projektu o 5% alebo menej oproti cieľovej hodnote Merateľného ukazovateľa Projektu, ktorá bola schválená v Žiadosti o NFP, takáto zmena nie je predmetom postupov riešenia zmien podľa tohto článku zmluvy. Ak Poskytovateľ stanoví v Právnych dokumentoch oznamovaciu povinnosť Prijímateľa aj vo vzťahu k takejto skutočnosti, Prijímateľ je povinný túto oznamovaciu povinnosť plniť spôsobom vyplývajúcim z Právneho dokumentu Poskytovateľa.

e) Iné zmeny Zmluvy o poskytnutí NFP, ako sú zmeny opísané v písmenách a) až d) a f) tohto odseku, sú významnejšími zmenami Projektu (ďalej aj ako „**významnejšie zmeny“**), a tieto je možné vykonať len na základe vzájomnej dohody oboch Zmluvných strán vo forme písomného a vzostupne očíslovaného dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP. Zmene Zmluvy o poskytnutí NFP o významnejšie zmeny predchádza žiadosť Prijímateľa o zmenu Zmluvy o poskytnutí NFP, ktorú podáva Poskytovateľovi na formulári, ktorý pre tento účel vydal Poskytovateľ.

Zmluva o poskytnutí NFP v tomto článku 6 zmluvy stanovuje, kedy je Prijímateľ oprávnený podať žiadosť o zmenu aj po uskutočnení významnejšej zmeny (odsek 6.10 tohto článku – ex-post zmeny) a v ktorých prípadoch je povinný tak urobiť pred vykonaním samotnej významnejšej zmeny (ex-ante zmeny podľa odsek 6.3 tohto článku). Významnejšou zmenou sa rozumie aj významnejšia zmena Projektu, ktorá nemá vplyv na znenie ustanovení Zmluvy o poskytnutí NFP. Na takúto významnejšiu zmenu Projektu sa vzťahujú ustanovenia týkajúce sa schválenia takejto zmeny podľa tohto písmena e), pričom pri schválení takejto zmeny sa dodatok k Zmluve o poskytnutí NFP nevyhotovuje v prípade, ak schválená zmena nemá vplyv na znenie ustanovení Zmluvy o poskytnutí NFP.

f) **Podstatnú zmenu Projektu** tak, ako je definovaná v článku 1 odsek 3 VZP, Prijímateľ oznamuje Poskytovateľovi Bezodkladne. Bez ohľadu na zaslanú informáciu je vznik Podstatnej zmeny Projektu podstatným porušením Zmluvy o poskytnutí NFP a súčasne je vznik Podstatnej zmeny Projektu vždy spojený s povinnosťou Prijímateľa vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP, a to vo výške, ktorá je úmerná obdobiu, počas ktorého došlo k porušeniu podmienok v dôsledku vzniku Podstatnej zmeny Projektu. Ak vzhľadom na charakter zmeny nie je možné určiť uvedené obdobie, počas ktorého došlo k porušeniu podmienok v dôsledku vzniku Podstatnej zmeny Projektu, úmernosť k časovému hľadisku sa neaplikuje.

6.3 V prípade **významnejšej zmeny** podľa odseku 6.2 písmena e) tohto článku, na ktorý sa nevzťahuje postup uvedený v odseku 6.10 tohto článku, je Prijímateľ povinný požiadať o zmenu Zmluvy o poskytnutí NFP pred vykonaním samotnej zmeny alebo pred uplynutím doby, ku ktorej sa požadovaná zmena viaže, alebo pred vznikom, prípadne zánikom skutočnosti, ktorá sa má prostredníctvom vykonania zmeny odvrátiť, to všetko, ak ide o významnejšiu zmenu spočívajúcu v zmene:

a) miesta realizácie Projektu,

b) miesta, kde sa nachádza Predmet Projektu alebo záloh, ak nie je záloh súčasne aj Predmetom Projektu,

c) Merateľných ukazovateľov Projektu, ak ide o zníženie cieľovej hodnoty o viac ako 5% oproti výške cieľovej hodnoty Merateľného ukazovateľa Projektu, ktorá bola schválená v Žiadosti o NFP (podľa podmienok uvedených v odseku 6.6 tohto článku),

d) týkajúcej sa omeškania so Začatím realizácie hlavných aktivít Projektu, o viac ako 3 mesiace od termínu uvedeného v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP,

e) týkajúcej sa začatia VO na hlavné aktivity Projektu, ak sa s ním nezačne do 3 mesiacov od účinnosti Zmluvy,

f) týkajúcu sa predĺženia Realizácie hlavných aktivít Projektu oproti termínom vyplývajúcim z Prílohy č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP,

g) počtu alebo charakteru/povahy hlavných Aktivít Projektu alebo podmienok Realizácie aktivít Projektu, vrátane zmeny, ktorou sa navrhuje rozšírenie rozsahu hlavných Aktivít Projektu a zvýšenie pôvodnej schválenej hodnoty Merateľných ukazovateľov Projektu v dôsledku úspor v rámci pôvodne schváleného rozpočtu Projektu pri zachovaní podmienky neprekročenia maximálnej výšky schváleného NFP,

h) majetkovo-právnych pomerov týkajúcich sa Predmetu Projektu alebo súvisiacich s Realizáciou hlavných aktivít Projektu v zmysle článku 6 odsek 3 VZP,

i) priamo sa týkajúcej podmienky poskytnutia príspevku, ktorá vyplýva z Výzvy a spôsobu jej splnenia Prijímateľom,

j) používaného systému financovania,

k) doplnenie novej skupiny výdavkov a/alebo Aktivity, ktorá je oprávnená v zmysle Výzvy,

l) Prijímateľa podľa článku 2 odsek 4 VZP, ktorá musí byť v súlade s podmienkami Výzvy,

m) spôsobu spolufinancovania Projektu,

n) v inej zmene, ktorá je ako významnejšia zmena označená v Príručke pre Prijímateľa, alebo v inom Právnom dokumente.

6.4 Žiadnu zmenu týkajúcu sa Projektu nemožno schváliť v prípade, ak predstavuje Podstatnú zmenu Projektu. V prípade, ak Poskytovateľ zistí, že v rámci Projektu nastala Podstatná zmena Projektu, táto skutočnosť vyvoláva právne následky uvedené v odseku 6.2 písmeno f) tohto článku.

6.5 V prípade zmeny podľa odseku 6.3 písmen a) a b) tohto článku pôjde o Podstatnú zmenu Projektu najmä v prípade, ak dôjde k premiestneniu mimo oprávnené územie/miesto vymedzené vo Výzve; uvedené sa nevzťahuje na premiestnenie zálohu, ktorý nie je súčasne aj Predmetom Projektu. Ďalšie dôvody vzniku Podstatnej zmeny Projektu v tomto prípade môžu vyplývať z výkladu alebo usmernení uvedených v Právnych dokumentoch v zmysle úvodnej časti definície Podstatnej zmeny Projektu uvedenej v článku 1 odsek3 VZP.

6.6 V prípade zmeny podľa odseku 6.3 písmeno c) tohto článku sa samostatne posudzujú zmeny v cieľových hodnotách Merateľných ukazovateľov Projektu s príznakom v súvislosti s vplyvom navrhovanej zmeny na výšku poskytovaného NFP a v cieľových hodnotách Merateľných ukazovateľov bez príznaku. Vo vzťahu k zmenám cieľových hodnôt Merateľných ukazovateľov Projektu sa Zmluvné strany dohodli, že:

a) Pri Merateľných ukazovateľoch Projektu s príznakom Poskytovateľ pri posudzovaní požadovanej zmeny posúdi zdôvodnenie nedosiahnutia cieľových hodnôt týchto ukazovateľov z hľadiska identifikácie rizík, ktoré boli predmetom analýzy pri predkladaní Žiadosti o NFP a predložených dokumentov preukazujúcich skutočnosť, že nedosiahnutie cieľových hodnôt Merateľných ukazovateľov Projektu s príznakom bolo spôsobené faktormi, ktoré Prijímateľ objektívne nemohol ovplyvniť. Poskytovateľ je oprávnený v jednotlivom prípade tohto druhu Merateľného ukazovateľa Projektu s príznakom schváliť zníženie jeho cieľovej hodnoty v riadne odôvodnených prípadoch, pričom hodnota nesmie klesnúť pod hranicu 50% oproti jeho výške, ktorá bola uvedená v Schválenej žiadosti o NFP. V prípade, ak je možné akceptovať odôvodnenie Prijímateľa o nedosiahnutí cieľovej hodnoty Merateľného ukazovateľa Projektu s príznakom a jeho navrhované zníženie neklesne pod minimálnu hranicu podľa písmena b) tohto odseku, Poskytovateľ zmenu schváli, čím dochádza k akceptovaniu zníženej výšky cieľovej hodnoty Merateľného ukazovateľa Projektu s príznakom zo strany Poskytovateľa bez vplyvu na zníženie výšky NFP.

b) Zníženie cieľovej hodnoty jednotlivého Merateľného ukazovateľa Projektu s príznakom o viac ako 50% oproti výške, ktorá bola uvedená v Schválenej žiadosti o NFP, predstavuje nedosiahnutie cieľa Projektu a tým Podstatnú zmenu Projektu z dôvodov uvedených v odseku 6.7 tohto článku a vyvoláva právne následky uvedené v odseku 6.2 písmeno f) tohto článku.

c) Merateľné ukazovatele Projektu bez príznaku sú záväzné z hľadiska dosiahnutia ich plánovanej hodnoty. Zníženie cieľovej hodnoty jednotlivého Merateľného ukazovateľa Projektu bez príznaku o viac ako 20% oproti jeho výške, ktorá bola uvedená v Schválenej žiadosti o NFP,

predstavuje nedosiahnutie cieľa Projektu a tým Podstatnú zmenu Projektu z dôvodov uvedených v odseku 6.7 tohto článku a vyvoláva právne následky uvedené v odseku 6.2 písmeno f) tohto článku. Schválenie žiadosti o zmenu, predmetom ktorej bolo zníženie cieľovej hodnoty Merateľného ukazovateľa Projektu bez príznaku, nemá žiadne účinky vo vzťahu k následnému uplatneniu sankčného mechanizmu podľa článku 10 odsek 1 VZP a Prijímateľ preto na základe schválenia takejto žiadosti o zmenu nenadobúda žiadne legitímne očakávanie týkajúce sa výšky NFP, ktorá mu bude vyplatená, a to z dôvodu rozdielov v podstate charakteru Merateľného ukazovateľa Projektu bez príznaku oproti Merateľnému ukazovateľu Projektu s príznakom (podľa písmena a) tohto odseku).

d) Vo vzťahu k finančnému plneniu Poskytovateľ zníži výšku poskytovaného NFP primerane k zníženiu hodnoty Merateľného ukazovateľa Projektu pri dodržaní minimálnej hranice a ostatných pravidiel uvedených v predchádzajúcich písmenách tohto odseku (vrátane výnimky z tohto postupu uvedenej v písmene a) vyššie), a to vo vzťahu k tým Aktivitám, v ktorých prichádza k dosiahnutiu znižovaného Merateľného ukazovateľa Projektu v zmysle článku 10 odsek 1 VZP a vykoná zodpovedajúce zníženie výdavkov na podporné Aktivity Projektu.

V prípade, ak jednou Aktivitou dochádza k naplneniu viac ako jedného Merateľného ukazovateľa, výška NFP sa zníži priamo úmerne k zníženiu cieľovej hodnoty Merateľného ukazovateľa Projektu po započítaní úrovne plnenia ostatných Merateľných ukazovateľov Projektu, bez ohľadu na to, o ktorý druh Merateľného ukazovateľa Projektu ide.

6.7 V prípade zmeny podľa odseku 6.3 písmeno g) tohto článku pôjde o Podstatnú zmenu Projektu najmä v prípade, ak posudzovaná zmena viedla k tomu, že by sa činnosť, na ktorú sa má NFP poskytnúť po vykonanej zmene, odchýlila od svojho cieľa v tom zmysle, že sa nedosiahne žiadny cieľ, alebo sa dosiahne iný cieľ ako ten, ktorý vyplýval z podmienok, za splnenia ktorých bol Projekt schválený (rozdiel medzi obsahom Projektu v čase schválenia Žiadosti o NFP a v čase po uskutočnení zmeny), alebo sa dosiahne cieľ Projektu len čiastočne. Na dosiahnutie cieľa Projektu môže mať významný negatívny vplyv tak fyzická ako aj funkčná zmena. Zmena sa posudzuje aj z hľadiska porovnania rozdielov medzi stavom, v akom bol Projekt schválený a v akom bol realizovaný. Zmena sa posudzuje z hľadiska zmien fungovania Projektu v Období Udržateľnosti Projektu. Ak zmena Projektu, ktorá mení povahu činnosti alebo podmienky jej vykonávania, má určitý rozsah, ktorý možno považovať za významný a takýmto významným spôsobom negatívne vplýva na dosiahnutie cieľa Projektu, je daný základ na to, aby takáto zmena bola považovaná za Podstatnú zmenu Projektu. Ďalšie dôvody vzniku Podstatnej zmeny Projektu v tomto prípade môžu vyplývať z výkladu alebo usmernení uvedených v Právnych dokumentoch v zmysle úvodnej časti definície Podstatnej zmeny Projektu uvedenej v článku 1 odsek 3 VZP.

6.8 V prípade, ak Prijímateľ vo vzťahu k povinnosti požiadať o zmenu Zmluvy o poskytnutí NFP pred uplynutím doby troch mesiacov od termínu Začatia realizácie hlavných aktivít Projektu uvedeného v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP podľa odseku 6.3 písmeno d) tohto článku:

a) porušil uvedenú povinnosť, teda nepožiadal v stanovenej dobe o zmenu Zmluvy o poskytnutí NFP, ide o podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP,

b) neporušil uvedenú povinnosť, teda požiadal v stanovenej dobe o zmenu Zmluvy o poskytnutí NFP a Poskytovateľ túto zmenu schválil, Prijímateľ je povinný začať s Realizáciou hlavných aktivít Projektu v novom termíne, pričom:

(i) Poskytovateľ je oprávnený schváliť Začatie realizácie hlavných aktivít Projektu aj s iným dátumom, než aký vyplýva zo žiadosti Prijímateľa.

(ii) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi dodatočnú lehotu nie kratšiu ako 20 dní na Začatie realizácie hlavných aktivít Projektu, ak by doba medzi uplynutím doby troch mesiacov od termínu Začatia realizácie hlavných aktivít Projektu uvedeného v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP pred schválením zmeny a novým termínom Začatia realizácie aktivít Projektu po schválení zmeny trvala kratšie ako 20 dní. Poskytnutá dodatočná lehota začína plynúť prvým dňom v mesiaci nasledujúcim po mesiaci uvedenom v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP v zmysle schválenej zmeny.

(iii) Ak nie je splnená podmienka podľa bodu (ii), Poskytovateľ nie je povinný poskytnúť dodatočnú lehotu.

(iv) Prijímateľ je oprávnený požiadať o posunutie termínu Začatia realizácie hlavných aktivít Projektu aj opakovane.

Ak Poskytovateľovi nie je doručené prostredníctvom ITMS2014+ Hlásenie o realizácii aktivít Projektu, z ktorého nepochybne vyplýva, že Prijímateľ začal Realizáciu hlavných aktivít Projektu v novom termíne podľa schválenej žiadosti o zmenu, pri súčasnom zohľadnení dodatočnej lehoty, ak sa aplikuje podľa bodu (ii) vyššie, alebo Prijímateľ v tejto lehote nepožiadal o zmenu Zmluvy o poskytnutí NFP podľa odseku 6.3 písmeno d) tohto článku, takéto opomenutie Prijímateľa predstavuje podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP.

6.9 Zmluvné strany sa dohodli, že pri predlžovaní doby Realizácie hlavných aktivít Projektu (zmeny podľa odseku 6.3 písmeno f) tohto článku) platia nasledovné pravidlá, čím však nie sú dotknuté ostatné pravidlá vyplývajúce zo Zmluvy o poskytnutí NFP týkajúce sa časového aspektu Realizácie hlavných aktivít Projektu (napríklad pravidlá uvedené v článkoch 8 a 9 VZP):

a) Dobu Realizácie hlavných aktivít Projektu nie je možné predĺžiť nad rámec maximálnej doby, ktorá pre realizáciu hlavných aktivít projektov vyplýva z Výzvy a ktorá je uvedená pri definícii Realizácie hlavných aktivít Projektu v článku 1 odsek 3 VZP, a ktorá nesmie presiahnuť 31.12.2023. V rámci tejto doby stanovenej Výzvou pre realizáciu hlavných aktivít projektov je možné individuálne stanovenú dobu Realizácie hlavných aktivít Projektu predlžovať na základe podanej žiadosti o zmenu zo strany Prijímateľa.

b) Ak Prijímateľ nepožiada o predĺženie doby Realizácie hlavných aktivít Projektu pred jej uplynutím, výdavky, ktoré realizoval v čase od uplynutia doby Realizácie hlavných aktivít Projektu do schválenia žiadosti o predĺženie doby Realizácie hlavných aktivít Projektu, sú neoprávnenými výdavkami. Plynutie doby Realizácie hlavných aktivít Projektu nie je dotknuté neskorým podaním žiadosti o jej predĺženie, t.j. jej plynutie sa neprerušuje počas obdobia medzi uplynutím pôvodne dohodnutého termínu Ukončenia realizácie hlavných aktivít Projektu a podaním žiadosti o zmenu.

c) Poskytovateľ neschváli predĺženie doby Realizácie hlavných aktivít Projektu, ak z existujúcich dokladov, ktorých relevantnosť je nepochybná a ktoré predložil Prijímateľ v rámci žiadosti o zmenu, alebo si nechal vypracovať Poskytovateľ pre účely posúdenia takejto zmeny, vyplýva, že doba od podania žiadosti o zmenu až do uplynutia maximálnej doby, ktorá pre realizáciu projektov vyplýva z Výzvy a ktorá je uvedená pri definícii Realizácie hlavných aktivít Projektu v článku 1 odsek 3 VZP, je kratšia ako doba nevyhnutná na Ukončenie realizácie hlavných aktivít Projektu. V takom prípade ide o podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP podľa článku 2 odsek 2.4 zmluvy a článku 9 odsek 4 písmeno. b) bod vii) VZP. Existujúcimi dokladmi

podľa prvej vety tohto písmena c) sú najmä znalecký posudok vypracovaný znalcom v príslušnom znaleckom odbore, odborné vyjadrenie alebo stanovisko znalca alebo inej odborne spôsobilej osoby v príslušnom odvetví alebo odbore.

6.10 V prípade významnejších zmien, ktoré nie sú uvedené v odseku 6.3 tohto článku, je Prijímateľ povinný požiadať o zmenu Zmluvy o poskytnutí NFP najneskôr 30 dní pred predložením Žiadosti o platbu, ktorá ako prvá zahŕňa aspoň niektoré výdavky, ktoré sú požadovanou zmenou dotknuté. Tým nie sú dotknuté povinnosti Prijímateľa vyplývajúce mu zo zákona o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len "zákon o finančnej kontrole a audite") týkajúce sa vykonávania základnej finančnej kontroly, ak sa na neho povinnosť vykonávania základnej finančnej kontroly vzťahuje. Oprávnenosť výdavkov podlieha kontrole podľa zákona o finančnej kontrole a audite. Osobitne sa stanovuje, že v dôsledku porušenia povinnosti predložiť žiadosť o zmenu najneskôr 30 dní pred predložením Žiadosti o platbu v zmysle tohto článku, budú všetky výdavky, ku ktorým sa vzťahujú vykonané zmeny, zamietnuté. Prijímateľ je oprávnený do ďalšej Žiadosti o platbu, po splnení všetkých aplikovateľných podmienok oprávnenosti, zahrnúť aj takéto pôvodne zamietnuté výdavky. Žiadosť o zmenu Zmluvy o poskytnutí NFP, podávaná v zmysle tohto odseku 6.10, sa vzťahuje na nasledovné významnejšie zmeny:

a) Akejkoľvek odchýlky v rozpočte Projektu týkajúcej sa Oprávnených výdavkov, to neplatí, ak ide o zníženie výšky Oprávnených výdavkov a takéto zníženie nemá vplyv na dosiahnutie cieľa Projektu definovaného v článku 2, odsek 2.2 tejto zmluvy. Súčasťou žiadosti o zmenu v tomto prípade sú, okrem vyplnenia štandardného formuláru týkajúceho sa žiadosti o zmenu, ktorý vydáva Poskytovateľ, aj nasledovné informácie/údaje:

   (i) v prípade zmeny vecného plnenia, ktorého dôsledkom je navrhovaná zmena v rozpočte Projektu, preukázanie súladu takejto zmeny s režimom zmien dohodnutých v zmluve medzi Prijímateľom a Dodávateľom a s ustanovením § 18 zákona o VO, alebo § 10a zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len "zákon č. 25/2006 Z. z."),

   (ii) v prípade zmeny vecného plnenia, ktorého dôsledkom je navrhovaná zmena v rozpočte Projektu, uvedenie dôvodu, pre ktorý k zmene došlo, osobitne v prípade, ak nepredstavuje prínos pre Projekt, t.j. ak nepredstavuje zlepšenie oproti pôvodnému stavu Projektu,

   (iii) v prípade vypustenia určitého vecného plnenia, v dôsledku čoho sa navrhuje znížiť Rozpočet Projektu, odôvodnenie, že nejde o Podstatnú zmenu Projektu, konkrétne s ohľadom na naplnenie podmienok podľa písmena c) z definície Podstatnej zmeny Projektu uvedenej v článku 1 odsek 3 VZP (vplyv na povahu, ciele alebo podmienky realizácie Projektu).

b) Inej zmeny Projektu alebo zmeny súvisiacej s Projektom, ktorú nie je možné podradiť pod skôr uvedený režim zmien, bez ohľadu na to, či svojím obsahom alebo charakterom predstavujú významnejšiu zmenu.

6.11 Žiadosť o zmenu zmluvy týkajúcu sa významnejšej zmeny podľa odseku 6.3 a/alebo odseku 6.10 tohto článku musí byť riadne odôvodnená a musí obsahovať informácie/údaje, ktoré stanovuje Zmluva o poskytnutí NFP, inak je Poskytovateľ oprávnený ju bez ďalšieho posudzovania neschváliť. Poskytovateľ nie je povinný navrhovanej žiadosti Prijímateľa o zmenu vyhovieť, avšak rovnako nie je oprávnený súhlas so zmenou bezdôvodne odoprieť v prípade, ak žiadosť o zmenu spĺňa všetky podmienky stanovené Zmluvou o poskytnutí NFP a podmienky vyplývajúce

z príslušného usmernenia k zmenám, ktoré môže vydať a Zverejniť Poskytovateľ na svojom webovom sídle. V prípade, ak dôjde k neschváleniu žiadosti o zmenu, Prijímateľ nie je oprávnený realizovať predmetnú zmenu v rámci Realizácie aktivít Projektu; ak by k realizácii zmeny došlo, budú výdavky súvisiace s takouto zmenou považované za Neoprávnené výdavky. O výsledku posúdenia podanej žiadosti o zmenu informuje Poskytovateľ Prijímateľa písomne. V prípade schválenia významnejšej zmeny Poskytovateľ zabezpečí vypracovanie návrhu dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP, ktorý bude upravovať Zmluvu o poskytnutí NFP v rozsahu schválenej významnejšej zmeny.

6.12 Právne účinky vo vzťahu k oprávnenosti výdavkov súvisiacich so zmenou Projektu nastanú:

a) pri menej významnej zmene, ktorú Poskytovateľ akceptuje podľa odseku 6.2 písmeno d) tohto článku, v kalendárny deň, kedy zmena skutočne vznikla,

b) pri menej významnej zmene, ktorú Poskytovateľ neakceptuje podľa odseku 6.2 písmeno d) tohto článku, sú výdavky súvisiace s takouto zmenou Neoprávnenými výdavkami, ibaže dôjde k jej neskoršiemu schváleniu Poskytovateľom spôsobom pre významnejšiu zmenu; v takom prípade právne účinky zmeny nastanú podľa typu významnejšej zmeny buď podľa písmeno c) alebo podľa písmena d) tohto odseku 6.12,

c) pri významnejšej zmene podliehajúcej zmenovému konaniu ex- ante (významnejšie zmeny podľa odseku 6.3 tohto článku) v kalendárny deň odoslania žiadosti o zmenu zo strany Prijímateľa Poskytovateľovi, ak bola zmena schválená, alebo v neskorší kalendárny deň vyplývajúci zo schválenia žiadosti o zmenu,

d) pri významnejšej zmene podliehajúcej zmenovému konaniu ex- post (významnejšie zmeny podľa odseku 6.10 tohto článku) v kalendárny deň, kedy významnejšia zmena nastala.

6.13 Ak nie sú v jednotlivých odsekoch tohto článku 6 uvedené pre jednotlivé druhy zmien osobitné dojednania, schválená zmena Zmluvy o poskytnutí NFP sa premietne do písomného, vzostupne číslovaného dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP, ktorého návrh pripraví Poskytovateľ v súlade so schválenou zmenou Zmluvy o poskytnutí NFP a zašle na odsúhlasenie Prijímateľovi.

6.14 Zmeny Zmluvy o poskytnutí NFP, ktoré iniciuje Poskytovateľ a ktoré nie sú osobitne riešené v iných ustanoveniach Zmluvy o poskytnutí NFP (napríklad v prípade zmien z dôvodu aktualizácie zmluvy alebo VZP v zmysle odseku 6.2 tohto článku zmluvy), sa vykonajú na základe písomného, očíslovaného dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP. Poskytovateľ môže obsah zmeny vopred ústne, elektronicky alebo písomne komunikovať s Prijímateľom a následne dohodnuté znenie zapracovať do návrhu písomného a očíslovaného dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP alebo priamo pripraviť návrh písomného a očíslovaného dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP a zaslať ho na odsúhlasenie Prijímateľovi.

6.15 Maximálna výška NFP uvedená v článku 3 odsek 3.1 zmluvy nie je ustanoveniami tohto článku 6 dotknutá.

6.16 Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že všetky zmeny v Systéme riadenia EŠIF, Systéme finančného riadenia alebo v Právnych dokumentoch, z ktorých pre Prijímateľa vyplývajú práva a povinnosti alebo ich zmeny sú pre Prijímateľa záväzné, a to dňom ich Zverejnenia.

6.17 Na schválenie zmeny Zmluvy o poskytnutí NFP, ani na uzatvorenie dodatku Zmluvy o poskytnutí NFP bez predchádzajúceho schválenia zmeny, ktorá je obsiahnutá v predmetnom dodatku Zmluvy o poskytnutí NFP, nie je právny nárok.

6.18 Ak nastane Podstatná zmena podmienok pre projekty generujúce príjem počas monitorovania

čistých príjmov v súlade s článkom 61 odsek 4 všeobecného nariadenia a súčasne:

a) ešte nedošlo k poskytnutiu celého NFP v súlade s článkom 3 odsek 3.1 zmluvy, zmluvné strany sa zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o poskytnutí NFP, ktorým sa upraví článok 3, odsek 3.1 zmluvy v nadväznosti na rozdiel medzi NFP vypočítaným na základe metódy finančnej medzery pri žiadosti o NFP a NFP vypočítaným rekalkuláciou finančnej medzery; v prípade ak je rozdiel podľa predchádzajúcej vety vyšší ako NFP, ktorý je ešte Poskytovateľ povinný poskytnúť Prijímateľovi, Zmluvné strany sa zaväzujú uzavrieť dodatok k Zmluve o poskytnutí NFP, ktorým sa upraví článok 3, odsek 3.1 Zmluvy o poskytnutí NFP a zostatok rozdielu je Prijímateľ povinný vrátiť podľa článku 10 odsek 1 VZP, alebo

b) ak už bol poskytnutý celý NFP v súlade s článkom 3, odsek 3.1 Zmluvy o poskytnutí NFP zo strany Poskytovateľa, Prijímateľ je povinný vrátiť poskytnutý NFP alebo jeho časť podľa článku 10 odsek 1 VZP vo výške zodpovedajúcej rozdielu medzi NFP vypočítaným na základe metódy finančnej medzery pri žiadosti o NFP a NFP vypočítaným rekalkuláciou finančnej medzery.

7. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

7. 1 Zmluva o poskytnutí NFP nadobúda platnosť dňom neskoršieho podpisu Zmluvných strán a účinnosť v súlade s § 47a Občianskeho zákonníka nadobúda kalendárnym dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv. Ak Poskytovateľ aj Prijímateľ sú obaja povinnými osobami podľa zákona č. 211/2000 Z. z. v takom prípade pre nadobudnutie účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP je rozhodujúce zverejnenie Zmluvy o poskytnutí NFP Poskytovateľom. Zmluvné strany sa dohodli, že prvé zverejnenie Zmluvy o poskytnutí NFP zabezpečí Poskytovateľ a o dátume zverejnenia Zmluvy o poskytnutí NFP informuje Prijímateľa. Ustanovenia o nadobudnutí platnosti a účinnosti podľa tohto odseku 7.1 sa rovnako vzťahujú aj na uzavretie každého dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP.

7.2. Zmluva o poskytnutí NFP sa uzatvára na dobu určitú a jej platnosť a účinnosť končí schválením poslednej Následnej monitorovacej správy, ktorú je Prijímateľ povinný predložiť Poskytovateľovi v súlade s ustanovením článku 4 odsek 5 VZP a v prípade, ak sa na Projekt nevzťahuje povinnosť predkladania Následných monitorovacích správ, končí platnosť a účinnosť Zmluvy o poskytnutí NFP Finančným ukončením Projektu, s výnimkou:

a. článku 10, 12 a 19 VZP, ktorých platnosť a účinnosť končí 31. decembra 2028 alebo po tomto dátume vysporiadaním finančných vzťahov medzi Poskytovateľom a Prijímateľom na základe Zmluvy o poskytnutí NFP, ak nedošlo k ich vysporiadaniu k 31. decembru 2028;

b. tých ustanovení Zmluvy o poskytnutí NFP, ktoré majú sankčný charakter pre prípad porušenia povinností vyplývajúcich pre Prijímateľa (z článkov 10, 12 a 19 VZP), s výnimkou zmluvnej pokuty, pričom ich platnosť a účinnosť končí s platnosťou a účinnosťou predmetných článkov;

c. projektov, v rámci ktorých došlo k poskytnutiu štátnej pomoci, platnosť a účinnosť článku 10 a článku 19 VZP trvá po dobu stanovenú v bodoch (i) a (ii) tohto písmena c), ak z písmen a) a b) tohto odseku 7.2 nevyplývajú dlhšie lehoty:

(i) platnosť a účinnosť článku 19 VZP končí uplynutím 10 rokov od schválenia poslednej Následnej monitorovacej správy a

(ii) platnosť a účinnosť článku 10 VZP v súvislosti s vymáhaním štátnej pomoci poskytnutej v rozpore s uplatniteľnými pravidlami vyplývajúcimi z právnych predpisov SR a právnych aktov EÚ končí uplynutím 10 rokov od schválenia poslednej Následnej monitorovacej správy.

Platnosť a účinnosť Zmluvy o poskytnutí NFP v rozsahu jej ustanovení uvedených v písmenách a) až c) tohto odseku sa predĺži (bez potreby vyhotovovania osobitného dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP, t. j. len na základe oznámenia Poskytovateľa Prijímateľovi) v prípade, ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 140 všeobecného nariadenia o čas trvania týchto skutočností.

7.3. Ustanovením akéhokoľvek zástupcu oprávneného konať za Prijímateľa, nie je dotknutá zodpovednosť Prijímateľa. Prijímateľ môže menovať len jedného zástupcu, ktorým môže byť fyzická alebo právnická osoba.

7.4 Prijímateľ vyhlasuje, že mu nie sú známe žiadne okolnosti, ktoré by negatívne ovplyvnili jeho oprávnenosť alebo oprávnenosť Projektu na poskytnutie NFP v zmysle podmienok, ktoré viedli k schváleniu Žiadosti o NFP pre Projekt. Nepravdivosť tohto vyhlásenia Prijímateľa sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.

7.5 Prijímateľ vyhlasuje, že všetky vyhlásenia pripojené k žiadosti o NFP ako aj zaslané Poskytovateľovi pred podpisom Zmluvy o poskytnutí NFP sú pravdivé a zostávajú účinné pri uzatvorení Zmluvy o poskytnutí NFP v nezmenenej forme. Nepravdivosť tohto vyhlásenia Prijímateľa sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.

7.6 Ak sa akékoľvek ustanovenie Zmluvy o poskytnutí NFP stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s právnymi predpismi SR alebo právnymi aktmi EÚ, nespôsobí to neplatnosť celej Zmluvy o poskytnutí NFP, ale iba dotknutého ustanovenia Zmluvy o poskytnutí NFP. Zmluvné strany sa v takom prípade zaväzujú bezodkladne vzájomným rokovaním nahradiť neplatné zmluvné ustanovenie novým platným ustanovením, prípadne vypustením takéhoto ustanovenia tak, aby zostal zachovaný účel Zmluvy o poskytnutí NFP a obsah jednotlivých ustanovení Zmluvy o poskytnutí NFP.

7.7 Ak záväzkový vzťah vyplývajúci zo Zmluvy o poskytnutí NFP medzi Poskytovateľom a Prijímateľom, s ohľadom na ich právne postavenie, nespadá pod vzťahy uvedené v §261 Obchodného zákonníka, Zmluvné strany vykonali voľbu práva podľa §262 odsek 1 Obchodného zákonníka a výslovne súhlasia, že ich záväzkový vzťah vyplývajúci zo Zmluvy o poskytnutí NFP sa bude riadiť Obchodným zákonníkom tak, ako to vyplýva zo záhlavia označenia Zmluvy o poskytnutí NFP na úvodnej strane. Všetky spory, ktoré vzniknú zo Zmluvy o poskytnutí NFP, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie Zmluvné strany prednostne riešia využitím ustanovení Obchodného zákonníka a ďalej pravidiel a zákonov uvedených v článku 3 odseky 3.3 a 3.6 tejto zmluvy, ďalej vzájomnými zmierovacími rokovaniami a dohodami. V prípade, že sa vzájomné spory Zmluvných strán vzniknuté v súvislosti s plnením záväzkov podľa Zmluvy o poskytnutí NFP alebo v súvislosti s ňou nevyriešia, Zmluvné strany budú všetky spory vzniknuté zo Zmluvy o poskytnutí NFP, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie, riešiť na miestne a vecne príslušnom súde Slovenskej republiky podľa právneho poriadku Slovenskej republiky. V prípade sporu sa bude postupovať podľa rovnopisu uloženého u Poskytovateľa. S ohľadom na znenie tretej vety § 2 odsek 2 zák. č. 278/1993 Z. z. o správe majetku štátu v znení neskorších predpisov Poskytovateľ ako Riadiaci orgán koná v mene štátu pred súdmi a inými

orgánmi vo veciach vyplývajúcich z tejto Zmluvy o poskytnutí NFP, ktoré sa týkajú majetku štátu, ktorý spravuje, alebo sporného majetku, ktorého správcom by mal byť podľa uvedeného zákona alebo podľa osobitných predpisov.

7.8 Zmluva o poskytnutí NFP je vyhotovená v 3 rovnopisoch, pričom po uzavretí Zmluvy o poskytnutí NFP dostane Prijímateľ 1 rovnopis a 2 rovnopisy dostane Poskytovateľ. Uvedený počet rovnopisov a ich rozdelenie sa rovnako vzťahuje aj na uzavretie každého dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP.

7.9 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text Zmluvy o poskytnutí NFP dôsledne prečítali, jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne slobodné, jasné, určité a zrozumiteľné, nepodpísali zmluvu v núdzi ani za nápadne nevýhodných podmienok, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu Zmluvy o poskytnutí NFP a na znak súhlasu ju podpísali.

Prílohy:

Príloha č. 1	Všeobecné zmluvné podmienky
Príloha č. 2	Predmet podpory NFP
Príloha č. 3	Rozpočet Projektu
Príloha č. 4	Finančné opravy za porušenie pravidiel a postupov VO

Za Poskytovateľa v zastúpení, v Bratislave, dňa

Podpis: ..... **Ing. Alexandra Velická, PhD.**, generálna riaditeľka
Pečiatka

Za Prijímateľa, v....., dňa

Podpis: ..... **Ing. František Pompura**, predseda predstavenstva

Podpis: ..... **Ing. Jaroslav Ondák**, člen predstavenstva

Podpis: ..... **Ing. Ivan Doletina**, člen predstavenstva
Pečiatka

Príloha č. 1 Zmluvy o poskytnutí NFP

VŠEOBECNÉ ZMLUVNÉ PODMIENKY K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

Článok 1 VŠEOBECNÉ USTANOVENIA

1. Tieto všeobecné zmluvné podmienky (ďalej ako „VZP“), ktoré sú súčasťou Zmluvy o poskytnutí NFP, bližšie upravujú práva a povinnosti Zmluvných strán, ktorými sú na strane jednej Poskytovateľ NFP a na strane druhej Prijímateľ tohto NFP pri poskytnutí NFP zo strany Poskytovateľa Prijímateľovi podľa podmienok uvedených v Zmluve o poskytnutí NFP.

2. Vzájomné práva a povinnosti medzi Poskytovateľom a Prijímateľom sa riadia Zmluvou o poskytnutí NFP, všetkými ostatnými právnymi predpismi a dokumentmi, ktoré sú uvedené v článku 3 odsek 3.3 zmluvy a na ktoré Zmluva o poskytnutí NFP odkazuje. Základný právny rámec upravujúci vzťahy medzi Poskytovateľom a Prijímateľom tvoria najmä, ale nielen, nasledovné právne predpisy:

   a) právne akty EÚ:

      (i) všeobecné nariadenie,
      (ii) Nariadenia k jednotlivým EŠIF;
      (iii) Implementačné nariadenia, ktorými sú jednotlivé vykonávacie nariadenia alebo delegované nariadenia;

   b) právne predpisy SR:

      (i) Zákon o príspevku z EŠIF,
      (ii) Zákon o rozpočtových pravidlách,
      (iii) Zákon o finančnej kontrole a audite,
      (iv) Obchodný zákonník,
      (v) zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Občiansky zákonník“),
      (vi) zákon č. 358/2015 Z. z. o úprave niektorých vzťahov v oblasti štátnej pomoci a minimálnej pomoci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o štátnej pomoci) (ďalej len „zákon o štátnej pomoci“),
      (vii) zákon č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov (ďalej len „kompetenčný zákon“).
      (viii) zákon o VO, zákon č. 25/2006 Z. z.
      (ix) zákon o účtovníctve
      (x) zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

3. Pojmy použité v týchto VZP sú v nadväznosti na článok 1 odsek 1.1 zmluvy záväzné pre celú Zmluvu o poskytnutí NFP, vrátane výkladových pravidiel obsiahnutých v článku 1 odseky 1.2 až 1.4 zmluvy. Povinnosti vyplývajúce pre Zmluvné strany z definície pojmov

podľa tohto odseku 3 sú rovnako záväzné, ako by boli obsiahnuté v iných ustanoveniach Zmluvy o poskytnutí NFP.

Aktivita – súhrn činností realizovaných Prijímateľom v rámci Projektu na to vyčlenenými finančnými zdrojmi počas oprávneného obdobia stanoveného vo Výzve. Aktivity sa členia na hlavné aktivity a podporné aktivity. Hlavná aktivita je vymedzená časom, t.j. musí byť realizovaná v rámci doby Realizácie hlavných aktivít Projektu, je vymedzená vecne a finančne. Podporné aktivity sú vymedzené vecne, t.j. vecne musia súvisieť s hlavnými Aktivitami a podporovať ich realizáciu v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP, a finančne. Hlavnou aktivitou sa prispieva k dosiahnutiu konkrétneho výsledku a má definovaný výstup, ktorý predstavuje pridanú hodnotu pre Prijímateľa a/alebo cieľovú skupinu/užívateľov výsledkov Projektu nezávisle na realizácii ostatných Aktivít, ak z Právnych dokumentov nevyplýva osobitná úprava v špecifických prípadoch. Ak sa osobitne v Zmluve o poskytnutí NFP neuvádza inak, všeobecný pojem Aktivita bez prívlastku „hlavná“ alebo „podporná“, zahŕňa hlavné aj podporné Aktivity;

ARACHNE - je špecifický nástroj na hĺbkovú analýzu údajov s cieľom určiť projekty v rámci EŠIF náchylné na riziká podvodu, konflikt záujmov a nezrovnalosti a ktorý môže zvýšiť efektívnosť výberu a riadenia projektov, auditu a ďalej posilniť zisťovanie a odhaľovanie podvodov a predchádzanie podvodom; systém ARACHNE vytvorila Európska komisia a členským štátom umožnila jeho využívanie;

Bezodkladne – najneskôr do siedmich pracovných dní od vzniku skutočnosti rozhodnej pre počítanie lehoty; to neplatí, ak sa v konkrétnom ustanovení Zmluvy o poskytnutí NFP stanovuje odlišná lehota platná pre konkrétny prípad; pre počítanie lehôt platia pravidlá uvedené v definícii Lehoty;

Blankozmenka – blankozmenka s avalom (zmenkovým ručením) alebo bez avala odovzdaná Prijímateľom Poskytovateľovi na účely zabezpečenia budúcej pohľadávky zo Zmluvy o poskytnutí NFP, ktorú má Poskytovateľ právo vyplniť za podmienok stanovených ZoVPBA;

Celkové oprávnené výdavky – výdavky, ktorých maximálna výška vyplýva z rozhodnutia Poskytovateľa, ktorým bola schválená žiadosť o NFP a ktoré predstavujú vecný aj finančný rámec pre vznik Oprávnených výdavkov, ak budú vynaložené v súvislosti s Projektom na Realizáciu aktivít Projektu. Vecný rámec Celkových oprávnených výdavkov rešpektuje pravidlá vyplývajúce z Nariadení k jednotlivým EŠIF, z minimálnych štandardov oprávnenosti uvedených v Systéme riadenia EŠIF, z Výzvy a z prípadnej schémy pomoci. Pre účely tejto Zmluvy o poskytnutí NFP je používaná terminológia „výdavky“, a to aj pre „náklady“ v zmysle zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej aj „zákon o účtovníctve“);

Centrálny koordinačný orgán alebo **CKO** – v podmienkach Slovenskej republiky plní úlohy centrálneho koordinačného orgánu Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu, ktorý je ústredným orgánom štátnej správy určený § 6 odsek 1 zákona o príspevku z EŠIF a je zodpovedný za efektívnu a účinnú koordináciu riadenia poskytovania príspevku z európskych štrukturálnych a investičných fondov v rámci Partnerskej dohody;

Certifikácia – potvrdenie správnosti, zákonnosti, oprávnenosti a overiteľnosti výdavkov vo vzťahu k systému riadenia a kontroly pri realizácii príspevku z európskych štrukturálnych a investičných fondov;

Certifikačný orgán alebo **CO** – národný, regionálny alebo miestny verejný orgán alebo subjekt verejnej správy určený členským štátom na účely certifikácie. Certifikačný orgán plní úlohu orgánu zodpovedného za koordináciu a usmerňovanie subjektov zapojených do systému finančného riadenia, vypracovanie účtov, vypracovanie žiadostí o platbu a ich predkladanie Európskej komisii, príjem platieb z Európskej komisie, vysporiadanie finančných vzťahov (najmä z titulu nezrovnalostí a finančných opráv) s Európskou komisiou a na národnej úrovni ako aj realizáciu platieb pre jednotlivé programy. V podmienkach Slovenskej republiky plní úlohy certifikačného orgánu Ministerstvo financií SR;

Čisté príjmy - rozdiel medzi príjmami (v pôsobnosti článku 61 všeobecného nariadenia) zvýšenými o prípadnú zostatkovú hodnotu investície a prevádzkovými výdavkami Projektu v rámci celého referenčného obdobia. Súčasťou prevádzkových výdavkov môžu byť výdavky vzniknuté počas Realizácie projektu ako aj ďalšie výdavky vzniknuté počas prevádzkovej fázy Projektu (napr. obnova zariadenia s kratšou životnosťou, mimoriadna údržba);

Deň – dňom sa rozumie Pracovný deň, ak v Zmluve o poskytnutí NFP nie je výslovne uvedené že ide o kalendárny deň;

Diskontovanie – proces úpravy budúcich hodnôt príjmov a výdavkov (prevádzkových a/alebo investičných) na súčasné hodnoty prostredníctvom diskontnej sadzby. Pre potreby Finančnej analýzy je používaná, tzv. reálna diskontná sadzba doporučená Európskou komisiou;

Dokumentácia – akákoľvek informácia alebo súbor informácií zachytené na hmotnom substráte, vrátane elektronických dokumentov vo formáte počítačového súboru týkajúce sa a/alebo súvisiace s Projektom;

Dodávateľ – subjekt, ktorý zabezpečuje pre Prijímateľa dodávku tovarov, uskutočnenie prác alebo poskytnutie služieb ako súčasť Realizácie aktivít Projektu na základe výsledkov VO alebo iného druhu obstarávania, ktoré bolo v rámci Projektu vykonané v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP;

Doplňujúce údaje k preukázaniu dodania predmetu plnenia – doklad alebo viacero dokladov v listinnej podobe, v ktorých sa uvádzajú doplňujúce údaje k preukázaniu dodania predmetu plnenia, vrátane príloh. Prijímateľ nimi preukazuje dodanie tovarov, poskytnutie služieb alebo vykonanie stavebných prác, ktorých realizácia bola uhradená na základe Preddavkovej platby uhradenej zo strany Prijímateľa Dodávateľovi a ktorá bola zo strany Poskytovateľa uhradená Prijímateľovi z prostriedkov EŠIF a štátneho rozpočtu na spolufinancovanie v príslušnom pomere;.

EÚ - znamená Európska Únia, ktorá bola formálne konštituovaná na základe Zmluvy o Európskej Únii;

Európske štrukturálne a investičné fondy alebo **EŠIF** – spoločné označenie pre Európsky fond regionálneho rozvoja, Európsky sociálny fond, Kohézny fond, Európsky poľnohospodársky fond pre rozvoj vidieka a Európsky námorný a rybársky fond;

Európsky úrad pre boj proti podvodom alebo **OLAF EK** – je úrad, ktorého cieľom je chrániť finančné záujmy EÚ, bojovať proti podvodom, korupcii a všetkým ďalším nezákonným aktivitám, vrátane zneužitia úradnej moci v rámci európskych inštitúcií, prostredníctvom výkonu interných a externých administratívnych vyšetrovaní;

Ex ante finančná oprava - zníženie hodnoty deklarovaných výdavkov z dôvodu zistení porušenia právnych predpisov SR alebo právnych aktov EÚ, najmä v oblasti verejného obstarávania. Nepotvrdená ex ante finančná oprava – Poskytovateľ identifikuje porušenie právnych predpisov SR alebo právnych aktov EÚ, ale výška navrhovanej finančnej opravy môže byť upravená v nadväznosti na výsledok prebiehajúceho skúmania iného orgánu (napr. kontrola ÚVO). **Potvrdená finančná oprava** – Poskytovateľ identifikuje porušenie právnych predpisov SR alebo právnych aktov EÚ, uplatní finančnú opravu a k tomuto momentu sa neviaže prebiehajúce skúmanie iného orgánu, ktoré by mohlo mať vplyv na výšku uplatnenej finančnej opravy, resp. konanie bolo ukončené a finančná oprava bola uplatnená aj v nadväznosti na ukončené konanie iného orgánu (napr. kontrola ÚVO);

Financujúca banka – banka, ktorá poskytuje peňažné prostriedky Prijímateľovi na financovanie časti Oprávnených výdavkov a/alebo aspoň časti Neoprávnených výdavkov Projektu a s ktorou má Poskytovateľ uzavretú Zmluvu o spolupráci a spoločnom postupe medzi bankou a orgánmi zastupujúcimi Slovenskú republiku;

Financujúca inštitúcia – leasingová spoločnosť, ktorá poskytuje peňažné prostriedky Prijímateľovi na financovanie Oprávnených výdavkov a/alebo aspoň časti Neoprávnených výdavkov Projektu a s ktorou má Poskytovateľ uzavretú Zmluvu o spolupráci a spoločnom postupe medzi orgánmi zastupujúcimi SR a príslušnými leasingovými spoločnosťami;

Finančná analýza - analýza, ktorej cieľom je vypočítať ukazovatele finančnej návratnosti Projektu generujúceho príjmy, tak aby bola stanovená adekvátna výška Nenávratného finančného príspevku, ako aj preukázať Udržateľnosť Projektu generujúceho príjmy. Podstatou Finančnej analýzy je výpočet peňažných tokov v jednotlivých rokoch príslušného referenčného obdobia v závislosti od typu Projektu generujúceho príjmy, pričom ich kalkulácia vychádza z rozdielu výdavkov a príjmov v daných rokoch. Východisková Finančná analýza je predložená v rámci žiadosti o NFP. Aktualizovaná Finančná analýza znamená Finančnú analýzu vypracovanú po ukončení príslušného referenčného obdobia v závislosti od typu Projektu generujúceho príjmy, v rámci ktorej sa prepočíta/rekalkuluje Finančná medzera;

Finančná medzera - rozdiel medzi súčasnou hodnotou investičných nákladov na Projekt a súčasnou hodnotou čistého príjmu (zvýšeného o súčasnú hodnotu zostatkovej hodnoty investície). Vyjadruje časť investičných nákladov na Projekt, ktoré nemôžu byť financované samotným Projektom, a preto môžu byť financované formou príspevku;

Finančné ukončenie Projektu (zodpovedá pojmu ukončenie Realizácie Projektu, ako tento pojem (ukončenie realizácie projektu) používa Systém riadenia EŠIF a súčasne v zmysle Systému finančného riadenia sa Projekt po ukončení Realizácie Projektu označuje ako „ukončená operácia“) **–** nastane dňom, kedy po zrealizovaní všetkých Aktivít v rámci Realizácie aktivít Projektu došlo k splneniu oboch nasledovných podmienok:

a) Prijímateľ uhradil všetky Oprávnené výdavky všetkým svojím Dodávateľom a tieto sú premietnuté do účtovníctva Prijímateľa v zmysle príslušných právnych predpisov SR a podmienok stanovených v Zmluve o poskytnutí NFP a

b) Prijímateľovi bol uhradený/zúčtovaný zodpovedajúci NFP;

Hlásenie o realizácii aktivít Projektu - formulár v ITMS2014+, prostredníctvom ktorého Prijímateľ oznamuje Poskytovateľovi Začatie a Ukončenie realizácie hlavných aktivít Projektu a informáciu o dátume začatia a ukončenia realizácie podporných aktivít Projektu;

Implementačné nariadenia – nariadenia, ktoré vydáva Komisia ako vykonávacie nariadenia alebo delegované nariadenia, ktorými sa stanovujú podrobnejšie pravidlá a podmienky uplatniteľné na vykonanie rôznych oblastí úpravy podľa všeobecného nariadenia;

Iné peňažné príjmy – ide o akékoľvek príjmy, ktoré sa vyskytnú pri projektoch nespadajúcich svojim objemom alebo charakterom pod článok 61 všeobecného nariadenia;

Iné čisté peňažné príjmy – predstavujú rozdiel iných peňažných príjmov a prevádzkových výdavkov počas obdobia realizácie Projektu. Prijímateľ má povinnosť ich monitorovať (v záverečnej monitorovacej správe) a odpočítať iné čisté peňažné príjmy vytvorené v období Realizácie Projektu od Oprávnených výdavkov Projektu, a to najneskôr pri predložení záverečnej žiadosti o platbu Prijímateľom, ak tieto príjmy neboli zohľadnené už pri schválení Projektu a pomoc nebola znížená už na začiatku Projektu;

Iniciatíva na podporu zamestnanosti mladých ľudí alebo **IZM -** iniciatíva financovaná z osobitných rozpočtových prostriedkov a z cielených investícií z Európskeho sociálneho fondu na doplnenie a posilnenie podpory poskytovanej z európskych štrukturálnych a investičných fondov. Zameriava sa na podporu zamestnanosti mladých ako súčasť cieľa Investovanie do rastu zamestnanosti;

IT monitorovací systém 2014+ alebo **ITMS2014+** – informačný systém, ktorý zahŕňa štandardizované procesy programového a projektového riadenia. Obsahuje údaje, ktoré sú potrebné na transparentné a efektívne riadenie, finančné riadenie a kontrolu poskytovania príspevku. Prostredníctvom ITMS2014+ sa elektronicky vymieňajú údaje s údajmi v informačných systémoch Európskej komisie určených pre správu európskych štrukturálnych a investičných fondov a s inými vnútroštátnymi informačnými systémami vrátane ISUF, pre ktorý je zdrojovým systémom v rámci integračného rozhrania**;**

Komisia alebo **EK**– znamená Európsku Komisiu;

Kontrolovaná osoba - osoba u ktorej sa vykonáva kontrola overovaných skutočností podľa zákona o príspevku z EŠIF a finančná kontrola alebo audit podľa zákona o finančnej kontrole a audite, pričom vo vzťahu k zákonu o finančnej kontrole a audite ide o povinnú osobu tak, ako je v tomto zákone definovaná;

Lehota - ak nie je v Zmluve o poskytnutí NFP uvedené inak, za dni sa považujú Pracovné dni. Do plynutia lehoty sa nezapočítava kalendárny deň, v ktorom došlo ku skutočnosti

určujúcej začiatok lehoty. Lehoty určené podľa dní začínajú plynúť prvým pracovným dňom nasledujúcim po kalendárnom dni, v ktorom došlo ku skutočnosti určujúcej začiatok lehoty. Lehoty určené podľa týždňov, mesiacov alebo rokov sa končia uplynutím toho kalendárneho dňa, ktorý sa svojím označením zhoduje s dňom, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty. Ak taký kalendárny deň v mesiaci nie je, lehota sa končí posledným dňom mesiaca. Ak koniec lehoty pripadne na sobotu, nedeľu alebo na deň pracovného pokoja v zmysle zákona č. 241/1993 Z. z. o štátnych sviatkoch, dňoch pracovného pokoja a pamätných dňoch v znení neskorších predpisov, je posledným dňom lehoty nasledujúci pracovný deň. Lehota je pre Prijímateľa zachovaná, ak sa posledný deň lehoty podanie podá osobne u Poskytovateľa, alebo ak sa podanie odovzdá na poštovú prepravu, ak nie je v Zmluve o poskytnutí NFP uvedené inak. V prípade elektronického predkladania dokumentácie prostredníctvom Ústredného portálu verejnej správy sa za moment, od ktorého začína plynúť lehota, považuje deň elektronického doručenia dokumentu, ak nie je dohodnuté v konkrétnom prípade inak;

Merateľné ukazovatele Projektu – záväzná kvantifikácia výstupov a cieľov, ktoré majú byť dosiahnuté Realizáciou hlavných aktivít Projektu, ich sledovanie na úrovni Projektu je dôležité z pohľadu riadenia Projektu a sledovania jeho výkonnosti a ktorými sa zabezpečí dosahovanie cieľov na úrovni OP. Poskytovateľ zahrnie do Výzvy návrh merateľných ukazovateľov, z ktorých Prijímateľ zahrnie do Žiadosti o NFP všetky alebo niektoré merateľné ukazovatele, za ktorých plnenie a vyhodnotenie následne Prijímateľ zodpovedá v rámci Realizácie hlavných aktivít Projektu a súčasne zodpovedá za ich plnenie, resp. udržanie v rámci Obdobia Udržateľnosti Projektu. Merateľné ukazovatele Projektu odzrkadľujú skutočné dosahovanie pokroku na úrovni Projektu, priradzujú sa k hlavným Aktivitám Projektu a v zásade zodpovedajú výstupu Projektu. Merateľné ukazovatele Projektu sú uvedené v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP v rozsahu, v akom boli súčasťou schválenej Žiadosti o NFP. V prípade, ak sa v Zmluve o poskytnutí NFP uvádza pojem Merateľný ukazovateľ Projektu vo všeobecnosti, bez označenia „s príznakom“ alebo „bez príznaku“, zahŕňa takýto pojem aj Merateľný ukazovateľ Projektu s príznakom aj Merateľný ukazovateľ Projektu bez príznaku;

Merateľný ukazovateľ Projektu s príznakom – Merateľný ukazovateľ Projektu, ktorého dosiahnutie je objektívne ovplyvniteľné externými faktormi a ktorých dosahovanie nie je plne v kompetencii Prijímateľa. Nedosiahnutie plánovanej hodnoty Merateľných ukazovateľov Projektu s príznakom v rámci akceptovateľnej miery odchýlky pri preukázaní daného externého vplyvu nemusí byť spojené s finančnou sankciou vo vzťahu k Prijímateľovi pri splnení podmienok podľa článku 6 odsek 6.6 zmluvy;

Merateľný ukazovateľ Projektu bez príznaku – Merateľný ukazovateľ Projektu, ktorého dosiahnutie je záväzné z hľadiska dosiahnutia jeho plánovanej hodnoty, pričom akceptovateľná miera odchýlky, ktorá nemusí mať za následok vznik finančnej zodpovednosti vyplýva z článku 10 VZP;

Miera finančnej medzery - predstavuje podiel Finančnej medzery na diskontovaných investičných výdavkoch;

Mikro, malý alebo stredný podnik alebo **MSP –** znamená podnik vymedzený v prílohe č. 1 Nariadenia Komisie (EÚ) č. 651/2014 zo 17. júna 2014 o vyhlásení určitých kategórií

pomoci za zlučiteľné s vnútorným trhom podľa článkov 107 a 108 zmluvy, ak v príslušnej schéme pomoci nie je uvedené inak;

Monitorovací výbor – orgán zriadený riadiacim orgánom pre program v súlade s článkom 47 a nasledujúcich všeobecného nariadenia, ktorý skúma všetky otázky ovplyvňujúce výkonnosť programu vrátane záverov z preskúmania výkonnosti. Monitorovací výbor poskytuje konzultácie, skúma a schvaľuje všetky návrhy riadiaceho orgánu na zmenu programu. Monitorovací výbor pre program v rámci cieľa Európska územná spolupráca zriaďujú členské štáty zúčastnené na programe a po dohode s riadiacim orgánom aj tretie krajiny, ktoré prijali pozvanie zúčastniť sa na programe;

Nariadenie 1300 - nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1300/2013 o Kohéznom fonde, ktorým sa zrušuje nariadenie Rady (ES) č. 1084/2006;

Nariadenie 1301 - nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1301/2013 o Európskom fonde regionálneho rozvoja a o osobitných ustanoveniach týkajúcich sa cieľa Investovanie do rastu a zamestnanosti, a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1080/2006;

Nariadenie 1302 - nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1302/2013, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1082/2006 o Európskom zoskupení územnej spolupráce (EZÚS), ak ide o vyjasnenie, zjednodušenie a zlepšenie zakladania a fungovania takýchto zoskupení;

Nariadenie 1303 alebo **všeobecné nariadenie** - nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1303/2013, ktorým sa stanovujú spoločné ustanovenia o Európskom fonde regionálneho rozvoja, Európskom sociálnom fonde, Kohéznom fonde, Európskom poľnohospodárskom fonde pre rozvoj vidieka a Európskom námornom a rybárskom fonde a ktorým sa stanovujú všeobecné ustanovenia o Európskom fonde regionálneho rozvoja, Európskom sociálnom fonde, Kohéznom fonde a Európskom námornom a rybárskom fonde, a ktorým sa zrušuje nariadenie Rady (ES) č. 1083/2006;

Nariadenie 1304 - nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1304/2013 o Európskom sociálnom fonde a o zrušení nariadenia Rady (ES) č. 1081/2006;

Nariadenie 508 - nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 508/2014 zo dňa 15. mája 2014 o Európskom námornom a rybárskom fonde a zrušení nariadení Rady (ES) č. 2328/2003, (ES) č. 861/2006, (ES) č. 1198/2006 a (ES) č. 791/2007 a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1255/2011;

Nariadenia k jednotlivým európskym štrukturálnym a investičným fondom alebo **nariadenia k jednotlivým EŠIF** – zahŕňajú pre účely tejto Zmluvy o poskytnutí NFP nariadenie 1300, nariadenie 1301, nariadenie 1302, nariadenie 1304 a nariadenie 508;

Nariadenie 2018/1046 – Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ, Euratom) č. 2018/1046 z 18. júla 2018, o rozpočtových pravidlách, ktoré sa vzťahujú na všeobecný rozpočet Únie, o zmene nariadení (EÚ) č. 1296/2013, (EÚ) č. 1301/2013, (EÚ) č. 1303/2013, (EÚ) č. 1304/2013, (EÚ) č. 1309/2013, (EÚ) č. 1316/2013, (EÚ) č. 223/2014, (EÚ) č. 283/2014 a rozhodnutia č. 541/2014/EÚ a o zrušení nariadenia (EÚ, Euratom) č. 966/2012;

Nenávratný finančný príspevok alebo NFP - suma finančných prostriedkov poskytnutá prijímateľovi na Realizáciu aktivít Projektu, vychádzajúca zo Schválenej žiadosti o NFP, podľa podmienok Zmluvy o poskytnutí NFP, z verejných prostriedkov v súlade s platnou právnou úpravou (najmä zákonom o príspevku z EŠIF, zákonom o finančnej kontrole a audite a zákonom o rozpočtových pravidlách). Maximálna výška NFP vyplýva z rozhodnutia o schválení žiadosti o NFP a predstavuje určité % z Celkových oprávnených výdavkov vzhľadom na intenzitu pomoci pre Projekt v súlade s podmienkami Výzvy. Skutočne vyplatený NFP predstavuje určité % zo Schválených oprávnených výdavkov vzhľadom na intenzitu pomoci pre Projekt v súlade s podmienkami Výzvy a po zohľadnení ďalších skutočností vyplývajúcich zo Zmluvy o poskytnutí NFP; výška skutočne vyplateného NFP môže byť rovná alebo nižšia ako výška maximálnej výšky NFP;

Neoprávnené výdavky – výdavky Projektu, ktoré nie sú Oprávnenými výdavkami; ide najmä o výdavky, ktoré sú v rozpore so Zmluvou o poskytnutí NFP (napr. vznikli mimo obdobia oprávnenosti výdavkov, patria do skupiny výdavkov neoprávnenej na spolufinancovanie z prostriedkov OP Kvalita životného prostredia nesúvisia s činnosťami nevyhnutnými pre úspešnú realizáciu a ukončenie Projektu, alebo sú v rozpore s inými podmienkami pre oprávnenosť výdavkov definovaných v článku 14 VZP), sú v rozpore s podmienkami príslušnej Výzvy alebo sú v rozpore s právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ;

Nezrovnalosť - akékoľvek porušenie práva Európskej únie alebo vnútroštátneho práva týkajúceho sa jeho uplatňovania, bez ohľadu na to, či právna povinnosť bola premietnutá do Zmluvy o poskytnutí NFP, pričom uvedené porušenie vyplýva z konania alebo opomenutia hospodárskeho subjektu zúčastňujúceho sa na vykonávaní EŠIF, dôsledkom čoho je alebo by mohol byť negatívny dopad na rozpočet Európskej únie zaťažením všeobecného rozpočtu Neoprávneným výdavkom. Na účely správnej aplikácie podmienok definície nezrovnalosti stanovenej nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1303/2013 sa pri posudzovaní skutočností a zistených nedostatkov pod pojmom nezrovnalosť rozumie aj podozrenie z nezrovnalosti;

Okolnosť vylučujúca zodpovednosť alebo **OVZ** - prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle, konania alebo opomenutia Zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by Zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala. Účinky okolnosti vylučujúcej zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu, pokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené. Zodpovednosť Zmluvnej strany nevylučuje prekážka, ktorá vznikla z jej hospodárskych pomerov. Na posúdenie toho, či určitá udalosť je OVZ, sa použije ustanovenie §374 Obchodného zákonníka a ustálené výklady a judikatúra k tomuto ustanoveniu.

V zmysle uvedeného udalosť, ktorá má byť OVZ, musí spĺňať všetky nasledovné podmienky:

(i) dočasný charakter prekážky, ktorý bráni Zmluvnej strane plniť si povinnosti zo záväzku po určitú dobu, ktoré inak je možné splniť a ktorý je základným rozlišovacím znakom od dodatočnej objektívnej nemožnosti plnenia, kedy povinnosť dlžníka zanikne, s ohľadom na to, že dodatočná nemožnosť plnenia má trvalý, nie dočasný charakter,

(ii) objektívna povaha, v dôsledku čoho OVZ musí byť nezávislá od vôle Zmluvnej strany, ktorá vznik takejto udalosti nevie ovplyvniť,

(iii) musí mať takú povahu, že bráni Zmluvnej strane v plnení jej povinností, a to bez ohľadu na to, či ide o právne prekážky, prírodné udalosti alebo ďalšie okolnosti vis maior,

(iv) neodvrátiteľnosť, v dôsledku ktorej nie je možné rozumne predpokladať, že Zmluvná strana by mohla túto prekážku odvrátiť alebo prekonať, alebo odvrátiť alebo prekonať jej následky v rámci lehoty, po ktorú OVZ trvá,

(v) nepredvídateľnosť, ktorú možno považovať za preukázanú, ak Zmluvná strana nemohla pri uzavretí Zmluvy o poskytnutí NFP predpokladať, že k takejto prekážke dôjde, pričom sa predpokladá, že povinnosti vyplývajúce zo všeobecne-záväzných právnych predpisov SR alebo priamo účinných právnych aktov EÚ sú alebo majú byť každému známe.

Za OVZ na strane Poskytovateľa sa považuje aj uzatvorenie Štátnej pokladnice. Za OVZ sa nepovažuje plynutie lehôt v rozsahu, ako vyplývajú z právnych predpisov SR a právnych aktov EÚ;

Opakovaný – výskyt určitej identickej skutočnosti najmenej dvakrát;

Oprávnené výdavky - výdavky, ktoré skutočne vznikli a boli uhradené Prijímateľom v súvislosti s Realizáciou aktivít Projektu, v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP, ak spĺňajú pravidlá oprávnenosti výdavkov uvedené v článku 14 VZP; s ohľadom na definíciu Celkových oprávnených výdavkov, výška Oprávnených výdavkov môže byť rovná alebo nižšia ako výška Celkových oprávnených výdavkov a súčasne rovná alebo vyššia ako výška Schválených oprávnených výdavkov;

Orgán auditu - národný, regionálny alebo miestny orgán verejnej moci alebo subjekt verejnej správy, ktorý je funkčne nezávislý od riadiaceho orgánu a certifikačného orgánu. V podmienkach Slovenskej republiky plní úlohy orgánu auditu Ministerstvo financií SR, okrem orgánu auditu určeného vládou SR;

Orgán zapojený do riadenia, auditu a kontroly EŠIF vrátane finančného riadenia – je v súlade so všeobecným nariadením a Nariadeniami k jednotlivým EŠIF, príslušnými uzneseniami vlády SR jeden alebo viacero z nasledovných orgánov:

a) Komisia,

b) vláda SR,

c) CKO,

d) Certifikačný orgán,

e) Monitorovací výbor,

f) Orgán auditu a spolupracujúce orgány,

g) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,

h) Gestori horizontálnych princípov,

i) Riadiaci orgán,

j) Sprostredkovateľský orgán;

Platba – finančný prevod prostriedkov, príspevku alebo jeho časti;

Podozrenie z podvodu – nezrovnalosť, ktorá vyvolá začatie správneho alebo súdneho konania na vnútroštátnej úrovni s cieľom zistiť existenciu úmyselného správania, najmä podvodu podľa čl. 1 ods. 1 písm. a) Dohovoru vypracovaného na základe čl. K.3 Zmluvy o Európskej únii o ochrane finančných záujmov Európskych spoločenstiev. Podozrenie z podvodu nie je totožné s trestným činom podvodu podľa zákona č. 300/2005 Z. z. trestný zákon v znení neskorších predpisov. Podvod v zmysle Dohovoru vypracovaného na základe čl. K.3 Zmluvy o Európskej únii o ochrane finančných záujmov Európskych spoločenstiev je subsumovaný pod trestný čin poškodzovania finančných záujmov Európskej únie;

Podstatná zmena Projektu - má význam uvedený v článku 71 všeobecného nariadenia, ktorý je ďalej precizovaný touto Zmluvou o poskytnutí NFP (napr. článok 6 zmluvy, článok 2 odsek 3 až 5 VZP, článok 6 odsek 4 VZP) a ktorý môže byť predmetom výkladu alebo usmernení uvedených v Právnych dokumentoch vydaných Komisiou, CKO, Riadiacim orgánom, Sprostredkovateľským orgánom alebo iným, na to oprávneným subjektom, ak bol príslušný predpis alebo Právny dokument Zverejnený.

Podstatná zmena Projektu, ktorého súčasťou je investícia do infraštruktúry alebo investícia do výroby, nastane, ak v období od Začatia realizácie hlavných aktivít Projektu do uplynutia piatich rokov od Finančného ukončenia Projektu alebo do uplynutia obdobia stanoveného v pravidlách o štátnej pomoci, ak sa v rámci Projektu poskytuje pomoc, dôjde v Projekte alebo v súvislosti s ním k niektorej z nasledujúcich skutočností:

a) skončeniu alebo premiestneniu výrobnej činnosti mimo oprávnené miesto realizácie Projektu, t.j. dôjde k porušeniu podmienky poskytnutia príspevku spočívajúcej v oprávnenosti miesta realizácie Projektu,
b) zmene vlastníctva položky infraštruktúry, ktorá poskytuje Prijímateľovi alebo tretej osobe neoprávnené zvýhodnenie, bez ohľadu na to, či ide o súkromnoprávny-subjekt alebo orgán verejnej moci,
c) podstatnej zmene Projektu, ktorá ovplyvňuje povahu alebo ciele Projektu alebo podmienky jeho realizácie, v porovnaní so stavom, v akom bol Projekt schválený.

Podstatná zmena nastane aj v prípade, ak v období 10 rokov od Finančného ukončenia Projektu dôjde k presunu výrobnej činnosti, ktorá bola súčasťou Projektu, mimo EÚ, okrem prípadu, ak Prijímateľom je MSP. Ak sa NFP poskytuje vo forme štátnej pomoci, obdobie 10 rokov nahradí doba platná na základe pravidiel o štátnej pomoci.

V prípade, ak sa príspevok poskytuje z Európskeho sociálneho fondu, alebo ak súčasťou Projektu nie je investícia do výroby, ani investícia do infraštruktúry, Podstatná zmena Projektu nastane, ak Projekt podlieha povinnosti zachovať investíciu podľa uplatniteľných pravidiel o štátnej pomoci a keď sa v ich prípade skončí alebo premiestni výrobná činnosť v rámci obdobia stanoveného v týchto pravidlách;

Podstatná zmena podmienok pre projekty generujúce príjem – predstavuje zmenu, v údajoch zadávaných do Finančnej analýzy, ktorá spôsobí zmenu (pokles) Miery finančnej medzery o 10% a viac oproti plánovanej hodnote Miery finančnej medzery;

Pracovný deň - deň, ktorým nie je sobota, nedeľa alebo deň pracovného pokoja v zmysle zákona č. 241/1993 Z. z. o štátnych sviatkoch, dňoch pracovného pokoja a pamätných dňoch v znení neskorších predpisov;

Právny dokument, z ktorého pre Prijímateľa vyplývajú práva a povinnosti alebo ich zmena alebo tiež **Právny dokument** - predpis, opatrenie, usmernenie, rozhodnutie alebo akýkoľvek iný právny dokument bez ohľadu na jeho názov, právnu formu a procedúru (postup) jeho vydania alebo schválenia, ktorý bol vydaný akýmkoľvek Orgánom zapojeným do riadenia, auditu a kontroly EŠIF vrátane finančného riadenia a/alebo ktorý bol vydaný na základe a v súvislosti so všeobecným nariadením alebo Nariadeniami k jednotlivým EŠIF, to všetko vždy za podmienky, že bol Zverejnený;

Právne predpisy alebo právne akty EÚ - pre účely Zmluvy o poskytnutí NFP zahŕňajú primárne pramene práva EÚ (najmä zakladajúce zmluvy; doplnky, protokoly a deklarácie, pripojené k zmluvám; dohody o pristúpení k EÚ; ale aj akty, ktoré prijíma Európska rada s cieľom zabezpečiť hladké fungovanie EÚ); sekundárne pramene práva EÚ (nariadenia, smernice, rozhodnutia, odporúčania a stanoviská) a ostatné dokumenty, z ktorých vyplývajú práva a povinnosti, ak boli Zverejnené v Úradnom vestníku EÚ;

Právne predpisy SR – všeobecne záväzné právne predpisy Slovenskej republiky**;**

Prebiehajúce skúmanie – prebiehajúce posudzovanie súladu poskytovania príspevku s právnymi predpismi SR a EÚ a inými príslušnými podzákonnými predpismi, resp. zmluvami, vykonávané riadiacim orgánom, certifikačným orgánom, orgánom auditu alebo inými vecne príslušnými orgánmi SR a EÚ (napr. Úrad pre verejné obstarávanie, Protimonopolný úrad, Európska komisia atď.) z dôvodu vzniku pochybností o správnosti, oprávnenosti a zákonnosti výdavkov. Samotný výkon kontroly (finančnej kontroly), overovania (certifikačného overovania) alebo auditu sa nepovažuje za prebiehajúce skúmanie, a to až do momentu, pokiaľ neexistuje pochybnosť o správnosti, oprávnenosti alebo zákonnosti výdavkov; táto pochybnosť sa preukazuje vypracovaným návrhom správy alebo návrhom zistení;

Preddavková platba - úhrada finančných prostriedkov zo strany Prijímateľa v prospech Dodávateľa vopred, t.j. pred dodaním dohodnutých tovarov, poskytnutím služieb alebo vykonaním stavebných prác; v bežnej obchodnej praxi sa používa aj pojem ,,záloha alebo preddavok“ a pre doklad, na základe ktorého sa úhrada realizuje sa používa aj pojem „zálohová faktúra alebo preddavková faktúra“;

Predmet Projektu – hmotne zachytiteľná podstata Projektu (po Ukončení realizácie hlavných aktivít Projektu sa označuje aj ako hmotný výstup realizácie Projektu), ktorej nadobudnutie, realizácia, rekonštrukcia, poskytnutie alebo iné aktivity opísané v Projekte boli spolufinancované z NFP; môže ísť napríklad o stavbu, zariadenie, dokumentáciu, inú vec, majetkovú hodnotu alebo právo, pričom jeden Projekt môže zahŕňať aj viacero Predmetov Projektu;

P**reklenovací úver -** peňažné prostriedky poskytované Financujúcou bankou Prijímateľovi, ktoré svojim účelom slúžia Prijímateľovi na preklenutie určitého ekonomického obdobia na základe takej zmluvy o úvere, z ktorej je z jej názvu na jej prvej strane zrejmé, že ide o preklenovací úver;

Prioritná os - jedna z priorít stratégie v OP, ktorá sa skladá zo skupiny navzájom súvisiacich operácií (aktivít) s konkrétnymi, merateľnými cieľmi. V prípade Európskeho námorného a rybárskeho fondu sa pod prioritnou osou rozumie Priorita Únie;

Príručka pre Prijímateľa - je v zmysle Systému riadenia EŠIF záväzným riadiacim dokumentom, ktorý vydáva Poskytovateľ a ktorý predstavuje procesný nástroj popisujúci jednotlivé fázy implementácie projektov;

Projekt generujúci príjem – v zmysle článku 61 odsek 1 všeobecného nariadenia každý projekt zahrňujúci investíciu do infraštruktúry, ktorej používanie je spoplatnené a priamo hradené užívateľmi, alebo každý projekt zahrňujúci predaj alebo prenájom pozemkov alebo stavieb, alebo každé poskytovanie služieb za poplatok. V zmysle článku 61 všeobecného nariadenia sa tieto projekty delia na projekty, kde:

a) **je** možné dopredu objektívne odhadnúť príjem podľa článku 61 odsek 3 všeobecného nariadenia. V takom prípade projekty **majú** spracovanú Finančnú analýzu pre referenčné obdobie, ktorým je obdobie Realizácie Projektu ako aj obdobie Udržateľnosti Projektu. Počas referenčného obdobia sa v rámci monitorovacích správ sleduje, či nedochádza k zmenám v údajoch použitých pri výpočte Finančnej analýzy. Pre tieto Projekty generujúce príjem Prijímateľ predkladá aktualizovanú Finančnú analýzu s rekalkuláciou Finančnej medzery spolu s Následnou monitorovacou správou s príznakom „záverečná“. Rozdiel zistený z aktualizovanej Finančnej analýzy je Prijímateľ povinný vrátiť v súlade s postupmi uvedenými v Zmluve o poskytnutí NFP, najmä v článku 10 VZP, alebo

b) **nie je** možné dopredu objektívne odhadnúť príjem podľa článku 61 odsek 6 všeobecného nariadenia. V takom prípade projekty **nemajú** spracovanú Finančnú analýzu, avšak počas referenčného obdobia, ktorým je pre tieto Projekty generujúce príjmy obdobie Realizácie Projektu ako aj obdobie 3-ročnej doby monitorovania po Finančnom ukončení Projektu, sa sleduje, aké Čisté príjmy Projekt dosahuje. Pre tieto Projekty generujúce príjem Prijímateľ vypracúva Finančnú analýzu s kalkuláciou Čistých príjmov, ktorú predkladá spolu s treťou Následnou monitorovacou správou. V prípade zistenia Čistých príjmov je Prijímateľ povinný vrátiť Poskytovateľovi tieto Čisté príjmy podľa postupov uvedených v Zmluve o poskytnutí NFP, najmä v článku 10 VZP. Po uplynutí 3 ročnej doby monitorovania po Finančnom ukončení Projektu nie je dotknutá povinnosť Prijímateľa predkladať Následné monitorovacie správy až do ukončenia Obdobia Udržateľnosti Projektu;

Projekty generujúce príjmy sú aj projekty podľa článku 65 odsek 8 všeobecného nariadenia vytvárajúce Čisté príjmy počas Realizácie Projektu, ktorých Celkové oprávnené výdavky sú rovné alebo nižšie ako 1 000 000 EUR, avšak vyššie ako 100 000 EUR. Čisté príjmy vytvorené v období Realizácie projektu je potrebné odpočítať od oprávnených výdavkov projektu pri ukončení realizácie projektu. Prijímateľ má povinnosť monitorovať čisté príjmy po dobu realizácie projektu a deklarovať ich v záverečnej monitorovacej správe, rovnako ako aj finančne vysporiadať, a to najneskôr pred schválením záverečnej Žiadosti o platbu.

Všade tam, kde sa v texte tejto Zmluvy o poskytnutí NFP používa pojem Projekt generujúci príjmy, tento pojem zahŕňa všetky typy vyššie uvedených Projektov, pokiaľ to zjavne neodporuje obsahu alebo účelu konkrétneho ustanovenia;

Realizácia Projektu - obdobie od Začatia realizácie hlavných aktivít Projektu až po Finančné ukončenie Projektu;

Realizácia aktivít Projektu – realizácia všetkých hlavných ako aj podporných Aktivít projektu v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP; uvedená definícia sa v Zmluve o poskytnutí NFP používa vtedy, ak je potrebné vyjadriť vecnú stránku Realizácie aktivít Projektu bez ohľadu na časový faktor;

Realizácia hlavných aktivít Projektu – zodpovedá obdobiu, tzv. fyzickej realizácie Projektu, t. j. obdobiu, v rámci ktorého Prijímateľ realizuje jednotlivé hlavné Aktivity Projektu od Začatia realizácie hlavných aktivít Projektu, pričom moment Začatia realizácie hlavných aktivít nemôže byť v rozpore s Výzvou na predkladanie žiadosti, do Ukončenia realizácie hlavných aktivít Projektu. Maximálna doba Realizácie hlavných aktivít Projektu zodpovedá oprávnenému obdobiu stanovenému vo Výzve na predkladanie žiadostí o NFP, pričom za žiadnych okolností nesmie prekročiť termín stanovený v článku 65 odsek 2 všeobecného nariadenia, t.j. 31.12.2023;

Riadiaci orgán alebo RO – orgán štátnej správy alebo územnej samosprávy poverený Slovenskou republikou, ktorý je určený na realizáciu operačného programu a zodpovedá za riadenie operačného programu v súlade so zásadou riadneho finančného hospodárenia podľa článku 125 všeobecného nariadenia. Riadiaci orgán je menovaný pre každý OP. V podmienkach SR v súlade s § 7 zákona o príspevku z EŠIF určuje jednotlivé Riadiace orgány vláda SR, ak v tomto ustanovení nie je uvedené inak. Ak je to účelné, Riadiaci orgán môže konať aj prostredníctvom Sprostredkovateľského orgánu;

Riadne – uskutočnenie (právneho) úkonu v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP, právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ a s Príručkou pre žiadateľa v rámci Výzvy a jej príloh, Príručkou pre Prijímateľa, príslušnou schémou pomoci, ak je súčasťou projektu poskytnutie pomoci, Systémom finančného riadenia, Systémom riadenia EŠIF a Právnymi dokumentmi;

Schémy štátnej pomoci a schémy pomoci "de minimis", spoločne aj ako „schémy pomoci“ – záväzné dokumenty, ktoré komplexne upravujú poskytovanie pomoci jednotlivým príjemcom podľa podmienok stanovených v zákone o štátnej pomoci;

Schválená žiadosť o NFP – žiadosť o NFP, v rozsahu a obsahu ako bola schválená Poskytovateľom v rámci konania o žiadosti v zmysle § 19 odsek 8 zákona o príspevku z EŠIF a ktorá je uložená u Poskytovateľa;

Schválené oprávnené výdavky – skutočne vynaložené, odôvodnené a riadne preukázané Oprávnené výdavky Prijímateľa schválené Poskytovateľom v rámci predložených Žiadostí o platbu; s ohľadom na definíciu Oprávnených výdavkov, výška Schválených oprávnených výdavkov môže byť rovná alebo nižšia ako výška Oprávnených výdavkov;

Skupina výdavkov – výdavky rovnakého charakteru zoskupené na základe opatrení Ministerstva financií SR, ktorými sa ustanovujú podrobnosti o postupoch účtovania. Skupiny oprávnených výdavkov sú definované prostredníctvom Číselníka oprávnených výdavkov, ktorý tvorí prílohu č. 1 Metodického pokynu CKO na programové obdobie 2014 – 2020 č. 4 k číselníku oprávnených výdavkov;

Správa o zistenej nezrovnalosti – dokument, na základe ktorého je zdokumentované podozrenie z Nezrovnalosti alebo zistenie Nezrovnalosti v jednotlivých štádiách vývoja nezrovnalosti v ITMS2014+;

Sprostredkovateľský orgán alebo SO - ministerstvo, ostatný ústredný orgán štátnej správy, samosprávny kraj, obec alebo iná právnická osoba, ktorá má odborné, personálne a materiálne predpoklady na plnenie určitých úloh RO podľa článku 123 odsek 6 všeobecného nariadenia a v súlade s § 8 zákona o príspevku z EŠIF, v súlade s poverením podľa písomnej zmluvy uzavretej s RO. V súlade s uznesením vlády č. 175/2014 zo dňa 16.04.2014 je SO pre Operačný program Kvalita životného prostredia (ďalej aj ako „OP KŽP“) Slovenská inovačná a energetická agentúra, ktorá vykonáva úlohy v mene a na účet RO. V prípade, ak poskytnutý príspevok zahŕňa poskytnutie pomoci, SO koná ako vykonávateľ pomoci poskytovanej prostredníctvom EŠIF. Rozsah a definovanie úloh SO je predmetom zmluvy o vykonávaní časti úloh Riadiaceho orgánu Sprostredkovateľským orgánom a v nej obsiahnutom plnomocenstve udelenom zo strany RO na SO oprávňujúceho SO na konanie voči tretím osobám;

Systém riadenia EŠIF - dokument vydaný CKO, ktorý predstavuje súhrn pravidiel, postupov a činností, ktoré sa uplatňujú pri poskytovaní NFP a ktoré sú záväzné pre všetky zúčastnené subjekty; pre účely Zmluvy o poskytnutí NFP je záväzná vždy aktuálna Zverejnená verzia uvedeného dokumentu na webovom sídle CKO v nadväznosti aj na interpretačné pravidlá uvedené v článku 1 odsek 1.3 písmeno d) zmluvy; rovnako uvedené platí aj pre dokumenty vydávané na základe Systému riadenia EŠIF v súlade s kapitolou 1.2 odsek 3, písmená. a) až c) Základné ustanovenia a rozsah aplikácie;

Systém finančného riadenia štrukturálnych fondov, Kohézneho fondu a Európskeho námorného a rybárskeho fondu na programové obdobie 2014 – 2020 alebo **Systém finančného riadenia -** dokument vydaný Certifikačným orgánom, ktorý predstavuje súhrn pravidiel, postupov a činností financovania NFP. Systém finančného riadenia zahŕňa finančné plánovanie a rozpočtovanie, riadenie a realizáciu toku finančných prostriedkov, účtovanie, výkazníctvo a monitorovanie finančných tokov, certifikáciu a vysporiadanie finančných vzťahov voči Slovenskej republike a voči Európskej komisii; pre účely Zmluvy o poskytnutí NFP je záväzná vždy aktuálna Zverejnená verzia uvedeného dokumentu na webovom sídle Ministerstva financií SR;

Štátna pomoc alebo **pomoc** – akákoľvek pomoc poskytovaná z prostriedkov štátneho rozpočtu SR alebo akoukoľvek formou z verejných zdrojov podniku podľa článku 107 odsek 1 Zmluvy o fungovaní EÚ, ktorá narúša súťaž alebo hrozí narušením súťaže tým, že zvýhodňuje určité podniky alebo výrobu určitých druhov tovarov a môže nepriaznivo ovplyvniť obchod medzi členskými štátmi EÚ. Pomocou sa vo význame uvádzanom v tejto Zmluve o poskytnutí NFP rozumie pomoc de minimis ako aj štátna pomoc. Povinnosti zmluvných strán, ktoré pre ne vyplývajú z právneho poriadku SR alebo z právnych aktov EÚ ohľadom štátnej pomoci, zostávajú plnohodnotne aplikovateľné bez ohľadu na to, či ich Zmluva o poskytnutí NFP uvádza vo vzťahu ku konkrétnemu Projektu Prijímateľa, zahŕňajúcom poskytnutie pomoci, ako aj bez ohľadu na to, či sa Prijímateľ považuje podľa právnych predpisov Slovenskej republiky za verejnoprávny subjekt alebo subjekt súkromného práva;

Účastníci projektu – osoby priamo zúčastňujúce sa Aktivít Projektu spolufinancovaného

z ESF (napr. frekventanti vzdelávacích programov, účastníci sociálnych programov), pričom platí, že na každého účastníka Projektu sa viažu výdavky projektu. Účastníkmi projektu nie sú členovia projektového tímu (riadiaci a administratívni pracovníci, lektori, sociálni pracovníci a pod.) ani osoby cieľovej skupiny, ktoré využívajú výsledky projektu, ale nezúčastňujú sa priamo Aktivít Projektu (napr. pri projektoch zameraných na vydanie publikácií používatelia týchto publikácií);

Účtovný doklad - doklad definovaný v § 10 ods. 1 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve. Na účely predkladania žiadosti o platbu (ďalej aj „ŽoP“) sa vyžaduje splnenie náležitostí definovaných v § 10 ods. 1 písmena a) až f) predmetného zákona, pričom za dostatočné splnenie náležitosti podľa písmena f) sa považuje vyhlásenie Prijímateľa v ŽoP v časti Čestné vyhlásenie v znení podľa prílohy č. 1a) Systému finančného riadenia. V súvislosti s postúpením pohľadávky sa z pohľadu splnenia požiadaviek všeobecného nariadenia za účtovný doklad, ktorého dôkazná hodnota je rovnocenná faktúram, považuje aj doklad preukazujúci vykonanie započítania pohľadávky a záväzku; Rozdielne od prvej vety tejto definície sa, na účely predkladania ŽoP v prípade využívania preddavkových platieb, za účtovný doklad považuje doklad (tzv. zálohová alebo preddavková faktúra), na základe ktorého je uhrádzaná Preddavková platba zo strany Prijímateľa Dodávateľovi;

Udržateľnosť Projektu (alebo Obdobie Udržateľnosti Projektu) - udržanie (zachovanie) výsledkov realizovaného Projektu definovaných prostredníctvom Merateľných ukazovateľov Projektu počas stanoveného obdobia (Obdobia udržateľnosti Projektu) ako aj dodržanie ostatných podmienok vyplývajúcich z článku 71 všeobecného nariadenia. Obdobie Udržateľnosti Projektu sa začína v kalendárny deň, ktorý bezprostredne nasleduje po kalendárnom dni, v ktorom došlo k Finančnému ukončeniu Projektu; Obdobie udržateľnosti Projektu trvá pre účely tejto Zmluvy o poskytnutí NFP 5 rokov;

Ukončenie realizácie hlavných aktivít Projektu – predstavuje ukončenie tzv. fyzickej realizácie Projektu. Realizácia hlavných aktivít Projektu sa považuje za ukončenú v kalendárny deň, kedy Prijímateľ kumulatívne splní nižšie uvedené podmienky:

a) fyzicky sa zrealizovali všetky hlavné Aktivity Projektu,

b) Predmet Projektu bol riadne ukončený / dodaný Prijímateľovi, Prijímateľ ho prevzal a ak to vyplýva z charakteru plnenia, aj ho uviedol do užívania. Pri Predmete Projektu, ktorý je hmotne zachytiteľný, sa splnenie tejto podmienky preukazuje najmä:

   (i) predložením kolaudačného rozhodnutia bez vád a nedorobkov, ktoré majú alebo môžu mať vplyv na funkčnosť, ak je Predmetom Projektu stavba; právoplatnosť kolaudačného rozhodnutia je Prijímateľ povinný preukázať Poskytovateľovi Bezodkladne po nadobudnutí jeho právoplatnosti, najneskôr do predloženia prvej Následnej monitorovacej správy Projektu, alebo

   (ii) preberacím/odovzdávacím protokolom/dodacím listom/iným vhodným dokumentom, ktoré sú podpísané, ak je Predmetom Projektu zariadenie, dokumentácia, iná hnuteľná vec, právo alebo iná majetková hodnota, pričom z dokumentu alebo doložky k nemu (ak je vydaný treťou osobou) musí vyplývať prijatie Predmetu Projektu Prijímateľom a uvedenie Predmetu

projektu do užívania (ak je to s ohľadom na Predmet Projektu relevantné), alebo

(iii) predložením rozhodnutia o predčasnom užívaní stavby alebo rozhodnutia do dočasného užívania stavby, pričom vady a nedorobky v nich uvedené nemajú alebo nemôžu mať vplyv na funkčnosť stavby, ktorá je Predmetom projektu; Prijímateľ je povinný do skončenia Obdobia Udržateľnosti Projektu uviesť stavbu do riadneho užívania, čo preukáže príslušným právoplatným rozhodnutím, alebo

(iv) iným obdobným dokumentom, z ktorého nepochybným, určitým a zrozumiteľným spôsobom vyplýva, že Predmet Projektu bol odovzdaný Prijímateľovi, alebo bol so súhlasom Prijímateľa sfunkčnený alebo aplikovaný tak, ako sa to predpokladalo v Schválenej žiadosti o NFP.

Ak Predmet Projektu nie je hmotne zachytiteľný, splnenie podmienky Prijímateľ preukazuje podľa článku 4 odsek 6 VZP alebo iným vhodným spôsobom, ktorý nie je osobitne formalizovaný, s uvedením dňa, ku ktorému došlo k ukončeniu poslednej hlavnej Aktivity Projektu, pričom súčasťou uvedeného úkonu Prijímateľa je dokument odôvodňujúci ukončenie poslednej hlavnej Aktivity Projektu v deň, ktorý je v ňom uvedený.

Ak má Projekt viacero Predmetov Projektu, podmienka sa pre účely Ukončenia realizácie hlavných aktivít Projektu považuje za splnenú jej splnením pre najneskôr ukončovaný čiastkový Predmet Projektu, pričom musí byť súčasne splnená aj pre skôr ukončené Predmety Projektu. Tým nie je dotknutá možnosť skoršieho ukončenia jednotlivých Aktivít Projektu za účelom dodržania lehôt uvedených v Prílohe č. 2 k Zmluve o poskytnutí NFP;

Včas – konanie v súlade s časom plnenia určenom v Zmluve o poskytnutí NFP, v Právnych predpisoch SR a právnych aktoch EÚ a v Príručke pre žiadateľa, vo Výzve, v Príručke pre Prijímateľa, v príslušnej schéme pomoci, ak Projekt zahŕňa poskytnutie pomoci, v Systéme finančného riadenia, v Systéme riadenia EŠIF a v ostatných Právnych dokumentoch;

Vecný príspevok – vecné plnenie zrealizované Prijímateľom vo forme poskytnutia prác, tovarov, služieb, pozemkov a nehnuteľností, ktoré je oprávnené bez vykonania finančnej úhrady, a to za splnenia podmienok uvedených v článku 69 Všeobecného nariadenia; bližšie pravidlá pre oprávnenosť Vecných príspevkov vyplývajú z Metodického pokynu CKO č. 6 a Právnych dokumentov vydaných Poskytovateľom pre účel stanovenia metodiky využitia vecných príspevkov; hodnota Vecného príspevku sa stanovuje podľa metodiky Poskytovateľa pri dodržaní pravidiel vyplývajúcich z článku 69 Všeobecného nariadenia a ostatných dokumentov uvedených v tejto definícií;

Verejné obstarávanie alebo **VO** – postupy obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác v zmysle Zákona o VO, alebo podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov s účinnosťou do 17.04.2016, v súvislosti s výberom Dodávateľa; ak sa v Zmluve o poskytnutí NFP uvádza pojem Verejné obstarávanie vo všeobecnom význame obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác, t.j. bez ohľadu na konkrétne postupy obstarávania podľa Zákona o VO, zahŕňa aj iné druhy obstarávania (výberu Dodávateľa) nespadajúce pod Zákon o VO, ak ich

právny poriadok SR pre konkrétny prípad pripúšťa (napr. zákazky podľa § 1 ods. 2 až 14 zákona o VO alebo zákazky vyhlásené osobou, ktorej verejný obstarávateľ poskytne 50% a menej finančných prostriedkov na dodanie tovaru, uskutočnenie stavebných prác a poskytnutie služieb z NFP);

Verejnoprávny subjekt – každý subjekt, ktorý sa riadi verejným právom v zmysle článku 2 odsek 1 bod 4 smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2014/24/EÚ z 26. februára 2014 o verejnom obstarávaní a o zrušení smernice č. 2004/18/ES v platnom znení a každé európske zoskupenie územnej spolupráce zriadené v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1302/2013 zo 17. decembra 2013 v platnom znení alebo vzniknuté podľa zákona č. 90/2008 Z. z. o európskom zoskupení územnej spolupráce a o doplnení zákona č. 540/2001 Z. z. o štátnej štatistike v znení neskorších prepisov, bez ohľadu na to, či sa európske zoskupenie územnej spolupráce považuje podľa právnych predpisov Slovenskej republiky za verejnoprávny subjekt alebo subjekt súkromného práva;

Vládny audit – súhrn nezávislých, objektívnych, overovacích, hodnotiacich, uisťovacích a konzultačných činností zameraných na zdokonaľovanie riadiacich a kontrolných procesov vykonávaných podľa zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a iných aplikovateľných právnych predpisov so zohľadnením medzinárodne uznávaných audítorských štandardov;

Výdavky vykazované zjednodušeným spôsobom vykazovania – výdavky, ktorých forma je stanovená v článku 67 ods. 1 písm. b) až d) všeobecného nariadenia a vo vzťahu ku ktorým podrobnejšie pravidlá ich uplatňovania vyplývajú z článkov 68, 68a a 68b všeobecného nariadenia. Na výdavky vykazované zjednodušeným spôsobom vykazovania sa neuplatňuje podmienka preukazovania ich vzniku;

Výzva na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku alebo Výzva - východiskový metodický a odborný podklad zo strany Poskytovateľa, na základe ktorej Prijímateľ v postavení žiadateľa vypracoval a predložil žiadosť o NFP Poskytovateľovi; určujúcou Výzvou pre Zmluvné strany je Výzva, ktorej kód je uvedený v článku 2 odsek 2.1 zmluvy; Výzvou sa rozumie aj Vyzvanie, ak v článku 2 odsek 2.v prípade tzv. národných projektov nahrádza vyzvanie výzvu v zmysle § 26 odsek 3 Zákona o príspevku z EŠIF a v prípade projektov technickej pomoci v zmysle §28 odsek 1 Zákona o príspevku z EŠIF;

Začatie realizácie hlavných aktivít Projektu - nastane v kalendárny deň, kedy došlo k začatiu realizácie prvej hlavnej Aktivity Projektu, a to kalendárnym dňom:

(i) začatia stavebných prác na Projekte, alebo

(ii) vystavenia prvej písomnej objednávky o dodaní tovaru pre Dodávateľa, alebo nadobudnutím účinnosti prvej zmluvy o dodaní tovaru uzavretej s Dodávateľom, ak príslušná zmluva s Dodávateľom nepredpokladá vystavenie písomnej objednávky, alebo

(iii) začatia poskytovania služieb týkajúcich sa Projektu, alebo

(iv) začatím riešenia výskumnej a/alebo vývojovej úlohy v rámci Projektu, alebo

(v) začatia realizácie inej činnosti v rámci prvej hlavnej Aktivity v súlade s Výzvou, ktorú nemožno podradiť pod body (i) až (iv) a ktorá je ako hlavná Aktivita uvedená v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP,

podľa toho, ktorá zo skutočností uvedených pod písmenami. (i) až (v) nastane ako prvá.

Pre vylúčenie nedorozumení sa výslovne uvádza, že vykonanie akéhokoľvek úkonu vzťahujúceho sa k realizácii VO nie je Realizáciou hlavných aktivít Projektu, a preto vo vzťahu k Začatiu realizácie hlavných aktivít Projektu nevyvoláva právne dôsledky.

Začatie realizácie hlavných aktivít Projektu je rozhodujúce pre určenie obdobia pre vznik Oprávnených výdavkov, s výnimkou podporných Aktivít, ktoré sa vecne viažu k hlavným Aktivitám a ktoré boli vykonávané pred, resp. po realizácii hlavných Aktivít Projektu v zmysle definície Oprávnených výdavkov a časových podmienok oprávnenosti výdavkov na podporné Aktivity Projektu uvedených v článku 14 odsek 1 písmeno b) VZP;

Začatie Verejného obstarávania/obstarávania alebo **začatie VO** – nastane vo vzťahu ku konkrétnemu Verejnému obstarávaniu uskutočnením prvého z nasledovných úkonov:

a) predloženie dokumentácie k VO na výkon prvej ex-ante kontroly, ak je takáto kontrola vzhľadom na charakter zákazky povinná, alebo
b) pri Verejných obstarávaniach, kde nie je povinne vykonávaná prvá ex-ante kontrola sa za začatie Verejného obstarávania považuje:
   (i) odoslanie oznámenia o vyhlásení Verejného obstarávania, alebo
   (ii) odoslanie oznámenia použitého ako výzva na súťaž alebo výzvy na predkladanie ponúk na zverejnenie, alebo
   (iii) spustenie procesu zadávania zákazky v rámci elektronického trhoviska alebo
   (iv) odoslanie výzvy na predkladanie ponúk vybraným záujemcom;

Zákon o finančnej kontrole a audite - zákon č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon o verejnom obstarávaní alebo zákon o VO – zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 25/2006 Z. z. – zákon č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (účinný do 17.04.2016);

Zmena podmienok pre projekty generujúce príjmy - zmena, ktorá nastáva v prípade:

a) ak určité zdroje príjmov neboli zohľadnené pri výpočte finančnej medzery pri predložení žiadosti o NFP alebo nové zdroje príjmov sa objavili počas monitorovania čistých príjmov na základe monitorovacích správ alebo
b) dochádza k zmenám v tarifnej politike;

Zmluva o úvere – je pre účely článku 13 ods. 1 písm. h) VZP v prípade poskytnutia financovania pre Projekt zo strany Financujúcej banky zmluva uzatvorená medzi Prijímateľom a Financujúcou bankou, predmetom ktorej je poskytnutie úveru Financujúcou bankou Prijímateľovi:

a. v súvislosti s financovaním a/alebo spolufinancovaním nevyhnutných výdavkov súvisiacich s Realizáciou hlavných aj podporných aktivít Projektu, ktorých vynaloženie súvisí so Schválenou žiadosťou o NFP a je potrebné za účelom

dosiahnutia cieľa Projektu a/alebo technickým zhodnotením Predmetu Projektu v období Udržateľnosti Projektu, alebo

b. za účelom zaplatenia pohľadávok inej banky zo zmluvy uzatvorenej medzi Prijímateľom a takouto inou bankou, na základe ktorej iná banka poskytla Prijímateľovi úver v rozsahu a na účel podľa odrážky vyššie;

ZoVPBA – Zmluva o vyplňovacom práve k Blankozmenke; dokument upravujúci podmienky vyplnenia Blankozmenky a ďalšie právne vzťahy s tým súvisiace;

Zverejnenie – je vykonané vo vzťahu k akémukoľvek Právnemu dokumentu, ktorým je Prijímateľ viazaný podľa Zmluvy o poskytnutí NFP, ak je uskutočnené na webovom sídle Orgánu zapojeného do riadenia, auditu a kontroly EŠIF vrátane finančného riadenia alebo akékoľvek iné zverejnenie tak, aby Prijímateľ mal možnosť sa s takýmto Právnym dokumentom, z ktorého pre neho vyplývajú alebo môžu vyplývať práva a povinnosti, oboznámiť a zosúladiť s jeho obsahom svoje činnosti a postavenie a to od okamihu Zverejnenia alebo od neskoršieho okamihu, od ktorého Zverejnený Právny dokument nadobúda účinnosť, ak pre Zverejnenie konkrétneho Právneho dokumentu nie sú stanovené osobitné podmienky, ktoré sú záväzné. Poskytovateľ nie je v žiadnom prípade povinný Prijímateľa na takéto Právne dokumenty osobitne a jednotlivo upozorňovať. Povinnosti Poskytovateľa vyplývajúce pre neho zo všeobecného nariadenia a implementačných nariadení týkajúce sa informovania a publicity týmto zostávajú nedotknuté. Pojem Zverejnenie sa vzhľadom na kontext môže v Zmluve o poskytnutí NFP používať vo forme podstatného mena, prídavného mena, slovesa alebo príčastia v príslušnom gramatickom tvare, pričom má vždy vyššie uvedený význam;

Žiadosť o platbu alebo **ŽoP -** dokument, ktorý pozostáva z formuláru žiadosti a povinných príloh, na základe ktorého je Prijímateľovi možné poskytnúť NFP, t.j. prostriedky EÚ a štátneho rozpočtu na spolufinancovanie a zdroja pro-rata v príslušnom pomere. Žiadosť o platbu vypracováva a elektronicky odosiela prostredníctvom elektronického formulára v ITMS2014+ vždy Prijímateľ;

Žiadosť o vrátenie finančných prostriedkov alebo **ŽoV** – doklad, ktorý pozostáva z formuláru žiadosti o vrátenie finančných prostriedkov a príloh, na ktorého základe si Poskytovateľ uplatňuje pohľadávku z príspevku voči Prijímateľovi, ktorý má povinnosť vysporiadať finančné vzťahy v súlade s článkom 10 VZP.

Článok 2 VŠEOBECNÉ POVINNOSTI PRIJÍMATEĽA

1. Prijímateľ sa zaväzuje dodržiavať ustanovenia Zmluvy o poskytnutí NFP tak, aby bol Projekt realizovaný Riadne, Včas a v súlade s jej podmienkami a postupovať pri Realizácii aktivít Projektu s odbornou starostlivosťou.

2. Prijímateľ zodpovedá Poskytovateľovi za Realizáciu aktivít Projektu a Udržateľnosť Projektu v celom rozsahu za podmienok uvedených v Zmluve o poskytnutí NFP. Ak Prijímateľ realizuje Projekt pomocou Dodávateľov alebo iných zmluvne alebo inak spolupracujúcich osôb, zodpovedá za Realizáciu aktivít Projektu, akoby ich vykonával sám. Poskytovateľ nie je v žiadnej fáze Realizácie aktivít Projektu zodpovedný za akékoľvek porušenie povinnosti Prijímateľa voči jeho Dodávateľovi alebo akejkoľvek tretej osobe podieľajúcej sa na Projekte. Jedinou relevantnou zmluvnou stranou Poskytovateľa vo vzťahu k Projektu je Prijímateľ.

3. Prijímateľ je povinný zabezpečiť, aby počas doby Realizácie Projektu a Obdobia Udržateľnosti Projektu nedošlo k Podstatnej zmene Projektu. Porušenie uvedenej povinnosti Prijímateľom je podstatným porušením Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP a v súlade s článkom 71 odsek 1 všeobecného nariadenia vo výške, ktorá je úmerná obdobiu, počas ktorého došlo k porušeniu podmienok v dôsledku vzniku Podstatnej zmeny Projektu.

4. V dôsledku toho, že uzavretiu Zmluvy o poskytnutí NFP predchádzalo konanie o žiadosti o NFP podľa Zákona o príspevku z EŠIF, v ktorom bol žiadateľom Prijímateľ a podmienky obsiahnuté v schválenej žiadosti o NFP boli v súlade s §25 zákona o príspevku z EŠIF prenesené do Zmluvy o poskytnutí NFP, zmena Prijímateľa je možná len výnimočne, s predchádzajúcim písomným súhlasom Poskytovateľa a po splnení podmienok stanovených v Zmluve o poskytnutí NFP. Zmena Prijímateľa môže byť schválená postupom a za podmienok stanovených v článku 6 odsek 6.3 zmluvy pre významnejšiu zmenu iba v prípade, ak:

   a) v jej dôsledku nedôjde k porušeniu žiadnej z podmienok poskytnutia príspevku, ako boli definované v príslušnej Výzve, to znamená, že aj nový Prijímateľ bude spĺňať všetky podmienky poskytnutia príspevku, a

   b) táto zmena nebude mať žiaden negatívny vplyv na vyhodnotenie podmienok poskytnutia príspevku, za ktorých bol vybraný Projekt s pôvodným Prijímateľom v postavení žiadateľa, a

   c) táto zmena nebude mať žiaden negatívny vplyv na cieľ Projektu podľa článku 2 odsek 2.2 zmluvy a na účel Zmluvy o poskytnutí NFP a na Merateľné ukazovatele Projektu, pričom Prijímateľ musí preukázať, že uvedené následky ani nehrozia, a

   d) Prijímateľ zabezpečí, že tretia osoba, ktorá by mala byť novým Prijímateľom, osobitným právnym úkonom, ktorého účastníkom bude Poskytovateľ, vstúpi do Zmluvy o poskytnutí NFP namiesto Prijímateľa, a to aj v prípade, ak v zmysle osobitného právneho predpisu je tretia osoba, ktorá by mala byť novým Prijímateľom, univerzálnym právnym nástupcom Prijímateľa.

   Ak Prijímateľ poruší povinnosti podľa tohto odseku 4, ide o podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP a v súlade s článkom 71 odsek 1 všeobecného nariadenia vo výške, ktorá je úmerná obdobiu, počas ktorého došlo k porušeniu podmienok v dôsledku vzniku Podstatnej zmeny Projektu.

5. Podstatnou zmenou Projektu je aj prevod alebo prechod vlastníctva majetku obstarávaného alebo zhodnoteného v rámci Projektu, ktorý tvorí súčasť infraštruktúry, ak k nemu dôjde v období piatich rokov od Finančného ukončenia Projektu a budú naplnené aj ďalšie podmienky pre Podstatnú zmenu Projektu vyplývajúce z definície Podstatnej zmeny Projektu uvedenej v článku 1 odsek 3 VZP alebo z článku 6 odsek 4 VZP. Ak dôjde k vzniku Podstatnej zmeny Projektu v zmysle predchádzajúcej vety, ide o podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP a v súlade s článkom 71 odsek 1 všeobecného nariadenia vo výške, ktorá je úmerná obdobiu, počas ktorého došlo k porušeniu podmienok v dôsledku vzniku Podstatnej zmeny Projektu.

6. Zmluvné strany sa vzájomne zaväzujú poskytovať si všetku potrebnú súčinnosť na plnenie záväzkov z tejto Zmluvy o poskytnutí NFP. V prípade, ak má Zmluvná strana za to, že druhá Zmluvná strana neposkytuje dostatočnú požadovanú súčinnosť, je povinná ju písomne vyzvať na nápravu.

7. Prijímateľ je povinný uzatvárať zmluvné vzťahy v súvislosti s Realizáciou Projektu s tretími stranami výhradne v písomnej forme, ak Poskytovateľ neurčí inak.

8. Prijímateľ je povinný riadiť sa aktuálne platnou verziou Manuálu informovania a komunikácie pre prijímateľov NFP zverejnenou na webovom sídle Poskytovateľa.

Článok 3 VEREJNÉ OBSTARÁVANIE SLUŽIEB, TOVAROV A PRÁC PRIJÍMATEĽOM

1. Prijímateľ má právo zabezpečiť od tretích osôb dodávku služieb, tovarov a stavebných prác potrebných pre realizáciu aktivít Projektu a súčasne je povinný dodržiavať princípy nediskriminácie hospodárskych subjektov, rovnakého zaobchádzania, transparentnosti, vrátane posúdenia konfliktu záujmov, hospodárnosti, efektívnosti, proporcionality, účinnosti a účelnosti.

2. V závislosti od preukázateľného začatia postupu zadávania zákazky bude prijímateľ postupovať podľa zákona o VO (preukázateľne začatý postup po 17.4.2016) alebo zákona č. 25/2006 Z. z. (preukázateľne začatý postup do 17.4.2016). Odkazy na ustanovenia zákona č. 25/2006 Z. z. sú ďalej v texte uvádzané v zátvorke.

3. Prijímateľ je povinný postupovať pri zadávaní zákaziek na dodanie služieb, tovarov a stavebných prác potrebných pre Realizáciu aktivít Projektu ako aj pri zmenách týchto zákaziek v súlade so zákonom o VO alebo v súlade so zákonom č. 25/2006 Z. z. v závislosti od preukázateľného dátumu začatia postupu zadávania zákazky. Ak sa ustanovenia zákona o VO alebo zákona č. 25/2006 Z. z. na Prijímateľa alebo danú zákazku nevzťahujú, je Prijímateľ povinný postupovať pri zadávaní zákaziek podľa pravidiel upravených v aktuálnom Metodickom pokyne CKO č. 12 (v prípade postupu podľa zákona č. 25/2006 Z. z. podľa MP CKO č. 12, verzia 2). Prijímateľ je povinný pri zadávaní zákaziek podľa § 117 zákona o VO (§ 9 odsek 9 zákona č. 25/2006 Z. z.) postupovať spôsobom upraveným v kapitole 3.3.7.2.5 Systému riadenia EŠIF (3.3.7.2.6 Systému riadenia EŠIF verzia 3 pre zákazky podľa zákona č. 25/2006 Z. z.) a Príručky k procesu verejného obstarávania (ďalej len „Príručka k VO“). Prijímateľ je povinný postupovať pri zadávaní zákaziek v hodnote nad 30 000 € podľa pravidiel upravených v aktuálnom Metodickom pokyne CKO č. 14 (v prípade postupu podľa zákona č. 25/2006 Z. z. podľa MP CKO č. 14, verzia 2)

4. Prijímateľ je povinný predložiť Poskytovateľovi dokumentáciu z obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác a súvisiacich postupov v plnom rozsahu, ak Poskytovateľ neurčí inak. Poskytovateľ je oprávnený požadovať od Prijímateľa aj inú dokumentáciu z obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác a súvisiacich postupov, ak je to potrebné na riadny výkon činnosti Poskytovateľa a Prijímateľ je povinný Poskytovateľovi túto dokumentácie v určenom termíne poskytnúť. Prijímateľ predkladá dokumentáciu podľa predchádzajúcej vety v lehotách a vo forme určenej v Systéme riadenia EŠIF v Príručke k VO, ak Poskytovateľ neurčí inak. Kompletnú dokumentáciu k VO alebo k obstarávaniu prijímateľ predkladá poskytovateľovi cez ITMS 2014+, pričom je povinný jednotlivé časti dokumentácie evidovať do ITMS 2014+ samostatne, aby celkový objem dát za jednu prílohu neprekročil 100 MB. Prijímateľ súčasne s dokumentáciou predkladá

Poskytovateľovi aj čestné vyhlásenie, v ktorom identifikuje Projekt a kontrolované obstarávanie služieb, tovarov a stavebných prác. Súčasťou tohto čestného vyhlásenia je súpis všetkej predkladanej dokumentácie cez ITMS 2014+ a vyhlásenie, že predkladaná dokumentácie je úplná, kompletná a je totožná s originálom dokumentácie obstarávania služieb, tovarov, stavebných prác alebo iných postupov. Súčasne Prijímateľ vyhlási, že si je vedomý, že na základe predloženej dokumentácie vykoná Poskytovateľ finančnú kontrolu a jej možné závery sú uvedené v odseku 15 tohto článku VZP. Pri dopĺňaní dokumentácie na výkon finančnej kontroly platí povinnosť predkladania čestného vyhlásenia podľa tohto odseku rovnako. V prípade, ak Prijímateľ nepredloží vyhlásenia podľa tohto odseku, Poskytovateľ ho vyzve, aby tak vykonal bezodkladne od dátumu uvedeného vo výzve Poskytovateľa. V prípade, ak Prijímateľ ktorékoľvek vyhlásenie podľa tohto odseku napriek výzve Poskytovateľa nepredloží, ide o podstatné porušenie povinnosti Prijímateľom. Pre potreby kontroly VO prijímateľ predkladá poskytovateľovi kópiu originálnej dokumentácie cez ITMS 2014+. Prijímateľ je na požiadanie poskytovateľa povinný poskytnúť prístup do ním použitého informačného systému, v ktorom realizoval elektronickú komunikáciu.

5. Poskytovateľ vykoná finančnú kontrolu obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác a súvisiacich postupov v zmysle zákona o finančnej kontrole a audite a podľa postupov upravených v Systéme riadenia EŠIF v príslušnej verzii na základe **žiadosti o vykonanie kontroly VO**, ktorú prijímateľ predloží prostredníctvom pošty v listinnej forme, prostredníctvom elektronickej schránky, ak má prijímateľ aktivovanú elektronickú schránku alebo e-mailom na adresu office@siea.gov.sk. Výkonom kontroly obstarávania služieb, tovarov, stavebných prác a súvisiacich postupov zo strany Poskytovateľa nie je dotknutá výlučná a konečná zodpovednosť Prijímateľa ako verejného obstarávateľa, obstarávateľa alebo osoby podľa § 8 zákona o VO (§ 7 zákona č. 25/2006 Z. z.) za vykonanie VO pri dodržaní všeobecne záväzných právnych predpisov SR a EÚ, tejto Zmluvy, Právnych dokumentov a základných princípov VO. Rovnako nie je výkonom finančnej kontroly Poskytovateľom dotknutá výlučná a konečná zodpovednosť Prijímateľa za obstarávanie a výber Dodávateľa v prípadoch, ak Prijímateľ nie je povinný postupovať podľa zákona o VO (alebo podľa zákona č. 25/2006 Z. z.). Prijímateľ berie na vedomie, že vykonaním finančnej kontroly Poskytovateľa nie je dotknuté právo Poskytovateľa alebo iného oprávneného orgánu na vykonanie novej kontroly/vládneho auditu počas celej doby účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP so zisteniami, ktoré budú vyplývať z tejto novej kontroly/vládneho auditu a ktoré môžu byť odlišné od zistení predchádzajúcich kontrol. V prípade, že závery novej kontroly/auditu/overovania, a to napríklad v dôsledku aplikácie postupov vychádzajúcich z metodických usmernení, rozhodnutí a výkladových stanovísk ÚVO alebo Právnych dokumentov alebo komunikácie s EK alebo inými orgánmi SR a EÚ, sú odlišné od záverov predchádzajúcej kontroly, Poskytovateľ je oprávnený na základe záverov z novej kontroly uplatniť v plnej výške voči Prijímateľovi prípadné sankcie za nedodržanie pravidiel a postupov stanovených v zákone o VO (alebo v zákone č. 25/2006 Z. z.), resp. postupov pri obstaraní zákazky, na ktorú sa zákon o VO (alebo zákon č. 25/2006 Z. z.) nevzťahuje. Zmluvné strany sa osobitne dohodli, že v prípade, ak kontrolný orgán/auditný orgán podľa článku 12 VZP odlišný od Poskytovateľa identifikuje Nezrovnalosť vyplývajúcu z VO, vo vzťahu k Prijímateľovi, spočívajúcu v porušení právnych predpisov a/alebo pravidiel pre poskytovanie pomoci z EŠIF v súvislosti s VO, porušením pravidiel a postupov VO stanovených v zákone o VO (alebo v zákone č. 25/2006 Z. z.) alebo vyplývajúcich z legislatívy EÚ k problematike VO alebo z obvyklej praxe (best practice) aplikovanej kontrolnými alebo auditnými orgánmi EÚ, a to aj nad rámec zistení

Poskytovateľa a bez ohľadu na štádium, v ktorom sa proces VO nachádza a v dôsledku takejto Nezrovnalosti vznikne povinnosť vrátiť NFP alebo jeho časť, Prijímateľ sa zaväzuje takto vyčíslené NFP alebo jeho časť vrátiť v súlade s článkom 10 VZP, pri uplatnení postupu podľa § 41 alebo §41a zákona o príspevku z EŠIF alebo aj v prípade, ak nedôjde k aplikácii postupu podľa §41 alebo §41a zákona o príspevku z EŠIF. Vznik uvedeného záväzku Prijímateľa je podmienený tým, že Prijímateľ bol v kontrole/audite/overovaní podľa predchádzajúcej vety kontrolovanou/auditovanou/povinnou osobou, mal právo podať námietky alebo uplatniť inú obranu voči všetkým zásadným skutočnostiam uvedeným v návrhu výstupného dokumentu z kontroly/auditu/overovania (najmä voči zisteným nedostatkom, navrhnutým odporúčaniam/opatreniam) a voči lehotám na odstránenie nedostatku.

6. Prijímateľ je povinný v závislosti od charakteru obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác postupovať pri predkladaní dokumentácie obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác na výkon kontroly podľa kapitoly 3.3.7 Kontrola verejného obstarávania Systému riadenia EŠIF a Príručky k procesu VO a v prípade postupov pri obstaraní zákazky, na ktorú sa zákon o VO (zákon č. 25/2006 Z. z.) nevzťahuje podľa metodického pokynu CKO č. 12 v príslušnej verzii. Ak Poskytovateľ v Príručke pre Žiadateľa/Prijímateľa neurčí iné termíny a rozsah dokumentácie, ktorú je Prijímateľ povinný predkladať Poskytovateľovi, Prijímateľ postupuje podľa príslušnej kapitoly Systému riadenia EŠIF, resp. v prípade postupov pri obstaraní zákazky, na ktorú sa zákon o VO nevzťahuje podľa metodického pokynu CKO č.12 v príslušnej verzii. Minimálny rozsah dokumentácie, ktorú prijímateľ povinne predkladá cez ITMS 2014+ je definovaný v príslušnej príručke pre prijímateľa, ktorú vydáva RO/SO.

7. Finančnú kontrolu pravidiel a postupov stanovených zákonom o VO (zákonom č. 25/2006 Z. z.) vykonáva Poskytovateľ v závislosti od fázy/etapy časového procesu VO ako:

    a) Prvú ex-ante kontrolu pred vyhlásením VO,
    b) Druhú ex-ante kontrolu pred podpisom zmluvy s úspešným uchádzačom,
    c) Štandardnú alebo následnú ex-post kontrolu,
    d) Kontrolu dodatkov zmlúv s úspešným uchádzačom.

8. Finančnú kontrolu postupov pri obstarávaní zákazky, na ktorú sa zákon o VO (zákon č. 25/2006 Z. z.) nevzťahuje vykonáva Poskytovateľ v závislosti od rozsahu a predmetu ako:

    a) Štandardnú ex -post kontrolu,
    b) Kontrolu dodatkov zmlúv s úspešným uchádzačom.

9. V prípade druhej ex-ante kontroly je v kapitole 3.3.7.2.2 Systému riadenia EŠIF a v Príručke k VO osobitne upravená spolupráca s ÚVO v nadväznosti na ustanovenie § 169 odsek 2 zákona o VO. Prijímateľ je povinný doručiť poskytovateľovi kópiu právoplatného rozhodnutia ÚVO. V prípade, že Prijímateľ podal proti rozhodnutiu ÚVO odvolanie, zasiela na vedomie Poskytovateľovi spolu s kópiou právoplatného rozhodnutia ÚVO, resp. Rady ÚVO aj písomné vyhotovenie odvolania. Ak Prijímateľ podpíše zmluvu s úspešným uchádzačom pred riadnym ukončením tejto kontroly, resp. vôbec nepredloží dokumentáciu k VO na túto kontrolu, uvedenú skutočnosť bude môcť Poskytovateľ vyhodnotiť ako podstatné porušenie zmluvy o NFP.

10. Poskytovateľ je povinný vykonať finančnú kontrolu obstarávania služieb, tovarov, stavebných prác a súvisiacich postupov v maximálnych lehotách určených v Systéme

riadenia EŠIF. Lehoty na výkon kontroly VO začínajú pre poskytovateľa plynúť prvým pracovným dňom nasledujúcim po evidovaní prijatej žiadosti prijímateľa o vykonanie kontroly. Počas doby, kedy Poskytovateľ vyzve Prijímateľa na doplnenie chýbajúcich náležitostí alebo iných požadovaných dokladov alebo informácií sa lehota na výkon finančnej kontroly prerušuje. Prerušenie lehoty na výkon finančnej kontroly trvá, až kým nepominú prekážky, pre ktoré sa finančná kontrola prerušila. Lehota na výkon finančnej kontroly sa prerušuje dňom odoslania výzvy Prijímateľovi. Dňom nasledujúcim po dni doručenia vysvetlenia alebo doplnenia dokumentácie alebo chýbajúcich náležitostí alebo iných požadovaných dokladov alebo informácií Poskytovateľovi pokračuje plynutie lehoty na výkon finančnej kontroly VO.

11. Poskytovateľ je oprávnený v odôvodnených prípadoch lehotu na výkon finančnej kontroly predĺžiť. Poskytovateľ o predĺžení lehoty bezodkladne informuje Prijímateľa spôsobom dohodnutým v článku 4 Zmluvy o poskytnutí NFP.

12. Poskytovateľ je oprávnený v odôvodnených prípadoch v rámci iných nevyhnutných úkonov súvisiacich s výkonom kontroly z vlastného podnetu prerušiť výkon finančnej kontroly podľa odseku 10 v spojení s odsekom 11, pričom od tohto momentu lehota na jej výkon prestane plynúť. Poskytovateľ o tejto skutočnosti bezodkladne informuje Prijímateľa spôsobom dohodnutým v Zmluve o poskytnutí NFP.

13. Poskytovateľ alebo ním určená osoba má právo zúčastniť sa na procese VO vo fáze otvárania ponúk a rovnako aj ako nehlasujúci člen komisie na vyhodnotenie ponúk. Ak Poskytovateľ oznámi Prijímateľovi svoj záujem zúčastniť sa na otváraní ponúk alebo ako nehlasujúci člen komisie na vyhodnotenie ponúk, Prijímateľ je povinný oznámiť Poskytovateľovi termín a miesto konania otvárania ponúk/vyhodnotenia ponúk najmenej 5 dní vopred; Zmluvné strany následne dohodnú súvisiace administratívne úkony spojené s účasťou Poskytovateľa na otváraní ponúk, resp. v komisii na vyhodnotenie ponúk.

14. Poskytovateľ v závislosti od typu vykonávanej finančnej kontroly môže v rámci záverov:

    a) Udeliť Prijímateľovi súhlas s vyhlásením VO, s podpisom zmluvy s Dodávateľom, s podpisom dodatku k zmluve uzavretej s Dodávateľom,
    b) Pripustiť výdavky vzniknuté z obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác do financovania v plnej výške,
    c) Vyzvať Prijímateľa na odstránenie identifikovaných nedostatkov,
    d) Nepripustiť výdavky vzniknuté z obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác do financovania v celej výške, resp. vyzvať Prijímateľa na opakovanie procesu obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác ,
    e) Udeliť finančnú opravu na výdavky vzniknuté z obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác pred pripustením časti výdavkov do financovania (ex-ante finančná oprava),
    f) Udeliť finančnú opravu na výdavky vzniknuté z obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác po tom, ako boli tieto výdavky uhradené zo strany Poskytovateľa Prijímateľovi (ex-post finančná oprava) postupom podľa § 41 alebo 41a zákona o príspevku z EŠIF v prípade VO; Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP,
    g) Udeliť finančnú opravu na výdavky vzniknuté z obstarávania služieb, tovarov a stavebných prác po tom, ako boli tieto výdavky uhradené zo strany Poskytovateľa

Prijímateľovi (ex-post finančná oprava) zaslaním žiadosti o vrátenie NFP alebo jeho časti v prípade, ak nejde o zákazku obstarávanú podľa zákona o VO.

15. V prípade, ak Poskytovateľ neoboznámi Prijímateľa (nezašle návrh čiastkovej správy z kontroly/návrh správy z kontroly, resp. čiastkovú správu z kontroly/správu z kontroly) v lehote určenej na výkon finančnej kontroly obstarávania služieb, tovarov, stavebných prác a súvisiacich postupov (a nedošlo k prerušeniu plynutia lehoty alebo k predĺženiu lehoty), Prijímateľ nie je oprávnený uzatvoriť zmluvu s úspešným uchádzačom ani vykonať iný úkon, ktorého podmienkou je vykonanie a ukončenie finančnej kontroly Poskytovateľom. Uzatvorenie zmluvy s úspešným uchádzačom, resp. vykonanie iného úkonu, ktorého podmienkou je vykonanie kontroly (napr. vyhlásenie Verejného obstarávania), môže byť považované za podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP a uvedené má rovnako vplyv aj na oprávnenosť Poskytovateľa určiť ex ante finančnú opravu.

16. Zmluvné strany sa dohodli, že vo vzťahu k VO na hlavné Aktivity projektu, zadávanie zákazky na ten istý predmet obstarávania, ktoré nebude ukončené záverom z kontroly uvedeným v odseku 14 písm. b) alebo e) tohto článku VZP, môže Prijímateľ opakovať maximálne dvakrát. Pri opakovaní zadávania zákazky podľa predchádzajúcej vety môže byť predmet obstarávania zmenený len v odôvodnených prípadoch vyplývajúcich z Projektu alebo v nadväznosti na nedostatky vytknuté Poskytovateľom v čiastkovej správe z kontroly/správe z kontroly k predchádzajúcim VO. Nové VO musí byť vyhlásené do 45 dní od doručenia čiastkovej správy z kontroly/správy z kontroly od Poskytovateľa vzťahujúcej sa k bezprostredne predchádzajúcemu VO. V prípade, že ani vo vzťahu k tretiemu VO nebudú závery z kontroly Poskytovateľa v súlade s odsekom 14 písmeno. b) alebo e) tohto článku VZP, pôjde o podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP zo strany Prijímateľa. Ustanovenia tohto článku sa rovnako vzťahujú aj na iný druh obstarávania podľa odseku 3 tohto článku VZP.

17. Prijímateľ si je vedomý, že porušenie pravidiel a povinností týkajúcich sa procesu prvej ex-ante kontroly pred vyhlásením VO uvedené v kapitole 3.3.7.2.1. *Prvá ex ante kontrola po podpise zmluvy o NFP*, ovplyvňuje možnosť určenia ex-ante finančnej opravy. Zároveň Prijímateľ berie na vedomie, že potvrdenie ex-ante finančnej opravy zo strany Poskytovateľa je viazané na splnenie všetkých požiadaviek, ktoré sú Poskytovateľom určené.

18. Prijímateľ sa zaväzuje zabezpečiť v rámci záväzkového vzťahu s každým Dodávateľom Projektu povinnosť Dodávateľa Projektu strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávaným tovarom, službami a stavebnými prácami do uplynutia lehôt podľa článku 7 odsek 7.2 zmluvy, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Prijímateľ sa zaväzuje zabezpečiť v rámci záväzkového vzťahu s Dodávateľom Projektu právo Prijímateľa bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvy s Dodávateľom v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi Prijímateľom a Dodávateľom a výsledky administratívnej finančnej kontroly Poskytovateľa neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác alebo iných postupov.

19. Prijímateľ akceptuje skutočnosť, že výdavky vzniknuté na základe VO nemôžu byť Poskytovateľom vyplatené skôr ako bude ukončená finančná kontrola zo strany Poskytovateľa, resp. skôr ako bude potvrdená ex-ante finančná oprava.

20. Ak Prijímateľ realizuje verejné obstarávanie postupom zadávania zákazky s využitím elektronického trhoviska podľa § 109 až § 112 zákona o VO, tak Zmluva medzi Prijímateľom a Dodávateľom nadobúda účinnosť v súlade s článkom IV., 2. časti Obchodných podmienok elektronického trhoviska. Prijímateľ berie na vedomie, že postup zadávania zákazky s využitím elektronického trhoviska bude predmetom finančnej kontroly zo strany Poskytovateľa.

21. Prijímateľ berie na vedomie, že lehota určená, resp. dojednaná pre administratívnu finančnú kontrolu Žiadosti o platbu nezačne plynúť skôr ako bude Prijímateľ oboznámený o kladnom výsledku administratívnej finančnej kontroly VO, resp. po potvrdení určenia ex-ante finančnej opravy. Ustanovenie predchádzajúcej vety neplatí v prípade, ak Žiadosť o platbu neobsahuje deklarované výdavky vzniknuté na základe obstarávania služieb, tovarov alebo stavebných prác.

22. Prijímateľ si je vedomý svojich povinností zabezpečiť, aby pri výbere Dodávateľa bol dodržaný zákaz konfliktu záujmov. V prípade identifikácie konfliktu záujmov je Poskytovateľ oprávnený postupovať podľa § 46 odsek 12 zákona o príspevku z EŠIF alebo podľa iných všeobecne záväzných právnych predpisov alebo postupov upravených v Právnych dokumentoch, najmä v Metodickom pokyne CKO č. 5 v príslušnej verzii k určovaniu finančných opráv, ktoré má riadiaci orgán uplatňovať pri nedodržaní pravidiel a postupov verejného obstarávania a v Metodickom pokyne CKO č. 13 k posudzovaniu konfliktu záujmov v procese verejného obstarávania.

23. Prijímateľ si je vedomý povinností spojených s rešpektovaním pravidiel čestnej hospodárskej súťaže a zákazu protiprávneho konania pri výbere Dodávateľa. Prijímateľ je v procese obstarávania tovarov, služieb, stavebných prác povinný postupovať s odbornou starostlivosťou za účelom preverenia, či v rámci VO nedošlo k porušeniu pravidiel čestnej hospodárskej súťaže alebo inému protiprávnemu konaniu, pričom je v prípade opomenutia uvedenej povinnosti plne zodpovedný za následky spojené s identifikovaním týchto skutočností zo strany Poskytovateľa.

24. V prípade, ak Poskytovateľ identifikuje:

    a) nedodržanie princípov a postupov VO a/alebo
    b) porušenie zásad, princípov alebo povinností vyplývajúcich z právnych predpisov SR a z právnych aktov EÚ a/alebo
    c) porušenie zásad, princípov alebo povinností vyplývajúcich z Právnych dokumentov, z Výzvy, z usmernení, metodických pokynov CKO, stanovísk a zistení CO, OA, EK alebo iných orgánov EÚ, ktoré sú pre Poskytovateľa záväzné a v dôsledku aplikácie ktorých sa vylučujú výdavky z vykonaného VO z financovania,

    to všetko pred podpisom zmluvy na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác s úspešným uchádzačom a ak nedôjde k odstráneniu protiprávneho stavu, Poskytovateľ nepripustí výdavky, ktoré vzniknú z takéhoto VO do financovania v plnom rozsahu alebo uplatní zodpovedajúcu výšku ex-ante finančnej opravy, ak zároveň vyhodnotí, že opakovaním procesu VO by vznikli vysoké dodatočné náklady. V prípade návrhu na uzatvorenie dodatku k existujúcej zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi Prijímateľom a Dodávateľom Projektu sa ustanovenie týkajúce sa oboznámenia Prijímateľa uvedené v prvej vete tohto odseku použijú obdobne, ak došlo k identifikovaniu obdobných nedostatkov.

25. V prípade, ak Poskytovateľ identifikuje:

a) nedodržanie princípov a postupov VO a/alebo

b) porušenie zásad, princípov alebo povinností vyplývajúcich z právnych predpisov SR a z právnych aktov EÚ a/alebo

c) porušenie zásad, princípov alebo povinností vyplývajúcich z Právnych dokumentov, z Výzvy, z usmernení, metodických pokynov CKO, stanovísk a zistení Certifikačného orgánu, Orgánu auditu, Európskej Komisie alebo iných orgánov EÚ, ktoré sú pre Poskytovateľa záväzné a v dôsledku aplikácie ktorých sa vylučujú výdavky vyplývajúce z vykonaného VO z financovania,

to všetko po uzavretí zmluvy Prijímateľa a úspešného uchádzača, ale ešte pred úhradou oprávnených výdavkov v ŽoP, vzťahujúcou sa k oprávneným výdavkom Projektu, ktoré vyplývajú z realizácie Verejného obstarávania (napr. na základe záverov z finančnej kontroly verejného obstarávania), Poskytovateľ nepripustí výdavky vzniknuté na základe takéhoto VO do financovania tým spôsobom, že nie je povinný preplatiť žiadosť o platbu v rozsahu takýchto výdavkov, alebo sa po súhlase Prijímateľa stav konvaliduje prostredníctvom ex-ante finančnej opravy. Vo veci určenia ex-ante opravy a súčasného pripustenia kontrolovaného VO k financovaniu postupuje Poskytovateľ v zmysle Metodického pokynu CKO č. 5 k určovaniu finančných opráv v príslušnej verzii, ktoré má riadiaci orgán uplatňovať pri nedodržaní pravidiel a postupov verejného obstarávania a v súlade s Prílohou č. 4 Zmluvy o poskytnutí NFP. Konečné potvrdenie ex-ante finančnej opravy vydá Poskytovateľ Prijímateľovi len po splnení podmienok určených Poskytovateľom. Výdavky vzniknuté z takéhoto VO budú môcť byť pripustené k financovaniu za podmienky zníženia oprávnených výdavkov vo výške určenej ex-ante finančnej opravy. V prípade uzatvoreného dodatku k existujúcej zmluve na dodávku tovarov, služieb alebo stavebných prác medzi Prijímateľom a Dodávateľom Projektu sa ustanovenie týkajúce sa pripustenia súvisiacich výdavkov do financovania a ex-ante finančnej opravy uvedené v prvej vete tohto odseku použijú obdobne, ak došlo k identifikovaniu obdobných nedostatkov.

26. V prípade ex-ante finančnej opravy je Prijímateľ povinný pri predkladaní žiadosti o platbu postupovať nasledovne:

a) nepotvrdená ex-ante finančná oprava (neuzatvorený dodatok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku) – Prijímateľ predkladá žiadosť o platbu zahŕňajúcu všetky výdavky vrátane výdavkov za nepotvrdenú ex ante finančnú opravu a Poskytovateľ zníži oprávnenú sumu v predloženej žiadosti o platbu;

b) potvrdená ex-ante finančná oprava (uzatvorený dodatok k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku) – Prijímateľ predkladá žiadosť o platbu zahŕňajúcu všetky výdavky, avšak nárokuje si sumu zníženú o potvrdenú ex-ante finančnú opravu. Poskytovateľ nie je povinný uzavrieť dodatok k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku v prípade každého uplatnenia ex-ante finančnej opravy. Poskytovateľ zohľadní uplatnené výšky ex-ante finančných opráv následne, ak sa vyskytne iný dôvod na zmenu zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (na uzavretie dodatku k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku) a zároveň si určí pravidlá na frekvenciu zmien zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku z titulu uplatnenia ex-ante finančných opráv vo svojej riadiacej dokumentácii (napr. v nadväznosti na výšku

uplatnených ex-ante finančných opráv alebo počet VO dotknutých ex ante finančnou opravou).

27. V prípade uplatnenia nepotvrdenej ex-ante finančnej opravy za porušenie pravidiel a postupov VO je prijímateľ povinný deklarovať 100 % hodnoty výdavku, ktorá bude až na úrovni riadiaceho orgánu/sprostredkovateľského orgánu znížená o zodpovedajúcu výšku finančnej opravy.

28. Zoznam porušení pravidiel a postupov obstarávania, spolu s určením percentuálnej výšky finančnej opravy prislúchajúcej konkrétnemu porušeniu, podľa ktorého postupuje Poskytovateľ pri určení finančnej opravy a ex-ante finančnej opravy, tvorí Prílohu č. 4 (Finančné opravy za porušenie pravidiel a postupov obstarávania).

29. Ak v súlade s Výzvou vyplývala pre žiadateľa povinnosť spočívajúcu v tom, že žiadateľ je povinný predložiť kompletnú dokumentáciu z procesu VO v rámci konania o žiadosti o NFP vo vzťahu k VO špecifikovanému vo Výzve, ako preukázanie splnenia podmienky poskytnutia príspevku v konaní o žiadosti o NFP, Prijímateľ nie je povinný predkladať dokumentáciu k takémuto VO na opätovnú kontrolu podľa tohto článku VZP. Uvedené nemá vplyv na možnosť Poskytovateľa vykonať opätovnú kontrolu takéhoto Verejného obstarávania.

30. Prijímateľ nesmie uzavrieť zmluvu, koncesnú zmluvu alebo rámcovú dohodu s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora alebo ktorých subdodávatelia alebo subdodávatelia podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora. Zákaz podľa predchádzajúcej vety sa nevzťahuje na rámcovú dohodu, ktorú uzatvárajú s Prijímateľom výlučne dvaja alebo viacerí uchádzači, ktorí sú fyzickými osobami a ktorá sa týka poskytovania služieb.

31. Poskytovateľ môže odmietnuť výkon administratívnej finančnej kontroly VO v prípadoch, v ktorých mu povinnosť vykonať takýto typ kontroly neukladá Právny dokument (riadiaca dokumentácia). Po predložení žiadosti Prijímateľa o vykonanie administratívnej finančnej kontroly Poskytovateľovi v prípadoch, v ktorých Právny dokument (riadiaca dokumentácia) neukladá Poskytovateľovi povinnosť vykonať takýto typ kontroly, nebude žiadosť Prijímateľa považovaná za začiatok administratívnej finančnej kontroly podľa prvej vety § 20 ods. 1 zákona o finančnej kontrole a audite.

Článok 4 POVINNOSTI SPOJENÉ S MONITOROVANÍM PROJEKTU A POSKYTOVANÍM INFORMÁCIÍ

1. Prijímateľ je povinný počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP pravidelne predkladať Poskytovateľovi monitorovacie správy Projektu a ďalšie údaje potrebné na monitorovanie Projektu vo formáte určenom Poskytovateľom, a to :

   a) Doplňujúce monitorovacie údaje k Žiadosti o platbu,

   b) Mimoriadnu monitorovaciu správu projektu,

c) Monitorovaciu správu Projektu počas Realizácie aktivít Projektu (s príznakom ,,výročná“) a monitorovaciu správu Projektu pri Ukončení realizácie aktivít Projektu (s príznakom ,,záverečná“),

d) Následnú monitorovaciu správu Projektu po Finančnom ukončení Projektu počas Obdobia Udržateľnosti Projektu, prípadne ak to určí Poskytovateľ.

2. Prijímateľ je povinný predkladať Poskytovateľovi spolu s každým zúčtovaním zálohovej platby, priebežnou platbou alebo poskytnutím predfinancovania Doplňujúce monitorovacie údaje k Žiadosti o platbu. Ak Prijímateľ nepredkladá žiadnu Žiadosť o platbu spĺňajúcu podmienky podľa predchádzajúcej vety do šiestich mesiacov od nadobudnutia účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP a zároveň ešte neboli naplnené podmienky na zaslanie monitorovacej správy Projektu (s príznakom ,,výročná“), Prijímateľ je povinný predložiť Poskytovateľovi informáciu, o stave Realizácie aktivít Projektu, identifikovaných problémoch a rizikách na Projekte ako aj o ďalších informáciách v súvislosti s realizáciou Projektu vo formáte stanovenom Poskytovateľom (Mimoriadna monitorovacia správa projektu), a to Bezodkladne od uplynutia 6 mesačnej lehoty stanovenej v tomto odseku. Prijímateľ je zároveň povinný predložiť informácie v rozsahu podľa tohto odseku aj mimo stanovených termínov, ak o to Poskytovateľ požiada.

3. Prijímateľ je povinný počas Realizácie aktivít projektu predložiť Poskytovateľovi monitorovaciu správu Projektu (s príznakom ,,výročná“) za obdobie kalendárneho roka od 1.1. roku n do 31.12. roku n, najneskôr do 31. januára roku n+1. Prvým rokom, ktorý je rozhodujúci pre podanie monitorovacej správy Projektu (s príznakom ,,výročná“), je nasledujúci rok po roku, v ktorom nadobudla účinnosť Zmluva o poskytnutí NFP; ak Zmluva o poskytnutí NFP nadobudne účinnosť neskôr ako 1.1. roku n, prvá monitorovacia správa Projektu (s príznakom ,,výročná“) obsahuje údaje za obdobie od nadobudnutia účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP alebo, v prípade ak k Začatiu realizácie hlavných aktivít Projektu došlo pred nadobudnutím účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, od Začatia realizácie hlavných aktivít Projektu, do 31.12. roku n.

4. Prijímateľ je povinný do 30 dní od ukončenia Realizácie aktivít Projektu predložiť Poskytovateľovi monitorovaciu správu Projektu (s príznakom ,,záverečná“). Poskytovateľ je oprávnený umožniť predloženie monitorovacej správy projektu (s príznakom „záverečná“) aj v inom termíne uvedenom v Príručke pre Prijímateľa, najneskôr však spolu s podaním Žiadosti o platbu (s príznakom „záverečná“); v takom prípade sa prvá veta tohto odseku nepoužije. Monitorované obdobie monitorovacej správy Projektu (s príznakom „záverečná“) je obdobie od účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP alebo, v prípade ak k Začatiu realizácie hlavných aktivít Projektu došlo pred nadobudnutím účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, od Začatia realizácie hlavných aktivít Projektu, do momentu Ukončenia realizácie aktivít projektu. V prípade, ak k Začatiu realizácie hlavných aktivít Projektu ako aj k ukončeniu Realizácie aktivít Projektu došlo pred účinnosťou Zmluvy o poskytnutí NFP, Prijímateľ je povinný predložiť Poskytovateľovi monitorovaciu správu Projektu (s príznakom „záverečná“) za toto obdobie do 30 dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP alebo v inom termíne, ktorý vyplýva z Príručky pre Prijímateľa.

5. Prijímateľ sa zaväzuje predkladať Poskytovateľovi Následné monitorovacie správy Projektu počas 5 rokov od Finančného ukončenia Projektu. Následné monitorovacie správy Projektu je Prijímateľ povinný predkladať Poskytovateľovi každých 12 mesiacov odo

dňa Finančného ukončenia Projektu. Prijímateľ predkladá Následnú monitorovaciu správu do 30 kalendárnych dní od uplynutia monitorovaného obdobia. Za prvé monitorované obdobie sa považuje obdobie od ukončenia Realizácie aktivít Projektu (t.j. kalendárny deň nasledujúci po poslednom dni monitorovaného obdobia záverečnej monitorovacej správy Projektu) do uplynutia 12 mesiacov odo dňa Finančného ukončenia Projektu. Ďalšie následné monitorovacie správy sa predkladajú každých 12 mesiacov až do doby uplynutia Obdobia Udržateľnosti Projektu.

Poskytovateľ je oprávnený neschváliť poslednú Následnú monitorovaciu správu najmä v prípadoch, ak:

a) by tým ohrozil alebo znemožnil vysporiadanie Nezrovnalosti alebo iného porušenia Zmluvy o poskytnutí NFP s finančným dopadom, ktoré existujú v čase jej predloženia,
b) je v ITMS2014+ evidované akékoľvek podozrenie z Nezrovnalosti, najmä však v prípade súbežne prebiehajúceho trestného konania pre trestný čin súvisiaci s Projektom,
c) je Projekt predmetom výkonu auditu alebo kontroly Oprávnenými osobami v súlade s článkom 12 VZP a zistenia počas prebiehajúceho auditu/kontroly predbežne obsahujú zistenia, ktoré by mohli zakladať Nezrovnalosť alebo iné porušenia Zmluvy o poskytnutí NFP s finančným dopadom.

6. Prijímateľ je povinný predložiť Poskytovateľovi informácie o monitorovaných údajoch na úrovni Projektu v rozsahu a termíne určenom Poskytovateľom. Prijímateľ je povinný Bezodkladne prostredníctvom ITMS2014+ informovať Poskytovateľa o začatí a ukončení realizácie každej hlavnej Aktivity Projektu. Prijímateľ je povinný Bezodkladne prostredníctvom ITMS2014+ informovať Poskytovateľa o kalendárnom dni ukončenia Realizácie hlavných aktivít Projektu a kalendárnom dni ukončenia aktivít Projektu. Prijímateľ je povinný prostredníctvom ITMS2014+ poskytovať údaje o účastníkoch Projektu v rozsahu a termínoch určených Poskytovateľom. Na žiadosť Poskytovateľa je Prijímateľ povinný Bezodkladne alebo v inom termíne určenom Poskytovateľom predložiť aj iné informácie, dokumentáciu súvisiacu s charakterom a postavením Prijímateľa, s Realizáciou Projektu, účelom Projektu, s Aktivitami Prijímateľa súvisiacimi s účelom Projektu, s vedením účtovníctva, a to aj mimo poskytovania doplňujúcich monitorovacích údajov k Žiadosti o platbu, predkladania monitorovacích správ Projektu alebo poskytovania informácií o monitorovaných údajoch na úrovni Projektu podľa prvej vety tohto odseku.

7. Prijímateľ je povinný Bezodkladne písomne informovať Poskytovateľa o začatí a ukončení akéhokoľvek súdneho, exekučného alebo správneho konania voči Prijímateľovi, o vzniku a zániku okolností vylučujúcich zodpovednosť, o všetkých zisteniach oprávnených osôb na výkon kontroly alebo auditu, prípadne iných kontrolných orgánov, ako aj o iných skutočnostiach, ktoré majú alebo môžu mať vplyv na realizáciu aktivít Projektu a/alebo na povahu a účel Projektu. Prijímateľ je tiež povinný informovať Poskytovateľa o začatí a ukončení konkurzného konania a konkurzu, reštrukturalizačného konania a reštrukturalizácie, ako aj o vstupe Prijímateľa do likvidácie a jej ukončení. Prijímateľ je povinný informovať Poskytovateľa o zavedení ozdravného režimu a zavedení nútenej správy.

8. Prijímateľ je zodpovedný za presnosť, správnosť, pravdivosť a úplnosť všetkých informácií poskytovaných Poskytovateľovi. Monitorovacie správy Projektu podliehajú výkonu kontroly Poskytovateľom. Kontrola Doplňujúcich monitorovacích údajov k Žiadosti o platbu musí byť vykonávaná spolu s kontrolou Žiadosti o platbu minimálne formou administratívnej finančnej kontroly kontrolovanej osoby v zmysle zákona o finančnej kontrole a audite.

9. O zmenách týkajúcich sa Projektu je Prijímateľ povinný informovať Poskytovateľa v rozsahu podľa podmienok upravených v článku 6 zmluvy.

10. Poskytovateľ je oprávnený požadovať od Prijímateľa správy a informácie viažuce sa k Projektu aj nad rámec rozsahu stanovenom v odseku 1 písmenách a) až d) tohto článku a Prijímateľ je povinný v lehotách stanovených Poskytovateľom tieto správy a informácie poskytnúť, pričom zo strany Poskytovateľa nesmie ísť o šikanózny výkon práva.

11. O zmene podmienok pre projekty generujúce príjem (podľa článku 61 a 65 odsek 8 všeobecného nariadenia) je Prijímateľ povinný informovať Poskytovateľa v monitorovacích správach projektu v súlade s ods. 1 tohto článku VZP v rozsahu podľa požiadaviek Poskytovateľa. Pri vypracovaní aktualizovanej Finančnej analýzy je Prijímateľ povinný zohľadniť všetky príjmy, ktoré neboli zohľadnené pri predložení žiadosti o NFP. Pri Projektoch generujúcich príjmy podľa článku 61 odsek 3 písmeno b) všeobecného nariadenia Prijímateľ predkladá aktualizovanú Finančnú analýzu spolu s Následnou monitorovacou správou s príznakom „posledná“. Pri Projektoch generujúcich príjmy podľa článku 61 odsek 6 všeobecného nariadenia, pri ktorých nie je možné dopredu objektívne odhadnúť príjem Prijímateľ predkladá Finančnú analýzu s kalkuláciou Čistých príjmov spolu s treťou Následnou monitorovacou správou. Pri Projektoch generujúcich príjmy podľa článku 65 odsek 8 všeobecného nariadenia, ktoré vytvárajú Čisté príjmy počas Realizácie Projektu, ktorých celkové oprávnené výdavky sú rovné alebo nižšie ako 1 000 000 EUR, avšak vyššie ako 100 000 EUR, Prijímateľ má povinnosť deklarovať čisté príjmy v monitorovacej správe s príznakom „záverečná“ a rovnako ich aj vysporiadať a to najneskôr pred schválením záverečnej žiadosti o platbu. Na Projekty generujúce príjmy, ktorých celkové oprávnené výdavky sú rovné alebo nižšie ako 100 000 EUR, sa nevzťahuje povinnosť monitorovania Čistých príjmov.

12. Prijímateľ je povinný informovať Poskytovateľa o dodaní tovarov, poskytnutí služieb alebo vykonaní stavebných prác, ktoré boli dodané/poskytnuté alebo vykonané po uhradení Preddavkovej platby Prijímateľom Dodávateľovi, a to zaslaním zúčtovacej faktúry a prípadne ďalšej podpornej dokumentácie vo formáte Doplňujúcich údajov k preukázaniu dodania predmetu plnenia. Prijímateľ je povinný informovať Poskytovateľa o dodaní tovarov, poskytnutí služieb alebo vykonaní stavebných prác Bezodkladne po ich dodaní, poskytnutí alebo vykonaní, nie však neskôr ako v lehote určenej Poskytovateľom.

Článok 5 INFORMOVANIE A KOMUNIKÁCIA

1. Prijímateľ je povinný počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP informovať verejnosť o príspevku, ktorý na základe Zmluvy o poskytnutí NFP získa, resp. získal formou NFP prostredníctvom opatrení v oblasti informovania a komunikácie uvedených v tomto článku VZP, ostatných ustanovení Zmluvy o poskytnutí NFP a Právnych dokumentov.

2. Prijímateľ sa zaväzuje, že všetky opatrenia v oblasti informovania a komunikácie zamerané na verejnosť budú obsahovať nasledujúce informácie:

    a. odkaz na Európsku úniu a znak Európskej únie v súlade s požadovanými grafickými štandardmi;
    b. odkaz na príslušný fond alebo fondy, ktorý spolufinancuje Projekt s použitím nasledujúcich označení EFRR – Európsky fond regionálneho rozvoja, ESF – Európsky sociálny fond, ENRF – Európsky námorný a rybársky fond a KF – Kohézny fond; ak je Projekt financovaný z viac ako jedného fondu, odkaz podľa predchádzajúcej vety môže prijímateľ nahradiť odkazom na EŠIF – európske štrukturálne a investičné fondy, pričom odkaz na príslušný fond sa vykoná formou nasledujúceho vyhlásenia: „Tento projekt je podporený z ..... “, pričom sa doplní konkrétny EŠIF, z ktorého sa poskytuje financovanie Projektu;
    c. logo príslušného OP.

3. Ak má Prijímateľ zriadené webové sídlo, je povinný počas Realizácie aktivít Projektu uverejniť na svojom webovom sídle krátky opis Projektu, vrátane popisu cieľov a výsledkov Projektu. Rozsah informácie zverejnenej na webovom sídle Prijímateľa musí byť primeraný výške poskytovaného NFP a musí zdôrazňovať finančnú podporu z Európskej únie.

4. V prípade projektov spolufinancovaných z EFRR alebo KF je Prijímateľ povinný zabezpečiť počas Realizácie aktivít Projektu inštaláciu dočasného pútača na mieste realizácie Projektu, ktorý spĺňa tieto podmienky:

    - Celková výška NFP na Projekt presahuje 500 000 EUR a
    - Projekt spočíva vo financovaní infraštruktúry alebo stavebných činností.

    Dočasný pútač musí byť dostatočne veľký a musí byť umiestnený na mieste ľahko viditeľnom verejnosťou.

5. Prijímateľ je povinný nahradiť dočasný pútač uvedený v odseku 4. tohto článku VZP stálou tabuľou alebo stálym pútačom, alebo umiestniť stálu tabuľu alebo stály pútač v prípade Projektu spĺňajúceho podmienky v tomto odseku, bez ohľadu na fond, z ktorého je NFP poskytovaný, a to najneskôr do troch mesiacov po Ukončení realizácie hlavných aktivít Projektu. Povinnosť umiestnenia stálej tabule alebo stáleho pútača sa vzťahuje na prípady, ak Projekt, ktorý spĺňa tieto podmienky:

    - Celková výška NFP na Projekt presahuje 500 000 EUR a
    - Projekt spočíva v nadobudnutí dlhodobého hmotného majetku alebo vo financovaní infraštruktúry alebo stavebných činností.

    Stála tabuľa alebo stály pútač musí byť dostatočne veľký a musí byť umiestnený na mieste ľahko viditeľnom verejnosťou.

6. Prijímateľ sa zaväzuje uviesť na dočasnom pútači a na stálej tabuli alebo stálom pútači informácie uvedené v odseku 2. tohto článku VZP, v prípade dočasného pútača, stálej tabule alebo stáleho pútača aj názov a hlavný cieľ Projektu. Prijímateľ je povinný zabezpečiť, aby informácie uvedené v predchádzajúcej vete spolu zaberali najmenej 25% dočasného pútača, resp. stálej tabule alebo stáleho pútača.

7. V prípade Projektov, ktoré nespĺňajú podmienky uvedené v odseku 4 a 5 tohto článku VZP, je Prijímateľ povinný zaistiť informovanie verejnosti počas Realizácie aktivít Projektu o tom, že Projekt je spolufinancovaný z EŠIF minimálne umiestnením jedného plagátu (minimálnej veľkosti A3) a to na mieste ľahko viditeľnom verejnosťou, ako sú vstupné priestory budovy. Plagát obsahuje informácie v zmysle Manuálu pre informovanie a komunikáciu, ktorý je súčasťou Metodického pokynu Úradu vlády SR č. 16 na programové obdobie 2014 – 2020.

8. Ak je Projekt spolufinancovaný z ESF a v primeraných prípadoch aj pri spolufinancovaní Projektu z EFRR alebo KF je Prijímateľ povinný zabezpečiť, aby cieľová skupina alebo osoby, na ktoré je Realizácia aktivít Projektu zameraná boli informovaní o tom, že Projekt je spolufinancovaný z konkrétneho fondu alebo fondov.

9. V prípade malých reklamných predmetov sa ustanovenia odseku 2 písmeno b) a písmeno c) tohto článku VZP nepoužijú. Pri takýchto malých reklamných predmetoch (napr. pero, šnúrka na mobil, USB kľúč) je prijímateľ NFP povinný umiestniť iba znak Európskej únie s odkazom na EÚ (povinnosť uviesť odkaz na príslušný EŠIF sa neuplatňuje), pričom minimálna veľkosť znaku EÚ je 5 mm na výšku. Vo výnimočných prípadoch pri veľmi drobných predmetoch, na ktoré sa z technických objektívnych dôvodov nezmestí odkaz na EÚ, je povolené použiť len znak EÚ.

10. Prijímateľ sa zaväzuje uvádzať vo všetkých dokumentoch a písomných výstupoch Projektu, ktoré sa týkajú Realizácie aktivít Projektu a sú určené pre verejnosť alebo účastníkov, vrátane prezenčných listín alebo iných dokumentov potvrdzujúcich účasť na realizovaných aktivitách Projektu informácie uvedené v odseku 2. písmená a) až c) tohto článku VZP, s výnimkou podpornej dokumentácie súvisiacej s Projektom, kde sa Prijímateľ zaväzuje uvádzať informácie uvedené v odseku 2 písmeno a) tohto článku VZP. Účtovné a obdobné doklady (napr. faktúry, výplatné pásky, dodacie listy a pod.) nie je potrebné označovať v zmysle odseku 2. tohto článku VZP.

11. Poskytovateľ je oprávnený určiť bližšie technické podmienky na splnenie povinných požiadaviek v oblasti informovania a komunikácie v Manuáli pre informovanie a komunikáciu.

12. Ak Poskytovateľ neurčí inak, Prijímateľ je povinný použiť grafický štandard pre opatrenia v oblasti informovania a komunikácie obsiahnutý v Manuáli pre informovanie a komunikácia, ktorý je súčasťou Metodického pokynu CKO na programové obdobie 2014 – 2020.

Článok 6 VLASTNÍCTVO A POUŽITIE VÝSTUPOV

1. Prijímateľ sa zaväzuje, že počas Realizácie Projektu a Udržateľnosti Projektu:

   a) budú nehnuteľnosti, v súvislosti s ktorými sa Projekt realizuje, spĺňať vo Výzve stanovené podmienky poskytnutia príspevku z hľadiska vlastníckych, resp. iných užívacích práv vzťahujúcich sa na právny vzťah Prijímateľa k nehnuteľnostiam, v ktorých alebo v súvislosti s ktorými sa Projekt realizuje v zmysle Výzvy (ďalej ako „Nehnuteľnosti na realizáciu Projektu“). To znamená, že Prijímateľ musí mať k Nehnuteľnosti na realizáciu Projektu právny vzťah, ktorý je ako akceptovateľný definovaný v rámci podmienok poskytnutia príspevku vo Výzve, a to vrátane podmienok vzťahujúcich sa na ťarchy a iné práva tretích osôb viažucich sa k Nehnuteľnosti na realizáciu Projektu. Z právneho

vzťahu Prijímateľa k Nehnuteľnostiam na realizáciu Projektu musí byť zrejmé, že Prijímateľ je oprávnený Nehnuteľnosti na realizáciu Projektu nerušene a plnohodnotne užívať počas Realizácie Projektu a počas Udržateľnosti Projektu. Môže pritom dôjsť aj ku kombinácii rôznych právnych titulov, ktoré toto právo Prijímateľa zakladajú a ktoré sa môžu navzájom meniť pri dodržaní všetkých podmienok stanovených Výzvou počas Realizácie Projektu a Udržateľnosti projektu;

b) Predmet Projektu, jeho časti a iné veci, práva alebo iné majetkové hodnoty, ktoré obstaral alebo zhodnotil v rámci Projektu z NFP alebo z jeho časti (ďalej len „Majetok nadobudnutý z NFP“):

(i) bude používať výlučne pri výkone vlastnej činnosti, v súvislosti s Projektom, na ktorý bol NFP poskytnutý, s výnimkou prípadov, kedy pre zabezpečenie a udržanie cieľa Projektu je vhodné prenechanie prevádzkovania Majetku nadobudnutého z NFP tretej osobe podľa Schválenej žiadosti o NFP alebo v súlade s Výzvou, pri dodržaní pravidiel týkajúcich sa štátnej pomoci, ak sú relevantné,

(ii) ak to jeho povaha dovoľuje, zaradí ho do svojho majetku a zostane v jeho majetku pri dodržaní príslušného právneho predpisu aplikovateľného na Prijímateľa podľa jeho štatutárneho postavenia (napr. Zákona o účtovníctve), ak osobitné právne predpisy výslovne nestanovujú iný postup pri aplikácii výnimiek podľa bodu (i) vyššie,

(iii) nadobudne od tretích osôb na základe trhových podmienok pri využití postupov a podmienok obstarávania uvedených v článku 3 týchto VZP. Majetok nadobudnutý z NFP, ktorý bol nadobudnutý od tretích osôb, musí byť nový a nepoužívaný, pričom za nový majetok sa nepovažuje taký majetok, ktorý Prijímateľ už predtým, čo i len z časti vlastnil, mal u seba ako detentor, prípadne mal k nemu iný právny vzťah a následne ho opäť priamo alebo nepriamo nadobudol od tretej osoby, bez ohľadu na časový faktor,

(iv) ak to určí Poskytovateľ, Prijímateľ označí jednotlivé hnuteľné veci, ktoré tvoria Majetok nadobudnutý z NFP, spôsobom určeným Poskytovateľom tak, aby nemohli byť zamenené s inou vecou od ich nadobudnutia počas Realizácie Projektu a Udržateľnosti Projektu; uvedená podmienka sa nedotýka povinností vyplývajúcich z komunikácie a informovanosti v zmysle článku 2 odsek 8 a článku 5 VZP,

(v) bude nadobúdať, ak ide o nehmotný majetok, ktorý je predmetom duševného vlastníctva (autorského práva, práv súvisiacich s autorským právom a práva priemyselného vlastníctva, vrátane práva z patentu, práva na ochranu designu, práva na ochranu úžitkového vzoru, práva ku know-how) (ďalej vo všeobecnosti aj ako „**majetok, ktorý je predmetom duševného vlastníctva**“), na základe písomnej zmluvy, vrátane rámcovej zmluvy, z obsahu ktorých musí vyplývať splnenie nasledovných podmienok:

1. Ak Prijímateľ nadobudne majetok, ktorý je predmetom duševného vlastníctva na základe zmluvy, ktorej účelom/predmetom je aj vytvorenie alebo zabezpečenie vytvorenia diela alebo iného práva duševného vlastníctva (vrátane priemyselného vlastníctva) pre Projekt, Prijímateľ ako nadobúdateľ musí byť oprávnený v rozsahu, v akom to nevylučujú

všeobecne-záväzné právne predpisy kogentnej povahy, použiť dielo alebo vykonávať práva z priemyselného vlastníctva v súvislosti s Projektom na základe vecne, miestne a časovo neobmedzenej, výhradnej, trvalej, bez osobitného súhlasu dodávateľa prevoditeľnej, v písomnej forme vyjadrenej licencie (súhlasu), ktorej (ktorého) obsahom nebudú žiadne obmedzenia Prijímateľa pri používaní diela alebo pri vykonávaní iného práva duševného vlastníctva (vrátane priemyselného vlastníctva), ktoré by vyžadovali dodatočný alebo osobitný súhlas autora na uplatňovanie majetkových práv k dielu alebo dodatočný alebo osobitný súhlas majiteľa práva na vykonávanie iného práva duševného vlastníctva (vrátane priemyselného vlastníctva), v dôsledku čoho bude Prijímateľ oprávnený všetky práva duševného vlastníctva nerušene a neobmedzene aplikovať, užívať, požívať, šíriť, rozmnožovať, prepracovať, spracovať, adaptovať, ďalej vyvíjať a chrániť a nakladať s nimi na ľubovoľný účel, prípadne v rovnakom rozsahu ich previesť či poskytnúť čiastočne alebo v celosti tretej osobe, pričom takáto licencia sa poskytuje bezodplatne a bezpodmienečne.

2. V zmluve podľa bodu 1. budú zahrnuté ustanovenia o zverejnení autorov, výrobcov a subdodávateľov Dodávateľa Prijímateľa.

3. Ak Prijímateľ nadobudne majetok, ktorý je predmetom duševného vlastníctva na základe zmluvy, ktorej predmetom je dodávka existujúceho diela alebo iného existujúceho práva duševného vlastníctva (vrátane priemyselného vlastníctva) pre Projekt, ktoré nebolo zhotovené podľa požiadaviek Prijímateľa a ktoré sa v rovnakej alebo obdobnej podobe ponúka aj iným osobám, Prijímateľ ako nadobúdateľ musí byť oprávnený v rozsahu, v akom to nevylučujú všeobecno-záväzné právne predpisy kogentnej povahy, použiť dielo alebo vykonávať práva z priemyselného vlastníctva tak, aby mohol Realizovať Projekt, dosiahnuť účel Zmluvy o poskytnutí NFP, cieľ Projektu a zabezpečiť Udržateľnosť Projektu bez obmedzení a bez toho, aby vznikali dodatočné náklady vzťahujúce sa k prevádzke majetku z dôvodu výkonu práv z priemyselného vlastníctva alebo z dôvodu používania autorského diela. Za účelom dodržania podmienok uvedených v predchádzajúcej vete je Prijímateľ povinný využiť všetky možnosti, ktoré mu umožňuje právny poriadok, vrátane úpravy udelenia licencie analogicky podľa bodu 1, pri zohľadnení štandardných licenčných podmienok vzťahujúcich sa na dodávaný majetok, ktorý je predmetom duševného vlastníctva.

2. Majetok nadobudnutý z NFP nemôže byť bez predchádzajúceho písomného súhlasu Poskytovateľa počas Realizácie Projektu a počas Udržateľnosti Projektu:

a) prevedený na tretiu osobu,

b) prenajatý tretej osobe alebo prenechaný do iného druhu užívania tretej osoby , v celku alebo čiastočne, s výnimkou vyplývajúcou z ods. 1 písmeno b) bod (i) tohto článku alebo s výnimkou vyplývajúcou z Výzvy,

c) zaťažený akýmkoľvek právom tretej osoby (vrátane záložného práva), okrem prípadu, ak podľa Poskytovateľa nemá vplyv na dosiahnutie účelu Zmluvy o poskytnutí NFP alebo dosiahnutie a udržanie cieľa Projektu podľa

článku 2 odsek 2.2 zmluvy a nie je v rozpore so záväzkami, ktoré pre Poskytovateľa vyplývajú zo zmluvných vzťahov s Financujúcou bankou/Financujúcou inštitúciou;

d) zaťažený záložným právom v prospech tretej osoby, ktorá nie je Financujúcou bankou/Financujúcou inštitúciou.

3. Prijímateľ je povinný akúkoľvek dispozíciu s Majetkom nadobudnutým z NFP vykonať až po udelení prechádzajúceho písomného súhlasu Poskytovateľa aj v prípadoch, na ktoré sa vzťahujú výnimky uvedené v odsekoch 1 a 2 tohto článku, alebo vo vzťahu k takým úkonom, o ktorých sa Prijímateľ domnieva, že sa na nich nevzťahujú odseky 1 a 2 tohto článku. V prípade, že úkon pri dispozícii s Majetkom nadobudnutým z NFP povinne podlieha Verejnému obstarávaniu, je Prijímateľ povinný postupovať pri tomto obstarávaní v zmysle zákona o VO a pravidiel uvedených v Právnych dokumentoch, pričom Poskytovateľ overí súlad tohto obstarávania so zákonom o VO a pravidlami uvedenými v Právnych dokumentoch ešte pred vydaním písomného súhlasu. Poskytovateľ môže udeliť súhlas s tým, že podmienky uvedené v odseku 1 písmeno. b) bod. (i) a (ii) a v odseku 2 písmená. a) a b) tohto článku 6 VZP sa budú vzťahovať na určitú časť Majetku nadobudnutého z NFP len v obmedzenej miere, alebo sa na neho nebudú vzťahovať vôbec. Takýto súhlas môže byť udelený výlučne v prípade, ak ide o majetok, ktorý je výsledkom investícii nevyhnutne vyvolaných Realizáciou hlavných aktivít Projektu a ktorý z dôvodov uvedených v osobitných právnych predpisoch alebo vo Výzve nemôže spĺňať podmienky uvedené v odseku. 1 písmeno b) bod. (i) a (ii) a v odseku 2 písmená a) a b) tohto článku 6 VZP, hoci vykonanie Aktivít v súvislosti s obstaraním tohto Majetku nadobudnutého z NFP je nevyhnutne potrebné pre Realizáciu hlavných aktivít Projektu (ide napríklad o tzv. vyvolané investície). O súhlas podľa tohto odseku 3 žiada Prijímateľ Poskytovateľa, pričom súčasťou žiadosti je dôsledné vecné odôvodnenie splnenia podmienok na udelenie súhlasu, inak Poskytovateľ žiadosť o súhlas zamietne.

4. Porušenie povinnosti Prijímateľa podľa odseku 1 písmeno b) body (i) a (ii) a podľa odseku. 2 písmená a) až d) tohto článku môže v závislosti od rozsahu porušenia a druhu Majetku nadobudnutého z NFP, ku ktorému sa porušenie povinnosti viaže, predstavovať Podstatnú zmenu Projektu, s ohľadom na jej definíciu uvedenú v článku 1 odsek 3 VZP.

5. Pri dodržaní podmienok uvedených v odsekoch 1 až 3 tohto článku Prijímateľ zároveň berie na vedomie, že scudzenie, prenájom alebo akékoľvek iné prenechanie Majetku nadobudnutého z NFP za iných ako trhových podmienok môže zakladať neoprávnenú štátnu pomoc v zmysle článku 107 a nasl. Zmluvy o fungovaní EÚ, príslušných právnych predpisov SR a právnych aktov EÚ, v dôsledku čoho bude Prijímateľ povinný vrátiť alebo vymôcť vrátanie takto poskytnutej neoprávnenej štátnej pomoci spolu s úrokmi vo výške, v lehotách a spôsobom vyplývajúcim z uvedených právnych predpisov SR a právnych aktov EÚ. Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť dotknutú konaním alebo opomenutím Prijímateľa uvedeným v prvej vete tohto odseku v súlade s článku 10 VZP.

6. Prijímateľ sa zaväzuje poskytnúť Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a EÚ všetku dokumentáciu vytvorenú pri alebo v súvislosti s Realizáciou aktivít Projektu, a týmto zároveň udeľuje Poskytovateľovi a príslušným orgánom SR a EÚ právo na použitie údajov z tejto dokumentácie na účely súvisiace s touto Zmluvou o poskytnutí NFP pri zohľadnení autorských a priemyselných práv Prijímateľa.

7. Porušenie povinností Prijímateľa uvedených v odsekoch 1 a 2 tohto článku alebo vykonanie právneho úkonu v súvislosti s Majetkom nadobudnutým z NFP bez predchádzajúceho písomného súhlasu Poskytovateľa v zmysle odseku 3 tohto článku VZP, sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.

8. Zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že Majetok nadobudnutý z NFP podlieha výkonu rozhodnutia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov SR len v prípade, ak je osobou oprávnenou z výkonu rozhodnutia Poskytovateľ, MF SR, Úrad vládneho auditu alebo Financujúca banka.

Článok 7 PREVOD A PRECHOD PRÁV A POVINNOSTÍ

1. Prijímateľ je oprávnený previesť práva a povinnosti zo Zmluvy o poskytnutí NFP na iný subjekt iba s predchádzajúcim písomným súhlasom Poskytovateľa postupom podľa článku 6 zmluvy týkajúceho sa významnejšej zmeny, za súčasného splnenia podmienok uvedených v článku 2 odseky 3 a 4 VZP a podmienok uvedených v príslušnej kapitole Systému finančného riadenia. Prijímateľ spolu s odôvodnenou žiadosťou o súhlas s prevodom práv a povinností zo Zmluvy o poskytnutí NFP predloží Poskytovateľovi doklady, ktorými preukazuje splnenie podmienok pre udelenie súhlasu. Poskytovateľ je následne oprávnený vyžiadať od Prijímateľa akékoľvek dokumenty alebo požiadať o poskytnutie doplňujúcich informácií a vysvetlení potrebných k preskúmaniu splnenia podmienok pre udelenie súhlasu a Prijímateľ je povinný poskytnúť Poskytovateľovi požadované dokumenty, informácie alebo vysvetlenia v primeranej lehote, ktorá nesmie byť kratšia ako lehota na Bezodkladné plnenie a spôsobom určeným Poskytovateľom. Ak Prijímateľ neposkytne Poskytovateľovi dokumenty, vysvetlenia a informácie vyžiadané podľa predchádzajúcej vety v stanovenej lehote, Poskytovateľ súhlas so zmenou v osobe Prijímateľa neudelí. V prípade, ak Poskytovateľ neudelí so zmenou v osobe Prijímateľa súhlas, je zo Zmluvy o poskytnutí NFP voči Poskytovateľovi naďalej v nezmenenom rozsahu a obsahu zaviazaný Prijímateľ v nadväznosti na §531 a nasl. Občianskeho zákonníka, bez ohľadu na akékoľvek záväzky Prijímateľa voči tretím osobám, to neplatí, ak by uvedený stav bol v rozpore s právnymi predpismi SR kogentnej povahy. Ak dôjde k prevodu práv a povinností zo Zmluvy o poskytnutí NFP na iný subjekt bez predchádzajúceho súhlasu Poskytovateľa, takéto porušenie povinnosti Prijímateľa sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.

2. Zmena vlastníckej štruktúry Prijímateľa (napríklad prevod akcií alebo prevod obchodného podielu v obchodnej spoločnosti, ktorá je Prijímateľom) nepredstavuje Podstatnú zmenu Projektu v prípade, ak táto zmena nemá vplyv na podmienky poskytnutia príspevku určené vo Výzve a zároveň táto zmena nebude mať žiaden vplyv na dosiahnutie cieľa Projektu v zmysle článku 2.2 zmluvy. V nadväznosti na článok 6 odsek 6.1 zmluvy je Prijímateľ povinný oznámiť Poskytovateľovi zmenu vo vlastníckej štruktúre Prijímateľa bezodkladne po tom, ako sa o tejto zmene dozvedel, resp. mohol dozvedieť. Poskytovateľ je oprávnený po oznámení takejto zmeny, ako aj z vlastného podnetu vyžiadať od Prijímateľa akúkoľvek Dokumentáciu alebo požiadať o poskytnutie doplňujúcich informácií a vysvetlení potrebných k preskúmaniu skutočnosti, či zmenou vlastníckej štruktúry Prijímateľa došlo k Podstatnej zmene Projektu a Prijímateľ je povinný požadovanú Dokumentáciu,

informácie alebo vysvetlenia v primeranej lehote a spôsobom určeným Poskytovateľom tomuto poskytnúť. Neposkytnutie Dokumentácie, vysvetlení a informácií vyžiadaných podľa predchádzajúcej vety v stanovenej lehote, predstavuje porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP, za ktoré je Poskytovateľ oprávnený uplatniť voči Prijímateľovi zmluvnú pokutu podľa článku 13 odsek 5 písmeno a) VZP.

3. Postúpenie pohľadávky Prijímateľa na vyplatenie NFP na tretiu osobu sa vylučuje, bez ohľadu na právny titul, právnu formu alebo spôsob postúpenia.

4. Prevod správy pohľadávky vyplývajúcej Poskytovateľovi zo Zmluvy o poskytnutí NFP v zmysle právnych predpisov SR nie je nijako obmedzený.

5. V prípade, ak na základe právnych predpisov SR prechádza výkon akýchkoľvek práv a povinností zo Zmluvy o poskytnutí NFP alebo iných zmlúv uzavretých medzi Poskytovateľom a Prijímateľom na základe Zmluvy o poskytnutí NFP (najmä zmluvy o zriadení záložného práva) z Poskytovateľa na iný orgán zastupujúci Slovenskú republiku, tento orgán automaticky vstupuje do všetkých práv a povinností Poskytovateľa zo Zmluvy o poskytnutí NFP, ktorých výkon mu umožňujú príslušné právne predpisy SR upravujúce jeho pôsobnosť a právomoc.

6. Podrobnosti spojené s vykonaním jednotlivých úkonov pri prevode alebo prechode práv a povinností sú upravené v Systéme finančného riadenia.

Článok 8 REALIZÁCIA AKTIVÍT PROJEKTU

1. Prijímateľ je povinný zrealizovať schválený Projekt v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP a ukončiť Realizáciu hlavných aktivít Projektu Riadne a Včas. Prijímateľ je povinný pri zamýšľanej zmene termínu Ukončenia realizácie hlavných aktivít Projektu podať žiadosť o zmenu a postupovať v súlade s článkom 6 odseky 6.3 a 6.9 zmluvy. Pri Ukončení realizácie hlavných aktivít Projektu je Prijímateľ povinný preukázať splnenie podmienok Ukončenia realizácie hlavných aktivít Projektu v zmysle podmienok vyplývajúcich z definície Ukončenia realizácie hlavných aktivít Projektu.

2. Deň Začatia realizácie hlavných aktivít Projektu uvedie Prijímateľ v Hlásení o realizácii aktivít Projektu (formulár v ITMS2014+), ktoré je Prijímateľ povinný zaslať Poskytovateľovi do 20 dní od začatia prvej hlavnej Aktivity uvedenej v bodoch (i) až (v) definície Začatia realizácie hlavných aktivít Projektu uvedenej v článku 1 odsek 3 VZP. Ak Výzva umožňuje Začatie realizácie hlavných aktivít Projektu v čase predchádzajúcom účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ skutočne začal s Realizáciou hlavných aktivít Projektu pred účinnosťou Zmluvy o poskytnutí NFP, je povinný zaslať Poskytovateľovi Hlásenie o realizácii aktivít Projektu prostredníctvom formulára v ITMS2014+ do 20 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP.

   V prípade, ak Prijímateľ poruší svoju povinnosť oznámiť Poskytovateľovi Začatie realizácie hlavných aktivít Projektu prostredníctvom zaslania Hlásenia o realizácii aktivít Projektu v ITMS2014+, za Začatie realizácie hlavných aktivít Projektu sa považuje deň, ktorý je uvedený v tabuľke č. 4 prílohy č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP ako plánovaný deň Začatia realizácie hlavných aktivít Projektu,(prvý deň kalendárneho mesiaca) a to bez ohľadu na to, kedy s Realizáciou hlavných aktivít Projektu Prijímateľ skutočne začal.

3. Prijímateľ je oprávnený pozastaviť Realizáciu hlavných aktivít Projektu, ak Realizácii hlavných aktivít Projektu bráni Okolnosť vylučujúca zodpovednosť, a to po dobu trvania OVZ. Čas trvania OVZ sa nezapočítava do doby Realizácie hlavných aktivít Projektu, pričom však Realizácia hlavných aktivít Projektu musí byť ukončená najneskôr do uplynutia stanoveného obdobia oprávnenosti podľa právnych aktov EÚ, t.j. do 31. decembra 2023. Poskytovateľ na základe oznámenia Prijímateľa o pominutí OVZ zabezpečí úpravu harmonogramu Projektu uvedeného v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP (Predmet podpory NFP). Postup podľa tohto odsek 3 sa bude analogicky aplikovať aj v prípade, ak Poskytovateľ pozastaví poskytovanie NFP z dôvodu OVZ (ods. 6 písmeno c) v spojení s odsekom. 11 písmeno b) tohto článku VZP).

4. Prijímateľ je oprávnený pozastaviť Realizáciu hlavných aktivít Projektu aj v prípade, ak sa Poskytovateľ dostane do omeškania:

   a) s vykonaním úkonu alebo postupu, ktorý realizuje podľa tejto Zmluvy o poskytnutí NFP alebo na jej základe sám alebo ho realizuje iný na to oprávnený subjekt o viac ako 30 kalendárnych dní, a to po dobu omeškania Poskytovateľa; v prípade, ak táto Zmluva o poskytnutí NFP alebo Právne dokumenty a/alebo Právne predpisy SR alebo právne akty EÚ nestanovujú lehotu na vykonanie úkonu alebo postupu, Prijímateľ je oprávnený pozastaviť Realizáciu hlavných aktivít Projektu po márnom uplynutí 30 kalendárnych dní, odkedy mal Poskytovateľ povinnosť začať konať. V prípade ŽoP sa lehota uvedená v predchádzajúcej vete počíta odo dňa splatnosti ŽoP uvedenej v článku 132 všeobecného nariadenia. Uvedené neplatí, ak bolo omeškanie Poskytovateľa zavinené Prijímateľom. V prípade, že Poskytovateľ vykoná predmetný úkon alebo postup, dňom, kedy sa dozvedel o vykonaní tohto úkonu alebo postupu je Prijímateľ povinný pokračovať v Realizácii hlavných aktivít Projektu alebo

   b) s výkonom finančnej kontroly verejného obstarávania podľa článku 3 VZP, a to po dobu omeškania Poskytovateľa.

   Doba Realizácie hlavných aktivít Projektu sa v prípadoch uvedených v písmene a) a v písmene b) vyššie predĺži o čas omeškania Poskytovateľa, pričom však Realizácia hlavných aktivít Projektu musí byť ukončená najneskôr do uplynutia stanoveného obdobia oprávnenosti podľa právnych aktov EÚ, t.j. do 31. decembra 2023.

5. Prijímateľ Bezodkladne po vzniku OVZ alebo po tom, čo sa o ich vzniku dozvedel, alebo po tom, ako nastala skutočnosť podľa odseku 4 tohto článku VZP, písomne oznámi Poskytovateľovi pozastavenie Realizácie hlavných aktivít Projektu spolu s uvedením dôvodov pozastavenia podľa odseku 3 alebo 4 tohto článku VZP. V prípade vzniku OVZ podľa odseku 3 a/alebo skutočností podľa odseku 4 tohto článku Prijímateľ v písomnom oznámení uvedie skutočnosti, ktoré viedli k vzniku OVZ alebo skutočností podľa odseku 4, dátum vzniku OVZ alebo skutočností podľa odseku 4, k čomu priloží príslušnú dokumentáciu preukazujúcu vznik OVZ alebo skutočností podľa odseku 4. Doručením tohto oznámenia Poskytovateľovi nastávajú účinky pozastavenia Realizácie hlavných aktivít Projektu, ak boli splnené podmienky podľa odseku 3 alebo 4 tohto článku VZP, to však neplatí v nasledovných prípadoch:

   a) v prípade dôvodov pozastavenia podľa odseku 3 tohto článku, Prijímateľ Poskytovateľovi jednoznačne preukáže skorší vznik OVZ a Poskytovateľ tento skorší vznik písomne akceptuje. V oznámení o pozastavení Realizácie hlavných aktivít Projektu z dôvodov podľa odseku 3 tohto článku VZP Prijímateľ uvedie, či sa

pozastavenie Realizácie hlavných aktivít Projektu týka všetkých hlavných aktivít Projektu alebo iba niektorých hlavných aktivít Projektu; v prípade, že sa pozastavenie Realizácie hlavných aktivít Projektu týka len niektorých hlavných aktivít Projektu, Prijímateľ v oznámení uvedie názov jednotlivých hlavných aktivít, ktorých sa pozastavenie týka podľa názvu jednotlivých hlavných aktivít uvedených v Rozpočte Projektu ako tvorí prílohu tejto zmluvy o poskytnutí NFP a v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP (Predmet podpory). Ak v oznámení o pozastavení Realizácie hlavných aktivít Projektu nie sú špecifikované žiadne hlavné aktivity, má sa za to, že pozastavenie sa týka všetkých hlavných aktivít Projektu, na základe čoho z hľadiska oprávnenosti výdavkov nastávajú účinky uvedené v odseku 10 prvá veta tohto článku;

b) v prípade pozastavenia Realizácie hlavných aktivít Projektu podľa odseku 4 písmeno a) tohto článku, došlo k uplynutiu lehôt na preplatenie podanej ŽoP, ktoré sú stanovené v Zmluve o poskytnutí NFP a Prijímateľ si v oznámení uplatnil ako deň pozastavenia tridsiaty prvý kalendárny deň po uplynutí lehôt na preplatenie podanej ŽoP;

c) v prípade pozastavenia Realizácie hlavných aktivít Projektu podľa odseku 4 písmeno a) tohto článku v prípadoch nesúvisiacich so ŽoP došlo k uplynutiu lehôt stanovených Zmluvou o poskytnutí NFP alebo Právnymi dokumentmi na vykonanie zodpovedajúceho úkonu alebo postupu a Prijímateľ si v oznámení uplatnil ako deň pozastavenia tridsiaty prvý kalendárny deň po uplynutí týchto lehôt;

d) v prípade pozastavenia Realizácie hlavných aktivít Projektu podľa odseku 4 písmeno b) tohto článku došlo k uplynutiu lehôt stanovených Zmluvou o poskytnutí NFP alebo Právnymi dokumentmi na vykonanie zodpovedajúceho úkonu alebo postupu a Prijímateľ si v oznámení uplatnil ako deň pozastavenia prvý kalendárny deň po uplynutí týchto lehôt (prvý deň omeškania Poskytovateľa).

V prípade, že nejde o OVZ Poskytovateľ písomne oznámi Prijímateľovi, že vznik OVZ z dôvodov uvedených v oznámení neakceptuje, v dôsledku čoho k pozastaveniu Realizácie hlavných aktivít Projektu nedošlo.

6. Poskytovateľ je oprávnený pozastaviť poskytovanie NFP:

a) v prípade nepodstatného porušenia Zmluvy o poskytnutí NFP Prijímateľom, a to až do doby odstránenia tohto porušenia zo strany Prijímateľa,

b) v prípade podstatného porušenia Zmluvy o poskytnutí NFP Prijímateľom, ak Poskytovateľ neodstúpil od Zmluvy o poskytnutí NFP, a to až do doby odstránenia tohto porušenia zo strany Prijímateľa,

c) v prípade, ak poskytnutiu NFP bráni OVZ na strane Prijímateľa, a to až do doby zániku tejto okolnosti; toto písmeno c) sa neuplatní na prípady, kedy je predmetom ŽoP výdavok vzťahujúci sa na aktivitu alebo jej časť vykonanú v rámci Realizácie aktivít Projektu pred tým, ako došlo k účinkom pozastavenia Projektu podľa odseku 5 tohto článku, a to aj v prípade, že k vynaloženiu takéhoto výdavku Dodávateľovi došlo až v čase po vzniku účinkov pozastavenia Projektu podľa odseku 5 tohto článku,

d) až do doby, kým vznikne riadne zabezpečenie záväzkov voči Poskytovateľovi súvisiacich s Realizáciou aktivít Projektu v zmysle článku 13 odsek 1 VZP,

e) v prípade začatia trestného stíhania za skutok súvisiaci s Realizáciou aktivít Projektu alebo s konaním o žiadosti o NFP, ktoré viedlo k uzavretiu Zmluvy o poskytnutí NFP na Realizáciu aktivít Projektu alebo v prípade vznesenia obvinenia voči Prijímateľovi, osobám konajúcim v mene Prijímateľa alebo iným osobám v priamej súvislosti s Projektom,

f) v prípade, ak vznikne Nezrovnalosť alebo podozrenie z Nezrovnalosti na úrovni konkrétnej Výzvy, v rámci ktorej Prijímateľ podal žiadosť o NFP, bez ohľadu na porušenie právnej povinnosti Prijímateľom,

g) v prípade, ak je alebo bol Projekt predmetom výkonu auditu alebo kontroly zo strany subjektov podľa článku 12 odsek 1 VZP a zistenia auditu/kontroly predbežne obsahujú zistenia, ktoré vyžadujú dočasne pozastavenie poskytovania NFP, bez ohľadu na preukázanie porušenia právnej povinnosti Prijímateľom,

h) v prípade, ak došlo k začatiu konania týkajúceho sa poskytnutia pomoci nezlučiteľnej s vnútorným trhom alebo neoprávnenej pomoci v nadväznosti na článok 108 Zmluvy o fungovaní EÚ, najmä konania týkajúceho sa neoznámenej alebo protiprávnej pomoci podľa článku 4 odsek 4 Nariadenia Rady (EÚ) č. 2015/1589, ktorým sa ustanovujú podrobné pravidlá na uplatňovanie článku 108 zmluvy o fungovaní Európskej únie, alebo v prípade, ak Komisia prijala rozhodnutie, ktorým prikázala členskému štátu pozastaviť akúkoľvek protiprávnu pomoc, kým Komisia neprijme rozhodnutie o zlučiteľnosti pomoci so spoločným trhom,

i) v prípade, ak poskytnutiu NFP bráni uzatvorenie Štátnej pokladnice na prelome kalendárnych rokov.

7. Poskytovateľ môže pozastaviť poskytovanie NFP, vrátane všetkých procesov s tým súvisiacich, v prípade vzniku Nezrovnalosti až do jej odstránenia a ak k odstráneniu nedôjde v primeranej lehote poskytnutej Poskytovateľom, Poskytovateľ je oprávnený v súlade so všeobecným nariadením, Systémom finančného riadenia a na to nadväzujúcimi Právnymi dokumentmi odstúpiť od Zmluvy o poskytnutí NFP pre podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP alebo vykonať finančnú opravu časti NFP.

8. Poskytovateľ oznámi Prijímateľovi pozastavenie poskytovania NFP, ak budú splnené podmienky podľa odseku 6 alebo 7 tohto článku VZP. Doručením tohto oznámenia Prijímateľovi nastávajú účinky pozastavenia poskytovania NFP.

9. Ak Poskytovateľ pozastaví poskytovanie NFP vrátane všetkých procesov s tým súvisiacich v zmysle odseku 6 alebo 7 tohto článku a v oznámení o pozastavení poskytovania NFP neuvedie konkrétne Aktivity, ktorých sa pozastavenie poskytovania NFP týka, Zmluvné strany sa dohodli, že dôjde k automatickému pozastaveniu Realizácie aktivít Projektu ako celku. Poskytovateľ sa v takom prípade nedostáva do omeškania s plnením svojich povinností podľa Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľovi nevzniká žiadne právo z takéhoto ne/konania Poskytovateľa, ktoré nie je osobitne dohodnuté v tomto článku VZP. Zároveň pre taký prípad platí a Prijímateľ si je vedomý a súhlasí s tým, že v prípade, ak vynakladá počas obdobia pozastavenia Projektu výdavky, ktoré by inak boli oprávnené, tieto výdavky nebudú považované za oprávnené, pretože nevznikli počas Realizácie hlavných aktivít Projektu (článok 14 odsek 1 písmeno a) VZP), resp. nevznikli na podporné aktivity ktoré vecne súvisia s Realizáciou hlavných aktivít Projektu. Keďže Realizácia hlavných aktivít Projektu je v zmysle prvej vety tohto odseku pozastavená, takto

vynaložené výdavky nebudú Prijímateľovi preplatené, a to aj bez ohľadu na záväzky, ktoré môžu v tejto súvislosti Prijímateľovi vzniknúť najmä v súvislosti s jeho zmluvnými vzťahmi s Dodávateľmi. Ak Poskytovateľ v oznámení o pozastavení poskytovania NFP podľa odsekov 6 a 7 tohto článku uviedol konkrétne Aktivity, ktorých sa týka pozastavenie poskytovania NFP, dôsledky uvedené v tomto odseku 9 sa týkajú len v oznámení uvedených Aktivít a nimi generovaných výdavkov. Poskytovateľ je povinný, ak ho o to Prijímateľ požiada, poskytnúť mu všetku požadovanú nevyhnutnú súčinnosť v súlade so Zmluvou poskytnutí NFP na to, aby Prijímateľ bol schopný opäť pokračovať v Riadnej Realizácii aktivít Projektu.

10. Výdavky realizované Prijímateľom počas obdobia pozastavenia Realizácie hlavných aktivít Projektu sa nebudú pokladať za oprávnené výdavky, a to ani výdavky vzťahujúce sa na podporné Aktivity vecne súvisiace s Realizáciou hlavných aktivít Projektu v tej časti, ktorá bola pozastavená. To neplatí pre tie výdavky realizované Prijímateľom, ktoré sú podľa prílohy č. 3 (Rozpočet Projektu) zahrnuté pod časťou Projektu, ktorej realizácia nebola pozastavená v nadväznosti na oznámenie Prijímateľa podľa odseku 5 tohto článku VZP. Z hľadiska posúdenia oprávnenosti jednotlivého výdavku sa uplatní výnimka stanovená v odseku 6 písmeno c) vyššie.

11. Ak Prijímateľ má za to, že:

    a) odstránil zistené porušenia Zmluvy o poskytnutí NFP, ktoré sú v zmysle odseku 6 tohto článku prekážkou pre poskytovanie NFP zo strany Poskytovateľa, s výnimkou písmen f) až i) odseku 6 tohto článku, na ktoré sa toto ustanovenie odseku 11 nevzťahuje, za podmienky, ak súčasne nedošlo k porušeniu povinnosti Prijímateľa, alebo

    b) došlo k zániku OVZ, ktoré sú v zmysle odseku 6 tohto článku prekážkou pre poskytovanie NFP zo strany Poskytovateľa, alebo

    c) odstránil Nezrovnalosť v zmysle odseku 7 tohto článku,

    je povinný bezodkladne doručiť Poskytovateľovi oznámenie o odstránení zistených porušení Zmluvy o poskytnutí NFP. V prípade, ak obnoveniu poskytovania NFP Prijímateľovi nebráni iný vykonaný právny úkon alebo akákoľvek povinnosť Poskytovateľa vyplývajúca pre neho z Právnych predpisov SR alebo z právnych aktov EÚ alebo z Právnych dokumentov týkajúcich sa Nezrovnalostí a zároveň podľa overenia Poskytovateľa tvrdenia Prijímateľa o odstránení zistených porušení Zmluvy o poskytnutí NFP zodpovedajú skutočnosti, obnoví Poskytovateľ poskytovanie NFP Prijímateľovi. V prípade obnovenia poskytovania NFP z dôvodov uvedených v tomto odseku, písmená a) a c) vyššie, sa doba Realizácie hlavných aktivít Projektu automaticky nepredlžuje o dobu, počas ktorej Poskytovateľ pozastavil poskytovanie NFP a Prijímateľovi z tohto dôvodu nevzniká žiadne právo.

12. V prípade zániku OVZ podľa odseku 6. tohto článku VZP sa Poskytovateľ zaväzuje Bezodkladne obnoviť poskytovanie NFP Prijímateľovi.

13. V každom momente pozastavenia Realizácie hlavných aktivít Projektu z dôvodov existencie prekážky, ktorá má povahu OVZ, je Poskytovateľ oprávnený skontrolovať, či trvá táto prekážka, a to postupom uvedeným v tejto Zmluve o poskytnutí NFP, v Právnych predpisoch SR a právnych aktoch EÚ alebo v Právnych dokumentoch týkajúcich sa výkonu

kontroly Prijímateľa Poskytovateľom. Na ten účel je Prijímateľ povinný na požiadanie Poskytovateľa preukázať dodržiavanie všetkých svojich povinností vyplývajúcich pre neho z Právnych predpisov SR, Výzvy alebo zmluvných záväzkov týkajúcich sa plnenia podľa tejto Zmluvy o poskytovaní NFP, najmä zmluvných a iných vzťahov s Dodávateľom.

14. Účinky OVZ sú obmedzené iba na dobu, dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené (§374 odsek 3 Obchodného zákonníka). Zánik prekážky, ktorá má povahu OVZ, je Prijímateľ povinný jednoznačne preukázať a oznámiť Poskytovateľovi.

15. Prijímateľ je povinný elektronicky predložiť Poskytovateľovi Harmonogram finančnej realizácie projektu spolu s Hlásením o začatí realizácie hlavných aktivít Projektu. Vzor Harmonogramu finančnej realizácie projektu stanoví Poskytovateľ v Príručke pre prijímateľa. Harmonogram finančnej realizácie projektu, v ktorom Prijímateľ uvedie výšku plánovaných výdavkov, ktoré si bude nárokovať v rámci predkladaných žiadostí o platbu počas konkrétneho trojmesačného obdobia, je pre Prijímateľa záväzný. Prijímateľ aktualizuje Harmonogram finančnej realizácie projektu iba v prípadoch uvedených v tejto Zmluve. Poskytovateľ si vyhradzuje právo nesúhlasiť s prvým predloženým, ako aj s každým ďalším aktualizovaným Harmonogramom finančnej realizácie projektu a požadovať, aby Prijímateľ zabezpečil bezodkladnú úpravu Harmonogramu finančnej realizácie projektu v súlade s povinnosťou realizovať Projekt riadne a včas.

16. Harmonogram finančnej realizácie projektu je Prijímateľ povinný aktualizovať po oboznámení sa s pozitívnym výsledkom finančnej kontroly každého VO, resp. po potvrdení určenia ex-ante finančnej opravy zo strany Poskytovateľa na príslušné VO, a elektronicky predložiť aktualizovaný Harmonogram finančnej realizácie projektu Poskytovateľovi v lehote do 10 dní.

17. Prijímateľ je povinný postupovať v súlade s aktuálnym Harmonogramom finančnej realizácie projektu a predkladať žiadosti o platbu počas daného trojmesačného obdobia v plánovanej výške NFP. V prípade, ak je Prijímateľ pri finančnej realizácii projektu podľa aktuálneho Harmonogramu finančnej realizácie projektu v omeškaní o viac ako dve trojmesačné obdobia, uvedené je považované za porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP, na základe ktorého je Poskytovateľ oprávnený znížiť výšku NFP. Sumu, o ktorú sa má znížiť NFP, stanoví Poskytovateľ, pričom táto nesmie presiahnuť sumu zodpovedajúcu rozdielu výšky výdavkov, ktoré si Prijímateľ plánoval nárokovať v rámci predkladaných žiadostí o platbu počas daného trojmesačného obdobia v Harmonograme finančnej realizácie projektu, a výšky výdavkov, ktoré si Prijímateľ skutočne nárokoval v ŽoP predložených najneskôr do 6 mesiacov (t. j. do ukončenia druhého trojmesačného obdobia) po danom trojmesačnom období.

18. V prípade vzniku skutočností, ktoré majú za následok pozastavenie realizácie aktivít projektu v zmysle článkom 8 ods. 3 VZP a v dôsledku ktorých je nevyhnutné aktualizovať Harmonogram finančnej realizácie projektu, je Prijímateľ povinný aktualizovať Harmonogram finančnej realizácie projektu a elektronicky ho predložiť Poskytovateľovi v lehote do 10 dní po uplynutí týchto skutočností.

19. V prípade vzniku iných skutočností, ktoré majú za následok pozastavenie realizácie aktivít projektu v zmysle VZP, je Prijímateľ povinný aktualizovať Harmonogram finančnej

realizácie projektu a elektronicky ho predložiť Poskytovateľovi v lehote do 10 dní od vzniku týchto skutočností.

20. Ak Prijímateľ opakovane nepostupuje v súlade s Harmonogramom finančnej realizácie projektu alebo ho opakovane neaktualizuje, uvedené je považované za podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP podľa článku 9 ods. 4 písm. b) bod viii) VZP, na základe ktorého je Poskytovateľ oprávnený odstúpiť od Zmluvy o poskytnutí NFP a požadovať vrátenie NFP alebo jeho časti.

Článok 9 UKONČENIE ZMLUVY

1. Zmluvné strany sa dohodli, že Zmluvu o poskytnutí NFP je možné ukončiť riadne alebo mimoriadne.
2. Riadne ukončenie Zmluvy o poskytnutí NFP nastane uplynutím doby trvania Zmluvy o poskytnutí NFP a zároveň splnením záväzkov oboch zmluvných strán, čo potvrdzuje schválenie poslednej Následnej monitorovacej správy Poskytovateľom, pričom záväzky sa považujú za splnené podľa článku 7 odseku 7.2. zmluvy.
3. Mimoriadne ukončenie zmluvného vzťahu zo Zmluvy o poskytnutí NFP nastáva dohodou Zmluvných strán, odstúpením od Zmluvy o poskytnutí NFP alebo výpoveďou Zmluvy o poskytnutí NFP zo strany Prijímateľa.
4. Od Zmluvy o poskytnutí NFP môže Prijímateľ alebo Poskytovateľ odstúpiť v prípadoch podstatného porušenia Zmluvy o poskytnutí NFP druhou Zmluvnou stranou, nepodstatného porušenia Zmluvy o poskytnutí NFP druhou Zmluvnou stranou a ďalej v prípadoch, ktoré ustanovuje Zmluva o poskytnutí NFP alebo Právne predpisy SR a právne akty EÚ. Zmluvné strany sa dohodli, že pre odstúpenie od Zmluvy o poskytnutí NFP platia všeobecné ustanovenia Obchodného zákonníka o odstúpení od zmluvy (§344 a nasl. Obch. zák.), ak nie je v Zmluve o poskytnutí NFP uvedené osobitné dojednanie Zmluvných strán, ktorým sa nahrádzajú zákonné ustanovenia. Zmluvné strany sa osobitne dohodli, že:
   a) Porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP je podstatné, ak strana porušujúca Zmluvu o poskytnutí NFP vedela v čase uzavretia Zmluvy o poskytnutí NFP alebo v tomto čase bolo rozumné predvídať s prihliadnutím na účel Zmluvy o poskytnutí NFP, ktorý vyplynul z jej obsahu alebo z okolností, za ktorých bola Zmluva o poskytnutí NFP uzavretá, že druhá Zmluvná strana nebude mať záujem na plnení povinností pri takom porušení Zmluvy o poskytnutí NFP alebo v prípadoch, ak tak ustanovuje Zmluva o poskytnutí NFP.
   b) Na účely Zmluvy o poskytnutí NFP sa za podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP zo strany Prijímateľa považuje najmä:
      i) vznik takých okolností na strane Prijímateľa, v dôsledku ktorých bude zmarené dosiahnutie účelu Zmluvy o poskytnutí NFP a/alebo cieľa Projektu a súčasne nepôjde o OVZ,
      ii) vznik Podstatnej zmeny Projektu, a to v zmysle podmienok uvedených v Zmluve o poskytnutí NFP (najmä v článku 6 zmluvy, v článku 1, v článku 2 odseky 3 až 5 a v článku 6 odsek 4 VZP) ako aj v zmysle všeobecného nariadenia a Právnych dokumentov, ktoré boli vydané pre aplikáciu Podstatnej zmeny zo strany Orgánov zapojených do riadenia, auditu a kontroly EŠIF vrátane finančného riadenia, ak boli Zverejnené,

iii) nesplnenie alebo porušenie podmienok poskytnutia príspevku, ktoré sú uvedené vo Výzve; za podstatné porušenie zmluvy sa nepovažuje, ak konkrétna podmienka poskytnutia príspevku zostáva z objektívneho hľadiska splnená, ale iným spôsobom, ako bolo uvedené v Schválenej žiadosti o NFP,

iv) porušenie oznamovacej povinnosti Prijímateľom podľa článku 6 odsek 6.1 zmluvy, ak udalosť alebo skutočnosť, ktorú Prijímateľ neoznámil, je v zmysle ustanovení tejto Zmluvy považovaná za podstatné porušenie zmluvy alebo ak nie je považovaná za podstatné porušenie zmluvy, má tak závažne negatívny dopad na Realizáciu aktivít Projektu a/alebo Udržateľnosť Projektu a/alebo účel Zmluvy o poskytnutí NFP alebo cieľ Projektu, že ju (ich) nemožno napraviť,

v) poskytnutie nepravdivých alebo zavádzajúcich informácií Poskytovateľovi v súvislosti so Zmluvou o poskytnutí NFP počas účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP ako aj v čase od podania Žiadosti o NFP Poskytovateľovi, ktorých spoločným základom je skutočnosť, že Prijímateľ nekonal dobromyseľne alebo v súvislosti s týmito informáciami Prijímateľ vykonal úkon v súvislosti s Projektom, ktorý by v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP pri poskytnutí pravdivých údajov nebol oprávnený vykonať, alebo by ho musel vykonať inak, alebo na základe takto poskytnutých informácii Poskytovateľ vykonal úkon v súvislosti s Projektom, ktorý by inak nevykonal; takýmto konaním je aj uvedenie nepravdivých alebo zavádzajúcich informácií pre účely určenia výšky NFP pri Projektoch generujúcich príjem;

vi) ak Prijímateľ nezačne s Realizáciou hlavných aktivít Projektu ani v lehote 3 mesiacov od termínu uvedeného v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP vyjadrujúceho začiatok prvej hlavnej Aktivity a súčasne ak Prijímateľ nepožiada o zmenu Zmluvy o poskytnutí NFP podľa článku 6 odsek 6.3 písmeno d) zmluvy v spojení s článkom 6 odsek 6.8 písmeno a) zmluvy alebo, ak síce o uvedenú zmenu Zmluvy o poskytnutí NFP požiada, ale poruší svoju povinnosť Začať realizáciu hlavných aktivít Projektu v náhradnej lehote poskytnutej Poskytovateľom podľa článku 6 odsek 6.8 písmeno b) zmluvy,

vii) neukončenie Realizácie hlavných aktivít Projektu do termínu Ukončenia realizácie hlavných aktivít Projektu uvedeného v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP; o podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP nejde, ak Prijímateľ požiadal o predĺženie Realizácie hlavných aktivít Projektu v rámci oprávneného obdobia stanoveného vo Výzve a boli splnené podmienky na jej predĺženie v zmysle článku 6 odsek 6.9 zmluvy; podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP je dané vždy, ak dôjde k neschváleniu predĺženia doby Realizácie hlavných aktivít Projektu uvedenému v článku 6 odsek 6.9 písmená a) a c) zmluvy,

viii) porušenie záväzkov týkajúcich sa vecnej a/alebo časovej stránky Realizácie aktivít Projektu, ktoré majú podstatný negatívny vplyv na Projekt, spôsob jeho realizácie, a/alebo cieľ Projektu alebo na dosiahnutie účelu Zmluvy o poskytnutí NFP; ide najmä o zastavenie alebo prerušenie Realizácie aktivít Projektu z dôvodov na strane Prijímateľa, ak ho nie je možné podradiť pod dôvody uvedené v článku 8 VZP, porušenie povinností pri použití NFP v zmysle článku 2 odsek 2.6 zmluvy, nedodržanie skutočností, podmienok alebo záväzkov týkajúcich sa Projektu, ktoré boli uvedené v Schválenej žiadosti o NFP,

ix) porušenie záväzkov týkajúcich sa obstarania tovarov, služieb a prác v rámci Projektu spôsobom a za podmienok uvedených vo Výzve, v Zmluve o poskytnutí NFP, v zákone o VO alebo v Právnych dokumentoch ktoré boli vydané pre vykonanie Verejného obstarávania alebo iného postupu obstarávania zo strany Orgánov zapojených do riadenia, auditu a kontroly EŠIF vrátane finančného riadenia, ak boli Zverejnené, ak nedôjde k aplikácii postupu podľa §41 alebo § 41a zákona o príspevku z EŠIF; porušenie záväzkov sa vzťahuje najmä na porušenie zákazu konfliktu záujmov pri vykonanom Verejnom obstarávaní alebo inom postupe obstarávania v zmysle §46 zákona o príspevku z EŠIF medzi Prijímateľom a Poskytovateľom, na existenciu kolúzie alebo akejkoľvek formy dohody obmedzujúcej súťaž medzi úspešným uchádzačom a ostatnými uchádzačmi alebo úspešným uchádzačom a Prijímateľom pri vykonanom Verejnom obstarávaní alebo inom postupe obstarávania, ktorú identifikoval Poskytovateľ alebo iný kontrolný alebo auditný orgán uvedený v článku 12 VZP v rámci vykonávanej kontroly alebo auditu, bez ohľadu na to, či Protimonopolný úrad rozhodol o porušení zákona č. 136/2001 Z. z. o ochrane hospodárskej súťaže a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 347/1990 Zb. o organizácii ministerstiev a ostatných ústredných orgánov štátnej správy Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov; k aplikácii tohto bodu ix) môže dôjsť kedykoľvek počas trvania Zmluvy o poskytnutí NFP v nadväznosti na právoplatné rozhodnutie príslušného štátneho orgánu alebo v nadväznosti na vykonanú kontrolu Prijímateľa, bez ohľadu na výsledok predchádzajúcich kontrol alebo iných postupov aplikovaných vo vzťahu k Projektu zo strany Poskytovateľa alebo iného oprávneného orgánu,

x) ak Prijímateľ svojím zavinením nezačne VO alebo iný spôsob obstarávania podľa článku 3 VZP na výber Dodávateľa najneskôr do 3 mesiacov od nadobudnutia účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP alebo do 45 dní od zrušenia predchádzajúceho VO alebo do 45 dní od ukončenia zmluvy s Dodávateľom z predchádzajúceho VO alebo do 45 dní od doručenia čiastkovej správy z kontroly/správy z kontroly od Poskytovateľa vzťahujúcej sa k bezprostredne predchádzajúcemu VO, ktorá obsahuje oznámenie Poskytovateľa v zmysle článku 3 odsek 14 písmeno d) VZP;

xi) ak Prijímateľ v lehote do 15 dní odo dňa doručenia oznámenia o schválení ex-ante kontroly nezverejní oznámenie o začatí Verejného obstarávania vo Vestníku verejného obstarávania, ani nepožiada o predĺženie tejto lehoty s riadnym odôvodnením;

xii) ak sa právoplatným rozhodnutím preukáže spáchanie trestného činu v súvislosti s Projektom, a to napríklad v súvislosti s procesom hodnotenia, výberu žiadosti o NFP, s Realizáciou aktivít Projektu, alebo ak bude ako opodstatnená vyhodnotená sťažnosť smerujúca k ovplyvňovaniu hodnotiteľov alebo ku konfliktu záujmov alebo k zaujatosti, prípadne ak takéto ovplyvňovanie alebo porušovanie skonštatujú aj bez sťažnosti alebo podnetu na to oprávnené kontrolné orgány;

xiii) porušenie povinností Prijímateľom podľa článku 2 odsek 2.7 zmluvy, ktoré je konštatované v rozhodnutí Komisie vydanom v nadväznosti na článok 108 Zmluvy o fungovaní EÚ bez ohľadu na to, či došlo k pozastaveniu poskytovania NFP zo strany Poskytovateľa podľa článku 8 odsek 6 písmeno h) VZP,

xiv) také konanie alebo opomenutie konania Prijímateľa alebo iných osôb, za konanie alebo opomenutie ktorých Prijímateľ zodpovedá v zmysle článku 2 odsek 2 VZP, v súvislosti so Zmluvou o poskytnutí NFP alebo s Realizáciou aktivít Projektu alebo s Udržateľnosťou Projektu, ktoré je považované za Nezrovnalosť v zmysle všeobecného nariadenia a Poskytovateľ stanoví, že takáto Nezrovnalosť sa považuje za Podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP,

xv) vyhlásenie konkurzu na majetok Prijímateľa alebo zastavenie konkurzného konania/konkurzu pre nedostatok majetku, vstup Prijímateľa do likvidácie;

xvi) opakované nepredloženie Žiadosti o platbu v lehote podľa článku 5 odsek 5.1 zmluvy,

xvii) porušenie článku 4 odsek 7 druhá veta, článku 7 odsek 1, článku 10 odsek 1, článku 12 odsek 3 týchto VZP, naplnenie dôvodov uvedených v článku 2 ods. 2.10 zmluvy ;

xviii) ak nedošlo k dodaniu tovarov, poskytnutiu služieb alebo vykonaniu stavebných prác, ktoré boli uhradené na základe Preddavkovej platby spôsobom a v lehotách stanovených zmluvou medzi Prijímateľom a jeho Dodávateľom v nadväznosti na článok 5 odsek 5.5 zmluvy.

xix) každé porušenie povinností Prijímateľa, ktoré je v Zmluve o poskytnutí NFP označené ako podstatné porušenie povinností alebo podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP.

c) Podstatným porušením Zmluvy o poskytnutí NFP je aj vykonanie takého úkonu zo strany Prijímateľa, na ktorý je potrebný predchádzajúci písomný súhlas Poskytovateľa v prípade, ak súhlas nebol udelený, alebo ak došlo k vykonaniu takého úkonu zo strany Prijímateľa bez žiadosti o takýto súhlas.

d) Porušenie ďalších povinností stanovených v Zmluve o poskytnutí NFP, v právnych predpisoch SR a právnych aktoch EÚ okrem prípadov, ktoré sa podľa Zmluvy o poskytnutí NFP považujú za podstatné porušenia, sú nepodstatným porušením Zmluvy o poskytnutí NFP.

e) V prípade podstatného porušenia Zmluvy o poskytnutí NFP je Zmluvná strana oprávnená od Zmluvy o poskytnutí NFP odstúpiť bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o tomto porušení dozvedela. Prijímateľ berie na vedomie, že s ohľadom na právne postavenie a povinnosti Poskytovateľa, môže vykonaniu odstúpenia od Zmluvy o poskytnutí NFP predchádzať povinnosť vykonať kontrolu u Prijímateľa, prípadne povinnosť realizovať iné osobitné postupy a úkony. Z uvedeného dôvodu preto Prijímateľ súhlasí s tým, že na rozdiel od štandardnej obchodno-právnej praxe, pri odstúpení od Zmluvy o poskytnutí NFP pojem *„bez zbytočného odkladu“* zahŕňa dobu, po ktorú sú v priamej nadväznosti vykonávané úkony Poskytovateľom podľa predchádzajúcej vety. V prípade nepodstatného porušenia Zmluvy o poskytnutí NFP je Zmluvná strana oprávnená odstúpiť, ak strana, ktorá je v omeškaní, nesplní svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá v písomnom vyzvaní. Aj v prípade podstatného porušenia Zmluvy o poskytnutí NFP je Zmluvná strana oprávnená poskytnúť dodatočnú lehotu druhej zmluvnej strane na splnenie porušenej povinnosti, pričom ani poskytnutie takejto dodatočnej lehoty sa nedotýka toho, že ide o podstatné porušenie povinnosti (§345 odsek 3 Obchodného zákonníka).

f) Odstúpenie od Zmluvy o poskytnutí NFP je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Zmluvy o poskytnutí NFP druhej Zmluvnej strane. Na doručovanie sa vzťahuje článok 4 zmluvy.

g) Ak splneniu povinnosti Zmluvnej strany bráni OVZ, je druhá Zmluvná strana oprávnená od Zmluvy o poskytnutí NFP odstúpiť len vtedy, ak od vzniku OVZ uplynul aspoň jeden rok. V prípade objektívnej nemožnosti plnenia (nezvratný zánik predmetu Zmluvy o poskytnutí NFP a pod.) sa ustanovenie predchádzajúcej vety neuplatní a Zmluvné strany sú oprávnené postupovať podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka a podporne Občianskeho zákonníka.

h) V prípade odstúpenia od Zmluvy o poskytnutí NFP zostávajú zachované tie práva a povinnosti Poskytovateľa, ktoré podľa svojej povahy majú platiť aj po skončení Zmluvy o poskytnutí NFP, a to najmä právo a povinnosť požadovať vrátenie poskytnutej čiastky NFP, právo na náhradu škody, ktorá vznikla porušením Zmluvy o poskytnutí NFP, ustanovenia uvedené v článku 7.2 zmluvy a ďalšie ustanovenia Zmluvy o poskytnutí NFP podľa svojho obsahu.

i) Ak sa Prijímateľ dostane do omeškania s plnením Zmluvy o poskytnutí NFP v dôsledku porušenia, resp. nesplnenia povinnosti zo strany Poskytovateľa, Zmluvné strany súhlasia, že nejde o porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP Prijímateľom.

j) V prípade odstúpenia od Zmluvy o poskytnutí NFP je Prijímateľ povinný na základe žiadosti Poskytovateľa vrátiť NFP alebo jeho časť. Táto povinnosť Prijímateľa sa uplatní aj vtedy, ak sa v jednotlivom článku Zmluvy o poskytnutí NFP označujúcom podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP výslovne neuvádza, že Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť.

5. Prijímateľ je oprávnený Zmluvu o poskytnutí NFP vypovedať z dôvodu, že nie je schopný realizovať Projekt tak, ako sa na Realizáciu aktivít Projektu zaviazal v Zmluve o poskytnutí NFP, alebo nie je schopný dosiahnuť cieľ Projektu. Prijímateľ súhlasí s tým, že podaním výpovede mu vzniká povinnosť vrátiť už vyplatené NFP v celom rozsahu podľa článku 10 VZP za podmienok stanovených Poskytovateľom v žiadosti o vrátenie. Po podaní výpovede môže Prijímateľ túto vziať späť iba s písomným súhlasom Poskytovateľa. Výpovedná doba je jeden kalendárny mesiac odo dňa, kedy je výpoveď doručená Poskytovateľovi. Počas plynutia výpovednej doby Zmluvné strany vykonajú úkony smerujúce k vysporiadaniu vzájomných práv a povinností, najmä Poskytovateľ vykoná úkony vzťahujúce sa k finančnému vysporiadaniu s Prijímateľom obdobne ako pri odstúpení od Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť. Zmluva o poskytnutí NFP zaniká uplynutím výpovednej doby s výnimkou ustanovení, ktoré nezanikajú ani v dôsledku zániku Zmluvy o poskytnutí NFP pri odstúpení od zmluvy v zmysle odsek 4 písmeno h) tohto článku.

Článok 10 VYSPORIADANIE FINANČNÝCH VZŤAHOV

1. Prijímateľ sa zaväzuje:

   a) vrátiť NFP alebo jeho časť, ak ho nevyčerpal podľa podmienok Zmluvy o poskytnutí NFP, alebo ak nezúčtoval celú sumu poskytnutého predfinancovania alebo zálohovej platby, alebo ak mu vznikol kurzový zisk; suma neprevyšujúca 40 EUR podľa § 33 odsek 2 zákona o príspevku z EŠIF sa uplatní

na úhrnnú sumu celkového nevyčerpaného NFP alebo jeho časti z poskytnutých zálohových platieb alebo z poskytnutých predfinancovaní,

b) vrátiť prostriedky poskytnuté omylom; suma neprevyšujúca 40 EUR podľa § 33 odsek 2 zákona o príspevku z EŠIF sa v tomto prípade neuplatňuje,

c) vrátiť NFP alebo jeho časť, ak porušil povinnosti uvedené v Zmluve o poskytnutí NFP a porušenie povinnosti znamená porušenie finančnej disciplíny podľa § 31 odsek 1 písmena a), b), c) zákona o rozpočtových pravidlách; suma neprevyšujúca 40 EUR podľa § 33 odsek 2 zákona o príspevku z EŠIF sa uplatní na vyplatený NFP alebo jeho časť systémom refundácie alebo na úhrnnú sumu celkového NFP alebo jeho časť nezúčtovaných zálohových platieb alebo predfinancovaní,

d) vrátiť NFP alebo jeho časť, ak v súvislosti s Projektom bolo porušené ustanovenie Právneho predpisu SR alebo právneho aktu EÚ (bez ohľadu na konanie alebo opomenutie Prijímateľa alebo jeho zavinenie) a toto porušenie znamená Nezrovnalosť a nejde o porušenie finančnej disciplíny podľa § 31 odsek 1 písmena a), b), c) Zákona o rozpočtových pravidlách alebo o zmluvnú pokutu podľa článku 13 odsek 5 VZP; vzhľadom k skutočnosti, že za Nezrovnalosť sa považuje také porušenie podmienok poskytnutia NFP, s ktorým sa spája povinnosť vrátenia NFP alebo jeho časti, v prípade, ak Prijímateľ takýto NFP alebo jeho časť nevráti postupom stanoveným v odsekoch 4 až 10 tohto článku VZP, bude sa na toto porušenie podmienok Zmluvy aplikovať ustanovenie druhej vety § 31 odsek 7 Zákona o rozpočtových pravidlách; suma neprevyšujúca 40 EUR podľa § 33 odsek 2 zákona o príspevku z EŠIF sa uplatní na úhrnnú sumu Nezrovnalosti,

e) vrátiť NFP alebo jeho časť, ak Prijímateľ porušil pravidlá a postupy verejného obstarávania a toto porušenie malo alebo mohlo mať vplyv na výsledok verejného obstarávania alebo pravidlá a postupy vzťahujúce sa na obstarávanie služieb, tovarov a stavebných prác, ak takéto obstarávanie nespadá pod zákon o VO; suma neprevyšujúca 40 EUR podľa § 33 ods. 2 zákona o príspevku z EŠIF sa uplatní na poskytnutý NFP alebo jeho časť,

f) vrátiť NFP alebo jeho časť, ak porušil zákaz nelegálneho zamestnávania cudzinca podľa § 33 ods. 3 zákona o príspevku z EŠIF; suma neprevyšujúca 40 EUR podľa § 33 ods. 2 zákona o príspevku z EŠIF sa uplatní na poskytnutý NFP alebo jeho časť,

g) vrátiť NFP alebo jeho časť v iných prípadoch, ak to ustanovuje Zmluva o poskytnutí NFP alebo ak došlo k zániku Zmluvy o poskytnutí NFP v zmysle článku 9 VZP z dôvodu mimoriadneho ukončenia zmluvy; suma neprevyšujúca 40 EUR podľa § 33 odsek 2 zákona o príspevku z EŠIF sa uplatní na poskytnutý NFP alebo jeho časť,

h) vrátiť čistý príjem z Projektu v prípade, ak bol počas Realizácie Projektu alebo v období troch rokov od Finančného ukončenia Projektu vytvorený príjem podľa článku 61 všeobecného nariadenia; vrátiť iný čistý príjem z Projektu v prípade, ak bol počas Realizácie aktivít Projektu vytvorený príjem podľa článku 65 odsek 8 všeobecného nariadenia; suma neprevyšujúca 40 EUR podľa § 33 odsek 2 zákona o príspevku z EŠIF sa v tomto prípade neuplatňuje,

i) odviesť výnos z prostriedkov NFP podľa § 7 odsek 1 písmeno m) zákona o rozpočtových pravidlách vzniknutý na základe úročenia poskytnutého

NFP (ďalej len „výnos“); uvedené platí len v prípade poskytnutia NFP systémom zálohovej platby a/alebo predfinancovania; suma neprevyšujúca 40 EUR podľa § 33 odsek 2 zákona o príspevku z EŠIF sa v tomto prípade neuplatňuje,

j) ak to určí Poskytovateľ, vrátiť NFP alebo jeho časť v prípade, ak Prijímateľ nedosiahol hodnotu Merateľného ukazovateľa Projektu uvedenej v Schválenej žiadosti o NFP s odchýlkou presahujúcou 5% oproti schválenej hodnote, a to úmerne so znížením hodnoty Merateľného ukazovateľa Projektu vo vzťahu k tým hlavným Aktivitám, ktoré prispievajú k dosiahnutiu znižovaného Merateľného ukazovateľa Projektu. Spôsob výpočtu sumy, ktorú má Prijímateľ vrátiť podľa tohto ustanovenia, Zverejní Poskytovateľ na svojom webovom sídle. Suma neprevyšujúca 40 EUR podľa § 33 odsek 2 zákona o príspevku z EŠIF sa uplatní na poskytnutý NFP alebo jeho časť,

k) vrátiť preplatok vzniknutý na základe zúčtovania Preddavkovej platby najneskôr spolu s predložením doplňujúcich údajov k preukázaniu dodania predmetu plnenia.

2. V prípade vzniku povinnosti odvodu výnosu podľa odseku 1 písmeno. i) tohto článku VZP sa Prijímateľ zaväzuje odviesť výnos do 31. januára roku nasledujúceho po roku, v ktorom vznikol výnos. V prípade vzniku povinnosti vrátenia čistého príjmu (za účtovné obdobie) podľa odseku 1 písmeno h) tohto článku VZP sa Prijímateľ zaväzuje vrátiť čistý príjem do 31. januára roku nasledujúceho po roku, v ktorom bola zostavená účtovná závierka alebo ak sa na Prijímateľa vzťahuje povinnosť overenia účtovnej závierky audítorom v súlade s ustanoveniami zákona o účtovníctve o overovaní účtovnej závierky audítorom po roku, v ktorom bola účtovná závierka audítorom overená. Prijímateľ sa zaväzuje oznámiť aj cez verejnú časť ITMS2014+ Poskytovateľovi príslušnú sumu výnosu alebo čistého príjmu najneskôr do 16. januára roku nasledujúceho po roku, v ktorom vznikol výnos, resp. v ktorom bola zostavená účtovná závierka, resp. v ktorom bola účtovná závierka overená audítorom a požiadať Poskytovateľa o informáciu k podrobnostiam vrátenia čistého príjmu, alebo odvodu výnosu (napr. č. účtu, variabilný symbol). Poskytovateľ zašle túto informáciu Prijímateľovi Bezodkladne. Pri realizácii úhrady prijímateľ uvedie variabilný symbol, ktorý je automaticky generovaný systémom ITMS2014+ a je dostupný vo verejnej časti IMTS2014+. Ak Prijímateľ vráti čistý príjem alebo odvedie výnos Riadne a Včas v súlade s týmto odsekom, ustanovenia odsekov 4 až 10 tohto článku VZP sa nepoužijú. Ak Prijímateľ čistý príjem alebo výnos Riadne a Včas nevráti, resp. neodvedie, Poskytovateľ bude postupovať rovnako ako v prípade povinnosti vrátenia NFP alebo jeho časti vzniknutej podľa odseku 1 písm. a) až g) a písm. j) tohto článku VZP a na Prijímateľa sa ustanovenia o vrátení NFP alebo jeho časti podľa odsekov 3 až 9 tohto článku VZP vzťahujú rovnako.

3. Ak nie je NFP alebo jeho časť vrátený z dôvodov uvedených v odseku 1 tohto článku VZP iniciatívne zo strany Prijímateľa, sumu vrátenia NFP alebo jeho časti stanoví Poskytovateľ v ŽoV, ktorú zašle Prijímateľovi aj elektronicky prostredníctvom ITMS2014+. K záväznému uplatneniu nároku Poskytovateľa na vrátenie NFP alebo jeho časti na základe ŽoV dochádza zverejnením ŽoV Poskytovateľom vo verejnej časti ITMS2014+. Prijímateľ je o zverejnení ŽoV vo verejnej časti ITMS2014+ informovaný automaticky generovanou notifikačnou elektronickou správou zo systému ITMS2014+ na e-mailovú adresu

kontaktnej osoby. Poskytovateľ v ŽoV uvedie výšku NFP, ktorú má Prijímateľ vrátiť a zároveň určí čísla účtov, na ktoré je Prijímateľ povinný vrátenie vykonať..

4. Prijímateľ sa zaväzuje vrátiť NFP alebo jeho časť uvedený v ŽoV do 60 dní odo dňa doručenia ŽoV Prijímateľovi vo verejnej časti ITMS2014+. Deň doručenia vo verejnej časti ITMS2014+ je totožný s dňom prechodu ŽoV do stavu „Odoslaný dlžníkovi" v systéme ITMS2014+. Dňom nasledujúcim po dni sprístupnenia ŽoV vo verejnej časti ITMS2014+ začína plynúť 60 dňová lehota splatnosti. Preplatok vzniknutý na základe zúčtovania Preddavkovej platby je Prijímateľ je povinný vrátiť najneskôr spolu s predložením Doplňujúcich údajov k preukázaniu dodania predmetu plnenia. Ak Prijímateľ tieto povinnosť nesplní, ani nedôjde k uzatvoreniu dohody o splátkach alebo dohody o odklade plnenia, Poskytovateľ:

    a. oznámi porušenie pravidiel a podmienok uvedených v Zmluve o poskytnutí NFP, za ktorých bolo NFP poskytnuté príslušnému správnemu orgánu (ak ide o porušenie finančnej disciplíny) alebo
    b. oznámi porušenie pravidiel a podmienok uvedených v Zmluve o poskytnutí NFP, za ktorých bolo NFP poskytnuté Úradu pre verejné obstarávanie (ak ide o porušenie pravidiel a postupov verejného obstarávania) alebo
    c. postupuje podľa § 41 odsek 2 až 4 alebo § 41a odsek 2 zákona o príspevku z EŠIF alebo
    d. postupuje podľa osobitného predpisu (napr. Civilný sporový poriadok) a uplatní pohľadávku na vrátenie časti NFP uvedenej v ŽoV na príslušnom orgáne (napr. na súde).

5. Prijímateľ realizuje vrátenie NFP alebo jeho časti formou platby na účet; Prijímateľ, ktorý je štátnou rozpočtovou organizáciou realizuje vrátenie NFP alebo jeho časti formou platby na účet alebo formou rozpočtového opatrenia v súlade so žiadosťou o vrátenie finančných prostriedkov.

6. Vrátenie NFP alebo jeho časti formou platby na účet je Prijímateľ povinný realizovať prostredníctvom príkazu na SEPA inkaso v rámci ITMS2014+ s uvedením jedinečného, ITMS2014+ automaticky generovaného variabilného symbolu; to neplatí pre Prijímateľa, ktorý je štátnou rozpočtovou organizáciou.

7. Ak nie je možné vrátenie NFP alebo jeho časti formou platby na účet vykonať prostredníctvom príkazu na SEPA inkaso v rámci ITMS2014+ (napr. v prípade nedostupnosti systému ITMS2014+ alebo v prípade nedostupnosti funkcionality príkaz na SEPA inkaso v ITMS2014+), Prijímateľ vykoná vrátenie prostredníctvom platobného príkazu v banke s uvedením jedinečného, ITMS2014+ automaticky generovaného variabilného symbolu.

8. Vrátenie NFP alebo jeho časti formou rozpočtového opatrenia vykoná Prijímateľ, ktorý je štátnou rozpočtovou organizáciou prostredníctvom ITMS2014+.

9. Pre zabezpečenie využitia príkazu na SEPA inkaso ako spôsobu vrátenia NFP alebo jeho časti sa Prijímateľ najneskôr pred zadaním prvého príkazu na SEPA inkaso prostredníctvom ITMS2014+ v zmysle odseku 6 tohto článku VZP zaväzuje zabezpečiť nasledovné:

a. Prijímateľ udelí súhlas na úhradu pohľadávok prostredníctvom príkazu na SEPA inkaso tým, že podpíše Mandát na inkaso; ak je v súlade s § 42 zákona o príspevku z EŠIF potrebné vrátiť NFP alebo jeho časť aj na účet certifikačného orgánu, Prijímateľ podpíše Mandát na inkaso aj v prospech certifikačného orgánu; vzor Mandátu na inkaso dodá Prijímateľovi Poskytovateľ;
b. Prijímateľ na základe podpísaného Mandátu na inkaso zadá súhlas s inkasom v banke, v ktorej má zriadený účet, z ktorého chce realizovať vrátenie NFP alebo jeho časti.

Mandát na inkaso udelený Prijímateľom neoprávňuje Poskytovateľa na automatické odpísanie sumy finančných prostriedkov z účtu Prijímateľa. Mandát na inkaso bude využitý až na základe príkazu na SEPA inkaso zadaného Prijímateľom v ITMS2014+ a slúži na zjednodušenie vysporiadania finančných vzťahov.

10. Pohľadávku Poskytovateľa voči Prijímateľovi na vrátenie NFP alebo jeho časti a pohľadávku Prijímateľa voči Poskytovateľovi na poskytnutie NFP podľa Zmluvy o poskytnutí NFP je možné vzájomne započítať podľa podmienok § 42 zákona o príspevku z EŠIF. Ak k vzájomnému započítaniu nedôjde z dôvodu nesúhlasu Poskytovateľa, Prijímateľ je povinný vrátiť sumu určenú v ŽoV už doručenej Prijímateľov podľa odsekov 2 až 9 tohto článku VZP do 15 dní od doručenia oznámenia Poskytovateľa, že s vykonaním vzájomného započítania nesúhlasí alebo do uplynutia doby splatnosti uvedenej v ŽoV, podľa toho, ktorá okolnosť nastane neskôr. Ustanovenia odsekov 2 až 9 tohto článku VZP sa použijú primerane.

11. Ak Prijímateľ zistí Nezrovnalosť súvisiacu s Projektom, zaväzuje sa

a. bezodkladne túto Nezrovnalosť oznámiť Poskytovateľovi,
b. predložiť Poskytovateľovi príslušné dokumenty týkajúce sa tejto Nezrovnalosti a
c. vysporiadať túto Nezrovnalosť postupom podľa odsekov 5 až 10 tohto článku VZP; ustanovenia týkajúce sa ŽoV sa nepoužijú.

Uvedené povinnosti má Prijímateľ do 31.08.2027. Táto doba sa predĺži ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 140 všeobecného nariadenia, a to o čas trvania týchto skutočností.

12. V prípade vrátenia NFP alebo jeho časti z vlastnej iniciatívy Prijímateľa, Prijímateľ pred realizovaním úhrady oznámi Poskytovateľovi výšku vrátenia prostredníctvom verejnej časti ITMS2014+ (z dôvodu evidencie pohľadávky na strane Poskytovateľa). Následne pri realizácii úhrady Prijímateľ uvedie správny variabilný symbol automaticky generovaný systémom ITMS2014+, ktorý je dostupný vo verejnej časti ITMS2014+.

13. Ak Prijímateľ nevráti NFP alebo jeho časť na správne účty alebo pri uskutočnení úhrady neuvedie správny automaticky ITMS2014+ generovaný variabilný symbol, príslušný záväzok Prijímateľa zostáva nesplnený a finančné vzťahy voči Poskytovateľovi sa považujú za nevysporiadané.

14. Proti akejkoľvek pohľadávke na vrátenie NFP ako aj proti akýmkoľvek iným pohľadávkam Poskytovateľa voči Prijímateľovi vzniknutých z akéhokoľvek právneho dôvodu Prijímateľ nie je oprávnený jednostranne započítať akúkoľvek svoju pohľadávku.

Článok 11 ÚČTOVNÍCTVO A UCHOVÁVANIE ÚČTOVNEJ DOKUMENTÁCIE

1. Prijímateľ, ktorý je účtovnou jednotkou podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov sa zaväzuje účtovať o skutočnostiach týkajúcich sa projektu

    a) na analytických účtoch v členení podľa jednotlivých projektov alebo v analytickej evidencii vedenej v technickej forme[1] v členení podľa jednotlivých projektov bez vytvorenia analytických účtov v členení podľa jednotlivých projektov, ak účtuje v sústave podvojného účtovníctva,
    b) v účtovných knihách podľa § 15 zákona č. 431/2002 Z. z o účtovníctve v znení neskorších predpisov so slovným a číselným označením Projektu v účtovných zápisoch, ak účtuje v sústave jednoduchého účtovníctva.

2. Prijímateľ, ktorý nie je účtovnou jednotkou podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov, vedie evidenciu majetku, záväzkov, príjmov a výdavkov (pojmy definované v § 2 odsek 4 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov) týkajúcich sa Projektu v účtovných knihách podľa § 15 odsek 1 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ide o účtovné knihy používané v sústave jednoduchého účtovníctva) so slovným a číselným označením Projektu pri zápisoch v nich, pričom na vedenie tejto evidencie, preukazovanie zápisov a spôsob oceňovania majetku a záväzkov sa primerane použijú ustanovenia zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov o účtovných zápisoch, účtovnej dokumentácii a spôsobe oceňovania.

3. Záznamy v účtovníctve musia zabezpečiť údaje na účely monitorovania pokroku dosiahnutého pri Realizácii Projektu, vytvoriť základ pre nárokovanie platieb a uľahčiť proces overovania a kontroly výdavkov zo strany príslušných orgánov.

4. Prijímateľ uchováva a ochraňuje účtovnú dokumentáciu podľa odseku 1, evidenciu podľa odseku 2 a inú dokumentáciu týkajúcu sa Projektu v súlade so zákonom č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov a v lehote uvedenej v článku 19 VZP.

5. V súvislosti s plnením povinností Poskytovateľa podľa článku 72 všeobecného nariadenia, Poskytovateľ dohodne s Prijímateľom spôsob monitorovania čistých príjmov z projektu podľa článku 61 všeobecného nariadenia a vedenia záznamov u Prijímateľa, a to na účely zdokladovania a preukázania skutočností týkajúcich sa čistého príjmu z Projektu uvedených v Následných monitorovacích správach.

6. Ak má Prijímateľ sídlo alebo miesto podnikania mimo územia Slovenskej republiky, je povinný viesť účtovníctvo týkajúce sa poskytovania príspevku podľa právneho poriadku štátu, na území ktorého má sídlo alebo miesto podnikania.

[1]Pojem technická forma je definovaný v § 31 ods. 2 písmeno b) zákona č. 431/2002 Z. z o účtovníctve v znení neskorších predpisov.

Článok 12 KONTROLA/ AUDIT

1. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu sú najmä:
    a. Poskytovateľ a ním poverené osoby,
    b. Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
    c. Najvyšší kontrolný úrad SR a ním poverené osoby,
    d. Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány (Úrad vládneho auditu) a osoby poverené na výkon kontroly/auditu,
    e. Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
    f. Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
    g. Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písmenách a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.
2. Kontrolou Projektu sa rozumie súhrn činností Poskytovateľa a ním prizvaných osôb, ktorými sa overuje plnenie podmienok poskytnutia NFP v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP, súlad nárokovaných finančných prostriedkov/deklarovaných výdavkov a ostatných údajov predložených zo strany Prijímateľa a súvisiacej dokumentácie s právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ, dodržiavanie hospodárnosti, efektívnosti, účinnosti a účelnosti poskytnutého NFP, dôsledné a pravidelné overenie dosiahnutého pokroku Realizácie aktivít Projektu, vrátane dosiahnutých hodnôt Merateľných ukazovateľov Projektu a ďalšie povinnosti stanovené Prijímateľovi v Zmluve o poskytnutí NFP. Kontrola Projektu je vykonávaná v súlade so zákonom o finančnej kontrole a audite a to najmä formou administratívnej finančnej kontroly povinnej osoby a finančnej kontroly na mieste. V prípade, ak sú kontrolou vykonávanou formou administratívnej finančnej kontroly povinnej osoby alebo finančnej kontroly na mieste identifikované nedostatky, doručí Poskytovateľ Prijímateľovi návrh čiastkovej správy z kontroly/ návrh správy z kontroly, pričom Prijímateľ je oprávnený podať v lehote určenej oprávnenou osobou písomné námietky k zisteným nedostatkom, navrhnutým odporúčaniam, v lehote na predloženie písomného zoznamu opatrení prijatých na nápravu zistených nedostatkov a na odstránenie príčin ich vzniku (ďalej len „prijaté opatrenia“) a k lehote na splnenie prijatých opatrení, uvedeným v návrhu čiastkovej správy alebo v návrhu správy z kontroly. Po zohľadnení opodstatnených námietok (za predpokladu, že Prijímateľ zaslal námietky v lehote) zasiela Poskytovateľ Prijímateľovi čiastkovú správu z kontroly/správu z kontroly, ktorá obsahuje všetky náležitosti uvedené v § 22 ods. 4 Zákona o finančnej kontrole a audite. Kontrola a audit sú skončené dňom zaslania správy Prijímateľovi. Zaslaním čiastkovej správy je skončená tá časť kontroly/auditu, ktorej sa čiastková správa týka. Ak je kontrola/audit zastavená/zastavený z dôvodov hodných osobitného zreteľa kontrola/audit je skončená/skončený vyhotovením záznamu s uvedením dôvodov jej/jeho zastavenia. Záznam sa Prijímateľovi nezasiela, ak medzičasom zanikol.
3. Prijímateľ sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/auditu zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/auditu v zmysle príslušných právnych predpisov SR a právnych aktov EÚ, najmä zákona o príspevku z EŠIF, zákona o finančnej kontrole a audite a tejto Zmluvy o poskytnutí NFP.

4. Prijímateľ je počas výkonu kontroly/auditu povinný najmä preukázať oprávnenosť vynaložených výdavkov a dodržanie podmienok poskytnutia NFP v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP a príslušných právnych predpisov.

5. Prijímateľ je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za Realizáciu aktivít Projektu, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/auditu, zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/auditu a plniť všetky povinnosti, ktoré mu vyplývajú najmä zo zákona o finančnej kontrole a audite.

6. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu môžu vykonať kontrolu/audit u Prijímateľa kedykoľvek od účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP až do uplynutia lehôt podľa článku 7 odsek 7.2 zmluvy. Uvedená doba sa predĺži v prípade, ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 140 všeobecného nariadenia, a to o čas trvania týchto skutočností. Poskytovateľ je oprávnený prerušiť plynutie lehôt vo vzťahu k výkonu kontroly žiadosti o platbu formou administratívnej finančnej kontroly pred jej uhradením/zúčtovaním v prípadoch stanovených článkom 132 odsek 2 všeobecného nariadenia.

7. Osoby oprávnené na výkon kontroly/auditu majú práva a povinnosti upravené najmä v zákone o finančnej kontrole a audite, vrátane právomoci ukladať sankcie pri porušení povinností zo strany Prijímateľa.

8. Prijímateľ sa zaväzuje informovať Poskytovateľa o začatí akejkoľvek kontroly/auditu osobami podľa odseku 1. tohto článku odlišnými od Poskytovateľa a súčasne mu zašle na vedomie návrh správy z kontroly/správu z kontroly alebo iný relevantný výsledný dokument z vykonanej kontroly/overovania/auditu/vyšetrovania/konania týchto osôb zakladajúcich Poskytovateľa pristúpiť k postupu prebiehajúceho skúmania podľa Systému finančného riadenia. Plnením informačnej povinnosti Prijímateľom podľa predchádzajúcej vety nenadobúda Poskytovateľ žiadne povinnosti. Prijímateľ je povinný prijať opatrenia na nápravu nedostatkov zistených kontrolou/auditom v zmysle čiastkovej správy z kontroly/správy z kontroly/auditu v lehote stanovenej oprávnenými osobami na výkon kontroly/auditu. Prijímateľ je zároveň povinný zaslať osobám oprávneným na výkon kontroly/auditu a vždy aj Poskytovateľovi, ak nie je v konkrétnom prípade osobou vykonávajúcou kontrolu/audit, písomný zoznam prijatých opatrení na nápravu zistených nedostatkov v lehote uvedenej v čiastkovej správe z kontroly/správe z kontroly/auditu a na výzvu Poskytovateľa/iných oprávnených osôb na výkon kontroly/auditu predložiť dokumentáciu preukazujúcu splnenie prijatých opatrení. Plnenie informačnej povinnosti Prijímateľa podľa článku 4 odsek 7 prvá veta VZP (v časti týkajúcej sa povinného informovania o zisteniach oprávnených osôb na výkon kontroly/auditu, prípadne iných kontrolných orgánov) platí v nezmenenom rozsahu, pričom tam uvedená informačná povinnosť Prijímateľa môže byť podľa okolností konkrétneho prípadu čiastočne alebo úplne splnená zaslaním správy v zmysle predchádzajúcej vety. Prijímateľ je zároveň povinný prepracovať a predložiť v lehote určenej oprávnenou osobou písomný zoznam prijatých opatrení, ak oprávnená osoba vyžadovala jeho prepracovanie a predloženie.

9. Právo Poskytovateľa alebo osôb uvedených v odseku 1 tohto článku na vykonanie kontroly/auditu Projektu nie je obmedzené žiadnym ustanovením tejto Zmluvy o poskytnutí NFP. Uvedené právo Poskytovateľa alebo osôb uvedených v odseku 1 tohto článku sa vzťahuje aj na vykonanie opätovnej kontroly/auditu tých istých skutočností, bez ohľadu na druh vykonanej kontroly/auditu, pričom pri vykonávaní kontroly/auditu sú Poskytovateľ alebo osoby uvedené v odseku 1 tohto článku viazané iba platnými právnymi

predpismi a touto Zmluvou o poskytnutí NFP, nie však závermi predchádzajúcich kontrol/auditov. Tým nie sú nijak dotknuté povinnosti (týkajúce sa napríklad povinnosti plniť prijaté opatrenia) vyplývajúce z týchto predchádzajúcich kontrol/auditov. Povinnosť Prijímateľa vrátiť NFP alebo jeho časť, ak táto povinnosť vyplynie z výsledku vykonanej kontroly/auditu kedykoľvek počas účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, nie je dotknutá výsledkom predchádzajúcej kontroly/auditu.

10. Prijímateľ berie na vedomie, že Poskytovateľ pri získavaní informácií o Projekte využíva aj osobitné nástroje vytvorené inštitúciami/orgánmi EÚ alebo SR, vrátane nástroja ARACHNE, a to najmä za účelom plnenia svojej povinnosti ochrany finančných záujmov. Prijímateľ súhlasí s tým, aby údaje týkajúce sa Projektu, ktoré poskytne Poskytovateľovi, boli súčasťou systému ARACHNE a využívali sa pri jeho fungovaní. Prijímateľ sa zároveň zaväzuje poskytnúť Poskytovateľovi akékoľvek doplňujúce informácie, ktoré bude Poskytovateľ požadovať v súvislosti s prešetrovaním informácií získaných v rámci systému ARACHNE.

Článok 13 ZABEZPEČENIE POHĽADÁVKY, POISTENIE MAJETKU A ZMLUVNÉ POKUTY

1. Ak Poskytovateľ vo Výzve alebo počas účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP určí, že Prijímateľ bude povinný zabezpečiť budúcu pohľadávku zo Zmluvy o poskytnutí NFP, Prijímateľ sa zaväzuje takéto zabezpečenie poskytnúť vo forme, spôsobom a za podmienok stanovených vo Výzve, v Právnych dokumentoch a v Zmluve o poskytnutí NFP. Zabezpečenie sa vykonáva prioritne prostredníctvom využitia záložného práva alebo iným vhodným zabezpečovacím prostriedkom, ktorým môže byť v súlade s § 25 odsek 9 Zákona o príspevku z EŠIF aj prijatie zmenky poskytovateľom od prijímateľa. Pre zriadenie a vznik záložného práva a primerane aj pre iné zabezpečovacie prostriedky slúžiace pre zabezpečenie záväzkov vyplývajúcich zo Zmluvy o poskytnutí NFP platia všetky nasledovné podmienky:

    a) zabezpečenie vznikne v písomnej forme na základe právneho úkonu, ktorý pre vznik konkrétneho druhu zabezpečenia predpokladá Obchodný zákonníka alebo Občiansky zákonník,

    b) za kumulatívneho splnenia všetkých podmienok uvedených v tomto odseku 1 zálohom môže byť buď majetok nadobudnutý z NFP alebo iné veci, práva alebo majetkové hodnoty vo vlastníctve Prijímateľa alebo tretej osoby,

    c) k hnuteľným alebo nehnuteľným veciam, ktoré tvoria záloh, musí byť vlastnícke právo úplne majetkovo-právne vysporiadané; to znamená, že je známy vlastník, resp. všetci spoluvlastníci veci a súčet ich spoluvlastníckych podielov k veci, ktorá je predmetom zálohu, je 1/1,

    d) zriadeniu záložného práva môže dôjsť aj postupne, a to v prípade postupného vyplácania schváleného NFP,

    e) hodnota zálohu musí byť rovná alebo vyššia ako súčet už vyplateného NFP a tej časti NFP, ktorú Prijímateľ žiada vyplatiť na základe predloženej ŽoP. V prípade spolufinancovania Projektu zo strany Financujúcej banky, hodnota zálohu musí zahŕňať aj výšku pohľadávky banky na iný ako Prekleňovací úver, t.j. ktorá sa automaticky neznižuje v prípade úhrady NFP alebo jeho časti o túto uhradenú sumu v zmysle pravidiel vyplývajúcich zo Zmluvy o spolupráci a spoločnom

postupe medzi bankou a orgánmi zastupujúcimi Slovenskú republiku. To znamená, že v prípade postupného zriaďovania záložného práva, je jednou z podmienok vyplatenia časti NFP preukázanie zriadenia záložného práva zabezpečujúceho aj túto ešte nevyplatenú časť NFP, ktorá bola obsiahnutá v konkrétnej ŽoP Prijímateľa (viď článok 5 odsek 5.2 písmeno a) zmluvy) v zmysle oboch vyššie uvedených pravidiel,

f) zálohom môžu byť:

(i) veci vo výlučnom vlastníctve Prijímateľa, práva alebo iné majetkové hodnoty patriace výlučne Prijímateľovi, alebo

(ii) veci v spoluvlastníctve Prijímateľa za podmienky, že záložcom bude aj druhý spoluvlastník/ostatní spoluvlastníci; tak, že musí byť dosiahnutý súhlas väčšiny so zriadením záložného práva na záloh počítaný podľa veľkosti podielov spoluvlastníkov veci, ktorá je zálohom, alebo

(iii) veci vo vlastníctve tretej osoby/osôb za podmienky, že so zriadením záložného práva na záloh súhlasí vlastník alebo spoluvlastníci veci pri dosiahnutí súhlasu podľa predchádzajúceho bodu ii) alebo

(iv) veci v spoluvlastníctve osôb uvedených v bodoch (i) až (iii) vyššie za podmienok tam uvedených alebo

(v) iné Poskytovateľom akceptované práva alebo majetkové hodnoty analogicky za splnenia podmienok (ii) až (iv), ak nepatria výlučne Prijímateľovi,

g) ak sú zálohom hnuteľné veci, Prijímateľ je povinný oznamovať Poskytovateľovi každú zmenu miesta, kde sa nachádzajú do troch kalendárnych dní po vykonaní zmeny a súčasne je povinný do troch kalendárnych dní oznámiť Poskytovateľovi ich súčasné miesto výskytu, ak o to Poskytovateľ požiada, inak sa predpokladá že sa nachádzajú v mieste Realizácie Projektu,

h) Poskytovateľ musí byť záložným veriteľom prvým v poradí (t.j. ako prednostný záložný veriteľ).

ALEBO V PRÍPADE ÚVERU Z FINANCUJÚCEJ BANKY

h) Okrem podmienok uvedených pre zriadenie a vznik záložného práva podľa písm. a) až g) tohto odseku, sa pre zriadenie a vznik záložného práva v Projekte, ktorého aspoň časť Celkových oprávnených výdavkov a/alebo aspoň časť Neoprávnených výdavkov je financovaná prostredníctvom úveru poskytnutého Financujúcou bankou a Prijímateľ poskytuje na zabezpečenie svojich záväzkov zo Zmluvy o poskytnutí NFP a zo Zmluvy o úvere rovnaký záloh pre Poskytovateľa aj pre Financujúcu banku, uplatnia aj všetky nasledovné podmienky:

(i) Financujúca banka zriadi záložné právo ako prednostný záložný veriteľ. V takom prípade Poskytovateľ zriadi záložné právo ako záložný veriteľ druhý v poradí. Financujúca banka si môže

zriadiť záložné právo aj v ďalšom poradí, za účelom zabezpečenia iných pohľadávok Financujúcej banky, ako sú pohľadávky zo Zmluvy o úvere.

(ii) Prijímateľ sa zaväzuje, že bez udelenia predchádzajúceho písomného súhlasu Poskytovateľa a Financujúcej banky nezaťaží záloh zriadením ďalšieho záložného práva v prospech tretej osoby. Porušenie tejto povinnosti sa bude považovať za podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP. Toto ustanovenie sa nevzťahuje na zriadenie záložného práva za účelom zabezpečenia a zaplatenia iných pohľadávok Financujúcej banky, ak má táto s Poskytovateľom uzatvorenú Zmluvu o spolupráci a spoločnom postupe.

(iii) Zmluvné strany sa dohodli, že:

1. porušenie Zmluvy o úvere zo strany Prijímateľa, alebo
2. odstúpenie Financujúcej banky od Zmluvy o úvere, alebo
3. vyhlásenie predčasnej splatnosti pohľadávky Financujúcej banky zo Zmluvy o úvere,

ktoré:

a) má alebo môže mať za následok speňaženie spoločného zálohu Poskytovateľa a Financujúcej banky v rámci výkonu záložného práva alebo

b) spôsobí neschopnosť Prijímateľa preukázať zdroje financovania aspoň časti Oprávnených výdavkov podľa schválenej intenzity pomoci a/alebo sumy všetkých Neoprávnených výdavkov v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP na základe výzvy Poskytovateľa,

predstavuje zároveň nesplnenie podmienok pre Riadnu Realizáciu aktivít Projektu smerujúcu k dosiahnutiu cieľa Projektu definovaného v článku 2.2 zmluvy, v dôsledku čoho je zároveň aj podstatným porušením Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.

(iv) Číselné označenie účtu uvedeného v Zmluve o úvere alebo na inom doklade vystavenom Financujúcou bankou, na ktorý má byť vyplatený NFP, musí byť totožné s číselným označením účtu uvedeného v Prílohe č. 2 Predmet podpory Zmluvy o poskytnutí NFP a v Žiadosti o platbu zo strany Prijímateľa. Bez predchádzajúceho písomného súhlasu Financujúcej banky nemôže dôjsť k zmene číselného označenia tohto účtu.

(v) Prijímateľ týmto udeľuje Poskytovateľovi súhlas s poskytnutím akýchkoľvek údajov a informácii týkajúcich sa Zmluvy o poskytnutí NFP alebo iných zmlúv uzavretých medzi

Prijímateľom a Poskytovateľom v nadväznosti na Zmluvu o poskytnutí NFP, vrátane osobných údajov požívajúcich ochranu podľa osobitných predpisov, Financujúcej banke.

(vi) V prípade, ak Financujúca banka obdrží výťažok z predaja zálohu, bude sa s výťažkom nakladať spôsobom stanoveným v §34 zákona o príspevku z EŠIF.

ch) Podrobnejšie pravidlá týkajúce sa zriadenia, vzniku a výkonu záložného práva budú dohodnuté v písomnej zmluve o zriadení záložného práva alebo v prípade iného druhu zabezpečenia v písomnej forme, v nadväznosti na Zmluvu o poskytnutí NFP.

2. Prijímateľ je povinný, s výnimkou majetku, ktorého povaha to nedovoľuje (napr. software, licencie na predmety priemyselného vlastníctva, patenty, ochranné známky a podobne) a pozemkov, ak ich nie je možné poistiť a ak z Výzvy alebo z Právnych dokumentov Poskytovateľa nevyplýva, že sa poistenie nevyžaduje:

a) riadne poistiť Majetok nadobudnutý z NFP,

b) riadne poistiť majetok, ktorý je zálohom zabezpečujúcim záväzky Prijímateľa podľa Zmluvy o poskytnutí NFP, ak je tento odlišný od majetku podľa písmena a) tohto odseku, pričom tento záväzok bude obsahom zmluvy o zriadení záložného práva,

c) zabezpečiť, aby bol riadne poistený majetok vo vlastníctve tretej osoby / tretích osôb, ak je zálohom zabezpečujúcim pohľadávku Poskytovateľa podľa Zmluvy o poskytnutí NFP.

Pre všetky vyššie uvedené situácie a) až c) tohto odseku platia tieto pravidlá:

(i) Poistná suma musí byť najmenej vo výške obstarávacej ceny/ceny zhodnotenia hmotného Majetku nadobudnutého z NFP,

(ii) Poistenie sa musí vzťahovať minimálne pre prípad poškodenia, zničenia, odcudzenia alebo straty; Poskytovateľ je oprávnený preskúmať poistenie majetku a súčasne určiť ďalšie podmienky takéhoto poistenia, ktoré zahŕňajú aj rozšírenie typu poistných rizík, pre ktoré sa poistenie vyžaduje,

(iii) Poistenie musí trvať počas Realizácie Projektu a počas Udržateľnosti Projektu,

(iv) Prijímateľ je povinný udržiavať uzavretú a účinnú poistnú zmluvu, plniť svoje záväzky z nej vyplývajúce a dodržiavať podmienky v nej uvedené, najmä je povinný platiť poistné riadne a včas počas celej doby trvania poistenia. Ak v rámci doby Realizácie Projektu a počas Udržateľnosti Projektu dôjde k zániku poistnej zmluvy, je Prijímateľ povinný uzavrieť novú poistnú zmluvu za podmienok určených Poskytovateľom tak, aby sa poistná ochrana majetku nezmenšila a aby nová poistná zmluva spĺňala všetky náležitosti poistnej zmluvy uvedené v tomto bode,

(v) Prijímateľ je povinný Bezodkladne oznámiť Poskytovateľovi vznik poistnej udalosti, rozsah dôsledkov poistnej udalosti na Projekt, jeho schopnosť úspešne Ukončiť realizáciu hlavných aktivít Projektu alebo splniť podmienky Udržateľnosti Projektu a súčasne vyjadriť rozsah súčinnosti, ktorú od

Poskytovateľa požaduje, ak je možné následky poistenej udalosti prekonať, najmä vo vzťahu k využitiu poistného plnenia, ktoré je vinkulované v prospech Poskytovateľa,

(vi) V prípade, ak je zálohom majetok tretej osoby, Prijímateľ je povinný zabezpečiť, aby tretia osoba dodržiavala všetky povinnosti uložené Prijímateľovi v odsek 2, bod (i) až (v) tohto článku 13 VZP a Poskytovateľovi z toho vyplývajú rovnaké práva, ako by mal voči Prijímateľovi, ak by poisteným bol Prijímateľ.

3. Prijímateľ, ktorý je záložcom, je povinný oznámiť poisťovateľovi najneskôr do výplaty poistného plnenia z poistnej zmluvy v nadväznosti na odsek 2 tohto článku vznik záložného práva v zmysle §151mc odsek 2 Občianskeho zákonníka. V prípade, ak Prijímateľ nie je vlastníkom zálohu alebo je spoluvlastníkom zálohu, Prijímateľ je povinný zabezpečiť, aby vlastník veci, ktorý je záložcom alebo aj ostatní spoluvlastníci veci, splnili oznamovaciu povinnosť podľa prvej vety tohto odseku.

4. Porušenie povinností Prijímateľa uvedených v odsekoch 1 a 2 tohto článku sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy o poskytnutí NFP a Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť v súlade s článkom 10 VZP.

5. Ak Prijímateľ poruší svoje povinnosti zo Zmluvy o poskytnutí NFP tým, že:

   a) neposkytne Poskytovateľovi Dokumentáciu, správy, údaje alebo informácie, na ktorých poskytnutie je Prijímateľ povinný v zmysle článku 4 odseky 2 až 6, článku 7 odsek 2, článkov 10 a 11 VZP,
   b) neposkytne Poskytovateľovi informácie v prípadoch, v ktorých táto povinnosť vyplýva Prijímateľovi zo Zmluvy o poskytnutí NFP podľa článku 6 odsek 6.1 zmluvy, z článku 8 odsek 13 a 14 VZP, z článku 13 odsek 1, písmeno g) VZP a článku 13 odsek 2, bod v) VZP, v rozsahu a v lehote stanovenej v Zmluve o poskytnutí NFP alebo určenej Poskytovateľom, ktorá lehota nesmie byť kratšia ako lehota na Bezodkladné plnenie podľa Zmluvy o poskytnutí NFP,
   c) nepredloží Poskytovateľovi Dokumentáciu, doklady alebo iné písomnosti, hoci mu táto povinnosť vyplýva zo Zmluvy o poskytnutí NFP, najmä z článkov uvedených v písmene b) tohto odseku, v rozsahu a v lehote stanovenej v Zmluve o poskytnutí NFP alebo určenej Poskytovateľom, ktorá nesmie byť kratšia ako lehota na Bezodkladné plnenie podľa Zmluvy o poskytnutí NFP,
   d) ktorejkoľvek povinnosti spojenej s informovaním a komunikáciou, na ktorú je Prijímateľ povinný v zmysle článku 5 VZP,

   Zmluvné strany dojednali za uvedené porušenia povinností Prijímateľom zmluvnú pokutu. Zmluvnú pokutu je Poskytovateľ oprávnený uplatniť voči Prijímateľovi za porušenie jednotlivej povinnosti podľa písmen a), b) c) alebo d) tohto odseku vo výške zmluvnej pokuty 50 Eur za každý, aj začatý, deň omeškania, až do splnenia porušenej povinnosti alebo do zániku Zmluvy o poskytnutí NFP, maximálne však do výšky NFP uvedeného v článku 3 odsek 3.1 písmeno b) zmluvy. Poskytovateľ je oprávnený uplatniť zmluvnú pokutu podľa predchádzajúcej vety tohto odseku v prípade, ak za takéto porušenie povinnosti nebola uložená iná sankcia podľa Zmluvy o poskytnutí NFP, ani nebolo odstúpené od Zmluvy o poskytnutí NFP a súčasne, ak Poskytovateľ Prijímateľa vyzval na dodatočné splnenie povinnosti, k porušeniu ktorej sa viaže zmluvná pokuta a Prijímateľ uvedenú povinnosť nesplnil ani v poskytnutej dodatočnej lehote, ktorá nesmie byť kratšia ako lehota pre

Bezodkladné plnenie podľa Zmluvy o poskytnutí NFP. Právo Poskytovateľa na náhradu škody spôsobenú Prijímateľom nie je dotknuté ustanoveniami o zmluvnej pokute.

6. Sumu zmluvnej pokuty, ktorú sa Prijímateľ zaväzuje uhradiť Poskytovateľovi uvedie Poskytovateľ v ŽoV.

7. Odseky 1, 2 a 4 tohto článku sa neaplikujú, pokiaľ je Prijímateľom orgán štátnej správy, príspevková alebo rozpočtová organizácia orgánu štátnej správy alebo právnická osoba sui generis napojená rozpočtovými vzťahmi na ústredný orgán štátnej správy.

8. Pre právne vzťahy vyplývajúce zo zabezpečenia pohľadávok zo Zmluvy o poskytnutí NFP alebo akýchkoľvek pohľadávok súvisiacich so Zmluvou o poskytnutí NFP Blankozmenkou platia, pokiaľ z povahy Blankozmenky alebo z ustanovení ZoVPBA nevyplýva niečo iné , všetky nasledovné podmienky:

    a) zabezpečenie vznikne v písomnej forme na základe Blankozmenky odovzdanej Prijímateľom Poskytovateľovi na základe a v zmysle podmienok súčasne uzatvorenej ZoVPBA,
    b) ZoVPBA, pokiaľ Poskytovateľ zo závažných dôvodov neurčí inak, podpíše Prijímateľ na mieste určenom Poskytovateľom, spravidla v sídle Poskytovateľa; to isté platí pre podpísanie (vystavenie) a odovzdanie Blankozmenky, pričom túto podpíšu na mieste určenom Poskytovateľom spolu s Prijímateľom aj avalisti (zmenkoví ručitelia) v osobitných prípadoch môže poskytovateľ určiť, že podmienka podpísania (vystavenia) a odovzdania Blankozmenky bude splnená aj bez podpisu avalistov (zmenkových ručiteľov).
    c) Pokiaľ Poskytovateľ zo závažných dôvodov neurčí inak, v prípade Prijímateľov obchodných spoločnosti so známymi spoločníkmi je zmenkovým ručením povinný sa zaviazať majoritný spoločník a ak takého niet, sú zmenkovým ručením povinní sa zaviazať všetci spoločníci Prijímateľa; v ostatných prípadoch sú povinné zaviazať sa zmenkovým ručením osoby oprávnené konať v zmysle obchodného registra alebo iná právnická osoba.
    d) Prijímateľ v rámci ZoVPBA vyhlási a potvrdí, že na zabezpečenie splatnej pohľadávky voči Prijímateľovi zo Zmluvy o poskytnutí NFP alebo pohľadávky so Zmluvou o poskytnutí NFP súvisiacej, ktorá vznikne do momentu uplatnenia vyplňovacieho práva podľa ZoVPBA, vystavil vedome neúplnú vlastnú blankozmenku s nasledovnými údajmi:
        (i) označenie, že ide o zmenku vyjadrené v texte listiny a vyjadrené v jazyku, v ktorom je listina spísaná;
        (ii) bezpodmienečný sľub zaplatiť určitú peňažnú sumu,
        (iii) údaj miesta, kde sa má platiť,
        (iv) názov veriteľa na rad ktorého sa má platiť;
        (v) miesto vystavenia zmenky a dátum jej vystavenia,
        (vi) názov/názvy (meno/mená) avalistu/avalistov (zmenkových ručiteľov), ak relevantné,
        (vii) identifikačné údaje a podpis Prijímateľa ako vystaviteľa,

(viii) doložka „bez protestu“.

e) Prijímateľ v rámci ZoVPBA vyhlási, že na Blankozmenke vystavenej Prijímateľom vedome chýba vystavený údaj určujúci:
   (i) zmenkovú sumu,
   (ii) menu, v ktorej má byť zmenková suma zaplatená a
   (iii) údaj splatnosti.

f) Prijímateľ v rámci ZoVPBA odsúhlasí a potvrdí, že Poskytovateľ má právo vyplniť Blankozmenku, ak Prijímateľ riadne a včas nesplní akúkoľvek pohľadávku voči Prijímateľovi zo Zmluvy o poskytnutí NFP alebo pohľadávky so Zmluvou o poskytnutí o NFP súvisiacej alebo či i len jej časť. Po to, čo sa tak stane, môže Poskytovateľ kedykoľvek vyplniť Blankozmenku tak, že:
   (i) ako zmenkovú sumu uvedie sumu, ktorá ku dňu uplatnenia vyplňovacieho práva predstavuje celkovú výšku splatnej pohľadávky, vrátane jej príslušenstva, tak aby bolo uspokojená celá splatná pohľadávka,
   (ii) ako menu, v ktorej má byť zmenková suma zaplatená, uvedie tú menu, v ktorej je denominovaná suma určená ad (i) a zároveň
   (iii) ako dátum splatnosti uvedie akýkoľvek dátum neskorší ako deň vyplnenia Blankozmenky a súčasne neskorší ako deň, v ktorý Prijímateľ nesplnil splatnú pohľadávku resp. ktorúkoľvek jej časť.

g) Podrobnejšie pravidlá týkajúce sa vystavenia, odovzdania a vyplnenia Blankozmenky budú dohodnuté v ZoVPBA v nadväznosti na Zmluvu o poskytnutí NFP.

Poskytovateľ je oprávnený urči, že Prijímateľ bude povinný zabezpečiť budúcu pohľadávku zo Zmluvy o poskytnutí NFP popri Blankozmenke aj zriadením záložného práva.

Článok 14 OPRÁVNENÉ VÝDAVKY

1. Oprávnenými výdavkami sú všetky výdavky, ktoré sú nevyhnutné na Realizáciu aktivít Projektu tak, ako je uvedený v článku 2 zmluvy a ktoré spĺňajú všetky nasledujúce podmienky:

   a) vznikli počas Realizácie hlavných aktivít Projektu (od Začatia realizácie hlavných aktivít Projektu do Ukončenia realizácie hlavných aktivít Projektu) na realizáciu Projektu (nutná existencia priameho spojenia s Projektom) v rámci oprávneného časového obdobia stanoveného vo Výzve, najskôr 1. januárom 2014, resp. najskôr od 1. septembra 2013 v prípade projektov realizovaných v rámci Iniciatívy pre zamestnanosť mladých a boli uhradené najneskôr do 31. decembra 2023,

b) v nadväznosti na písmeno a) tohto odseku oprávnené môžu byť aj výdavky na podporné Aktivity, ktoré sa vecne viažu k hlavným Aktivitám a ktoré boli vykonávané pred Začatím realizácie hlavných aktivít Projektu, najskôr od 1.1.2014, resp. najskôr od 1. septembra 2013 v prípade projektov realizovaných v rámci Iniciatívy pre zamestnanosť mladých alebo po Ukončení realizácie hlavných aktivít Projektu, najneskôr však do uplynutia 3 mesiacov od Ukončenia realizácie hlavných aktivít Projektu alebo do podania záverečnej žiadosti o platbu, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr;

c) patria do skupiny výdavkov odsúhlaseného rozpočtu Projektu pri rešpektovaní postupov pri zmenách Projektu vyplývajúcich zo Zmluvy o poskytnutí NFP, sú v súlade s obsahovou stránkou Projektu a prispievajú k dosiahnutiu plánovaných cieľov Projektu a sú s nimi v súlade,

d) spĺňajú podmienky oprávnenosti výdavkov v zmysle príslušnej Výzvy alebo iného Právneho dokumentu Poskytovateľa, ktorým sa určujú podmienky oprávnenosti výdavkov a v záveroch z kontroly Verejného obstarávania bolo skonštatované, že je možné výdavky pripustiť do financovania;

e) viažu sa na Aktivitu Projektu, ktorá bola skutočne realizovaná, a tieto výdavky boli uhradené Dodávateľovi alebo zamestnancom Prijímateľa (ak ide, napr. o mzdové výdavky) pred predložením Žiadosti o platbu, najneskôr však do 31.12.2023 a zároveň boli oprávnené výdavky, bez ohľadu na ich charakter, premietnuté do účtovníctva Prijímateľa v zmysle príslušných právnych predpisov SR a podmienok stanovených v Zmluve o poskytnutí NFP; podmienka úhrady Dodávateľovi alebo zamestnancovi Prijímateľa nemusí byť splnená v prípade, ak ide o výdavky, na ktoré sa vzťahuje výnimka uvedená v článku 8 odsek 6 písmeno c) VZP, v prípade, ak ide o výdavky vynaložené vo forme Vecného príspevku, alebo ak sa táto podmienka nevyžaduje s ohľadom na konkrétny systém financovania v súlade s podmienkami upravenými v Systéme finančného riadenia;

f) boli vynaložené v súlade so Zmluvou o poskytnutí NFP, právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ, vrátane pravidiel týkajúcich sa štátnej pomoci podľa článku 107 Zmluvy o fungovaní EÚ;

g) sú v súlade s princípmi hospodárnosti, efektívnosti, účinnosti a účelnosti;

h) sú identifikovateľné, preukázateľné a sú doložené účtovnými dokladmi, ktoré sú riadne evidované u Prijímateľa v súlade s Právnymi predpismi SR; výdavok je preukázaný faktúrami alebo inými účtovnými dokladmi rovnocennej preukaznej hodnoty, ktoré sú riadne evidované v účtovníctve Prijímateľa v súlade s Právnymi predpismi SR a Zmluvou o poskytnutí NFP; preukázanie výdavkov faktúrami alebo účtovnými dokladmi rovnocennej preukaznej hodnoty sa nevzťahuje na výdavky vykazované zjednodušeným spôsobom vykazovania a na poskytnutie zálohovej platby; výdavky musia byť uhradené Prijímateľom a ich uhradenie musí byť doložené najneskôr pred ich predložením Poskytovateľovi; podmienka úhrady výdavkov sa neuplatní, ak táto skutočnosť vyplýva zo Systému finančného riadenia s ohľadom na konkrétny systém financovania; pre účely úhrady Preddavkovej platby, sa za účtovný doklad považuje aj doklad, na základe ktorého je uhrádzaná Preddavková platba zo strany Prijímateľa Dodávateľovi,

i) navzájom sa časovo a vecne neprekrývajú a neprekrývajú sa aj s inými prostriedkami z verejných zdrojov; sú dodržané pravidlá krížového financovania uvedené v kapitole 3.5.3 Systému riadenia EŠIF (Krížové financovanie),

j) Majetok nadobudnutý z NFP, na obstaranie ktorého boli výdavky vynaložené, musí byť zakúpený od tretích strán za trhových podmienok na základe výsledkov VO bez toho, aby nadobúdateľ vykonával kontrolu nad predávajúcim v zmysle článku 3 Nariadenia Rady (ES) č. 139/2004 z 20. 1. 2004 o kontrole koncentrácií medzi podnikmi (Nariadenie ES o fúziách) alebo naopak; obstarávanie služieb, tovarov a stavebných prác musí byť vykonané v súlade s ustanoveniami Zmluvy o poskytnutí NFP (najmä článku 3 VZP), Právnymi dokumentmi, s Právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ upravujúcim oblasť verejného obstarávania alebo zadávania zákazky in-house alebo pravidiel vzťahujúcich sa k obstarávaniu služieb, tovarov a stavebných prác nespadajúcich pod režim zákona o verejnom obstarávaní, vždy za ceny, ktoré spĺňajú kritérium hospodárnosti, účelnosti, účinnosti a efektívnosti vyplývajúce z Výzvy, z článku 33 Nariadenia 2018/1046 a z §19 Zákona o rozpočtových pravidlách;

k) sú vynakladané na majetok, ktorý je nový, nebol dosiaľ používaný a Prijímateľ s ním v minulosti žiadnym spôsobom nedisponoval.

2. Výdavky Prijímateľa deklarované v ŽoP sú zaokrúhlené na dve desatinné miesta (1 eurocent).

3. Ak výdavok nespĺňa podmienky oprávnenosti podľa odseku 1 tohto článku VZP, takéto Neoprávnené výdavky nie sú spôsobilé na preplatenie z NFP v rámci podanej ŽoP a o takto vyčíslené Neoprávnené výdavky bude ponížená suma požadovaná na preplatenie v rámci podanej ŽoP, ak vo zvyšnej časti bude ŽoP schválená. Ak nesplnenie podmienok oprávnenosti výdavkov podľa odseku 1 tohto článku zistí osoba oprávnená na výkon kontroly a auditu uvedená v článku 12 ods. 1 VZP, Prijímateľ je povinný vrátiť NFP alebo jeho časť zodpovedajúcu takto vyčísleným Neoprávneným výdavkom v súlade s článkom 10 VZP pri rešpektovaní výšky intenzity vzťahujúcej sa na príspevok v plnej výške, bez ohľadu na skutočnosť, že pôvodne mohli byť tieto výdavky klasifikované ako Oprávnené výdavky alebo Schválené oprávnené výdavky. Všeobecné pravidlo týkajúce sa opätovnej kontroly/auditu uvedené v článku 12 odsek 9 VZP sa vzťahuje aj na zmenu výdavkov z Oprávnených výdavkov/Schválených oprávnených výdavkov na Neoprávnené výdavky.

Článok 15 ÚČTY PRIJÍMATEĽA – OSOBITNÉ USTANOVENIA

1. Účty štátnej príspevkovej organizácie, VÚC, subjektov zo súkromného sektora vrátane mimovládnych organizácií a účty iného subjektu verejnej správy s výnimkou subjektov uvedených v odseku 2 až 4 tohto článku VZP

Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na účet vedený v EUR (ďalej len „účet Prijímateľa“). Číslo účtu Prijímateľa je uvedené v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP (Predmet podpory).

2. Účty obce

Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený účet vedený v EUR (ďalej len „účet Prijímateľa“). Prijímateľ realizuje úhradu Schválených

oprávnených výdavkov z účtu Prijímateľa, a to prostredníctvom svojho rozpočtu. Číslo účtu Prijímateľa je uvedené v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP (Predmet podpory).

3. Účty rozpočtovej organizácie v zriaďovacej pôsobnosti VÚC a obce

Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený osobitný účet (ďalej len „osobitný účet"), ktorý je vedený v EUR. Pred použitím týchto prostriedkov je ich Prijímateľ povinný previesť do rozpočtu svojho zriaďovateľa, a to do piatich dní od pripísania týchto prostriedkov na osobitný účet. Zriaďovateľ následne prevedie prostriedky NFP na Prijímateľom určený účet (ďalej len „účet Prijímateľa"), z ktorého Prijímateľ realizuje úhradu Schválených oprávnených výdavkov, a to prostredníctvom svojho rozpočtu. Číslo osobitného účtu a číslo účtu Prijímateľa je uvedené v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP (Predmet podpory). Ak zriaďovateľ neprevedie NFP na rozpočtový výdavkový účet Prijímateľa, a výdavky potrebné na financovanie určených účelov sú zabezpečené v rozpočte Prijímateľa, zriaďovateľ dá pokyn Prijímateľovi na preklasifikovanie výdavkov (realizované úhrady oprávnených výdavkov z iných účtov otvorených Prijímateľom) v rámci svojho výkazníctva na výdavky na realizáciu prostriedkov NFP.

4. Účty príspevkovej organizácie v zriaďovacej pôsobnosti VÚC a obce

a) ak príspevková organizácia nežiada príspevok na Realizáciu aktivít Projektu od zriaďovateľa

Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený účet (ďalej len „účet Prijímateľa") vedený v EUR. Prijímateľ realizuje úhradu Schválených oprávnených výdavkov z účtu Prijímateľa, a to prostredníctvom svojho rozpočtu. Číslo účtu Prijímateľa je uvedené v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP (Predmet podpory).

b) ak príspevková organizácia žiada príspevok na Realizáciu aktivít Projektu od zriaďovateľa

Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP Prijímateľovi bezhotovostne na ním určený účet (ďalej len „účet Prijímateľa"), ktorý je vedený v EUR. Pred použitím týchto prostriedkov je ich Prijímateľ povinný previesť do rozpočtu svojho zriaďovateľa, a to do 5 dní od pripísania týchto prostriedkov. Zriaďovateľ následne prevedie prostriedky NFP na Prijímateľom určený účet, z ktorého Prijímateľ realizuje úhradu Schválených oprávnených výdavkov, a to prostredníctvom svojho rozpočtu. Číslo účtu Prijímateľa je uvedené v Prílohe č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP (Predmet podpory).

Článok 16 ÚČTY PRIJÍMATEĽA – SPOLOČNÉ USTANOVENIA

1. Prijímateľ je povinný udržiavať účet Prijímateľa otvorený a nesmie ho zrušiť až do finančného ukončenia Projektu. V prípade otvorenia účtu pre príjem NFP v komerčnej banke v zahraničí, Prijímateľ zodpovedá za úhradu všetkých nákladov spojených s realizáciou platieb na a z tohto účtu.

2. Ak má Prijímateľ poskytnutý úver na financovanie Projektu, zmena účtu Prijímateľa je možná až po písomnom súhlase Financujúcej banky. Písomný súhlas Financujúcej banky

podľa predchádzajúcej vety musí Prijímateľ doručiť Poskytovateľovi do dňa vykonania zmeny účtu Prijímateľa.

3. V prípade využitia systému refundácie môže Prijímateľ realizovať úhrady oprávnených výdavkov aj z iných účtov otvorených Prijímateľom pri dodržaní podmienok existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Prijímateľ je povinný oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu týchto účtov.

4. V prípade poskytnutia NFP systémom refundácie sú úroky vzniknuté na účte Prijímateľa príjmom Prijímateľa.

5. Ak je NFP poskytnutý systémom predfinancovania alebo zálohovej platby a takto poskytnuté prostriedky sú úročené, Prijímateľ je povinný otvoriť si ako účet Prijímateľa osobitný účet na Projekt (ďalej len „osobitný účet na Projekt“). Prijímateľ je povinný výnosy z prostriedkov na tomto osobitnom účte na Projekt vysporiadať podľa článku 10 týchto VZP.

6. V prípade otvorenia osobitného účtu na Projekt podľa predchádzajúceho odseku a poskytovania NFP systémom predfinancovania alebo zálohovej platby, vlastné zdroje Prijímateľa na Realizáciu aktivít Projektu môžu prechádzať cez tento osobitný účet na Projekt. V takomto prípade je Prijímateľ povinný najneskôr pred vykonaním úhrady záväzku vložiť vlastné zdroje Prijímateľa na tento osobitný účet na Projekt a predložiť Poskytovateľovi výpis z osobitného účtu na Projekt ako potvrdenie o prevode vlastných zdrojov. V prípade, ak vlastné zdroje Prijímateľa neprechádzajú cez tento osobitný účet na Projekt, Prijímateľ je povinný ku každému uhradenému výdavku doložiť Poskytovateľovi výpis z iného účtu otvoreného Prijímateľom o úhrade vlastných zdrojov Prijímateľa, okrem prípadov, ak vlastné zdroje Prijímateľa sú zabezpečované Vecným príspevkom.

7. V prípade využitia systému zálohovej platby môže Prijímateľ realizovať špecifické typy výdavkov aj z iného účtu otvoreného Prijímateľom v súlade s príslušnými ustanoveniami Systému finančného riadenia.

   Prijímateľ je povinný oznámiť Poskytovateľovi identifikáciu iného účtu otvoreného Prijímateľom, z ktorého realizuje špecifické typy výdavkov. Zoznam špecifických typov výdavkov uvedie Poskytovateľ v Príručke pre žiadateľa o NFP, resp. Príručke pre Prijímateľa.

8. Oprávnený výdavok za podmienok definovaných v predchádzajúcom odseku vzniká prevodom príslušnej časti NFP z účtu Prijímateľa na iný účet otvorený Prijímateľom, definovaný v predchádzajúcom odseku a úhradou záväzku alebo úhradou špecifického typu výdavku.

9. Ak sa Projekt realizuje prostredníctvom subjektu v zriaďovateľskej pôsobnosti Prijímateľa, úhrada Schválených oprávnených výdavkov môže byť realizovaná aj z účtov tohto subjektu pri dodržaní podmienky existencie účtu Prijímateľa určeného na príjem NFP. Zároveň subjekt v zriaďovateľskej pôsobnosti Prijímateľa je povinný realizovať Schválené oprávnené výdavky prostredníctvom rozpočtu. Prijímateľ je povinný oznámiť

Poskytovateľovi identifikáciu účtov, z ktorých realizuje úhradu Schválených oprávnených výdavkov za podmienky dodržania pravidiel vzťahujúcich sa na špecifické výdavky a úroky.

Článok 17a PLATBY SYSTÉMOM PREDFINANCOVANIA

1. Systémom predfinancovania sa NFP, resp. jeho časť (ďalej aj „platba“) poskytuje na Oprávnené výdavky Projektu na základe Prijímateľom predložených neuhradených účtovných dokladov v lehote splatnosti záväzku Dodávateľov Projektu, resp. na základe drobných hotovostných úhrad a / alebo hotovostných alebo bezhotovostných úhrad správcovi dane. Podrobnosti a detailné postupy realizácie platieb systémom predfinancovania sú upravené v príslušnej kapitole Systému finančného riadenia, ktorý sa Zmluvné strany zaväzujú dodržiavať.

2. Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie platby výlučne na základe Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania), predloženej Prijímateľom v EUR po Začatí realizácie aktivít Projektu a nadobudnutí účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP. Žiadosť o platbu (poskytnutie predfinancovania) musí byť v súlade s rozpočtom Projektu. Prijímateľ v rámci formulára Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania) uvedie nárokovanú sumu finančných prostriedkov podľa skupiny výdavkov uvedenej v prílohe č. 3 Zmluvy o poskytnutí NFP (Rozpočet Projektu).

3. Spolu so Žiadosťou o platbu (poskytnutie predfinancovania) predkladá Prijímateľ aj neuhradené účtovné doklady (faktúra, prípadne doklad rovnocennej dôkaznej hodnoty) prijaté od Dodávateľa Projektu a relevantnú podpornú dokumentáciu, ktorej minimálny rozsah stanovuje Systém riadenia EŠIF a Poskytovateľ, a to v lehote splatnosti týchto účtovných dokladov. Jeden rovnopis účtovných dokladov si ponecháva Prijímateľ. Ak sú súčasťou výdavkov Prijímateľa aj hotovostné úhrady, tieto výdavky zahrnie do Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania) a predloží k nim príslušné účtovné doklady, ktoré potvrdzujú hotovostnú úhradu (napr. pokladničný blok). Prijímateľ môže do Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania) zahrnúť aj hotovostnú alebo bezhotovostnú úhradu daňovému úradu v prípade prenesenej daňovej povinnosti v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a pravidlami oprávnenosti, ktoré stanovuje Systém riadenia EŠIF a Poskytovateľ.

4. Prijímateľ je povinný uhradiť Dodávateľom účtovné doklady súvisiace s Realizáciou aktivít Projektu najneskôr do 3 dní odo dňa pripísania príslušnej platby na účet Prijímateľa. Úrok z omeškania s úhradou záväzku voči Dodávateľovi Projektu znáša Prijímateľ.

5. Po poskytnutí každej platby systémom predfinancovania je Prijímateľ povinný celú jej výšku zúčtovať, a to do 10 dní odo dňa pripísania týchto prostriedkov na účet Prijímateľa.

6. Prijímateľ zúčtuje platbu Poskytovateľovi predložením Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania), ktorú predkladá spolu s výpisom z účtu potvrdzujúcom príjem NFP,

ako aj dokladmi potvrdzujúcimi skutočnú úhradu výdavkov deklarovaných v Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) – výpisom z účtu alebo prehlásením banky o úhrade; tieto doklady nie je potrebné predkladať pri výdavkoch zjednodušene vykazovaných prostredníctvom paušálnej sadzby, jednotkových cien alebo paušálnej sumy. V rámci Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) Prijímateľ uvedie aj výdavky viažuce sa na prípadné hotovostné a bezhotovostné úhrady voči daňovému úradu v prípade prenesenej daňovej povinnosti v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, ktoré boli zahrnuté do Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania), pričom nie je povinný opätovne predkladať tie isté doklady potvrdzujúce hotovostnú alebo bezhotovostnú úhradu. K jednej Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania) môže Prijímateľ predložiť Poskytovateľovi len jednu Žiadosť o platbu (zúčtovanie predfinancovania). Ak bolo predfinancovanie poskytnuté vo viacerých platbách, z dôvodu vyčlenenej časti nárokovaných finančných prostriedkov z predloženej Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania), je Prijímateľ povinný zúčtovať každú jednu poskytnutú platbu predfinancovania samostatne (t. j. predložiť samostatnú Žiadosť o platbu – zúčtovanie predfinancovania). Nezúčtovaný rozdiel poskytnutého predfinancovania je Prijímateľ povinný bezodkladne (najneskôr do 5 dní) od uplynutia lehoty na zúčtovanie vrátiť na účet určený Poskytovateľom. Podrobnosti vrátenia nezúčtovaného rozdielu predfinancovania stanovuje príslušná kapitola Systému finančného riadenia.

7. Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne nárokované finančné prostriedky / deklarované výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v týchto Žiadostiach o platbu. Ak na základe nepravých alebo nesprávnych údajov uvedených v akejkoľvek Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu alebo schváleniu platby, Prijímateľ je povinný takto vyplatené alebo schválené prostriedky bezodkladne, od kedy sa o tejto skutočnosti dozvie, vrátiť; ak sa o skutočnosti, že došlo k vyplateniu alebo schváleniu platby na základe nesprávnych alebo nepravých údajov dozvie Poskytovateľ, postupuje podľa článku 10 VZP.

8. Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu Žiadosti o platbu podľa § 7 a § 8 Zákona o finančnej kontrole a audite a článku 125 všeobecného nariadenia, pričom Prijímateľ je povinný sa na účely výkonu kontroly riadiť § 21 zákona o finančnej kontrole a audite, inými relevantnými právnymi predpismi a inými dokumentmi Poskytovateľa.

9. Po vykonaní kontroly podľa predchádzajúceho odseku Poskytovateľ Žiadosť o platbu (poskytnutie predfinancovania) a Žiadosť o platbu (zúčtovanie predfinancovania) schváli v plnej výške, schváli v zníženej výške, zamietne, pozastaví alebo zo Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania) vyčlení časť deklarovaných výdavkov, u ktorých je potrebné pokračovať v kontrole, a to v lehotách určených Systémom finančného riadenia. Prijímateľovi vznikne nárok na schválenie Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) a Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania), iba ak podá túto Žiadosť o platbu úplnú a správnu, a to až v momente schválenia súhrnnej Žiadosti o

platbu Certifikačným orgánom a len v rozsahu Schválených oprávnených výdavkov zo strany Poskytovateľa a Certifikačného orgánu.

Predfinancovanie sa poskytuje až do momentu dosiahnutia maximálne 100 % celkových oprávnených výdavkov na projekt. Posledná Žiadosť o platbu (zúčtovanie predfinancovania) predložená v rámci Realizácie aktivít Projektu plní funkciu Žiadosti o platbu (s príznakom záverečná).

10. Ak Žiadosť o platbu (poskytnutie predfinancovania) obsahuje výdavky, ktoré sú predmetom Prebiehajúceho skúmania, Poskytovateľ môže pozastaviť schvaľovanie dotknutých výdavkov až do času ukončenia skúmania. Ak sú výdavky, ktorých sa týka Prebiehajúce skúmanie zahrnuté do Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania), Poskytovateľ pozastaví schvaľovanie celej takejto Žiadosti o platbu (a to aj za výdavky, ktorých sa Prebiehajúce skúmanie netýka), a to až do času ukončenia skúmania.

Článok 17b PLATBY SYSTÉMOM ZÁLOHOVÝCH PLATIEB

1. Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie NFP, resp. jeho časti (ďalej aj „platba“) systémom zálohových platieb na základe Žiadosti o platbu (poskytnutie zálohovej platby). Žiadosť o platbu (poskytnutie zálohovej platby) predkladá Prijímateľ v EUR. Podrobnosti a detailné postupy realizácie platieb systémom zálohových platieb sú upravené v príslušnej kapitole Systému finančného riadenia, ktorý sa Zmluvné strany zaväzujú dodržiavať.

2. Prijímateľ po Začatí realizácie aktivít Projektu a nadobudnutí účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, predkladá Poskytovateľovi Žiadosť o platbu (poskytnutie zálohovej platby) maximálne do výšky 40 % z relevantnej časti rozpočtu Projektu zodpovedajúcim 12 mesiacov Realizácie aktivít Projektu z prostriedkov zodpovedajúcich podielu prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu SR na spolufinancovanie.

3. Pravidlá pre výpočet maximálnej výšky zálohovej platby a pravidlá poskytnutia nasledujúcej zálohovej platby sú uvedené v príslušnej kapitole Systému finančného riadenia.

4. Po poskytnutí zálohovej platby je Prijímateľ povinný každú jednu poskytnutú zálohovú platbu priebežne zúčtovávať , pričom najneskôr do 9 mesiacov odo dňa pripísania platby na účte Prijímateľa je Prijímateľ povinný zúčtovať 100 % sumy každej jednej poskytnutej zálohovej platby.

5. V rámci formulára Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) Prijímateľ uvedie deklarované výdavky podľa skupiny výdavkov v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP. Spolu so Žiadosťou o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) predkladá Prijímateľ aj účtovné doklady preukazujúce úhradu výdavkov deklarovaných v Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) a relevantnú podpornú dokumentáciu, ktorej minimálny rozsah stanovuje Systém riadenia EŠIF a Poskytovateľ.

6. Zálohovú platbu je možné zúčtovať predložením viacerých Žiadostí o platbu (zúčtovanie zálohovej platby). Povinnosť zúčtovať 100 % sumy každej jednej poskytnutej zálohovej platby v lehote 9 mesiacov odo dňa pripísania finančných prostriedkov na účte Prijímateľa sa vzťahuje osobitne ku každej jednej poskytnutej zálohovej platbe, pričom každú predkladanú Žiadosť o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) je potrebné priradiť k najstaršej poskytnutej nezúčtovanej zálohovej platbe.

7. Prijímateľ je oprávnený požiadať o ďalšiu zálohovú platbu najskôr súčasne s podaním Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby). Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie platby na základe Žiadosti o platbu (poskytnutie zálohovej platby) až po schválení predloženej Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) Certifikačným orgánom.

8. Ak predchádzajúca zálohová platba nebola poskytnutá v maximálnej možnej výške, Prijímateľ môže požiadať o ďalšiu zálohovú platbu vo výške súčtu Certifikačným orgánom schválenej výšky NFP a sumy rovnajúcej sa rozdielu maximálnej výšky zálohovej platby a predchádzajúcej poskytnutej zálohovej platby. Súčet týchto prostriedkov, a teda výška možnej zálohovej platby, je maximálne 40 % relevantnej časti rozpočtu Projektu zodpovedajúcim 12 mesiacom Realizácie aktivít Projektu.

9. Ak Poskytovateľ v predloženej Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) identifikoval Neoprávnené výdavky pred uplynutím príslušnej 9-mesačnej lehoty na zúčtovanie, Prijímateľ môže takto identifikovanú nezúčtovanú sumu zúčtovať predložením ďalšej Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) s výdavkami minimálne vo výške identifikovaných Neoprávnených výdavkov. Prijímateľ môže tento postup uplatniť do skončenia príslušnej 9-mesačnej lehoty na zúčtovanie; podrobnosti sú upravené v príslušnej kapitole Systému finančného riadenia.

10. Ak Prijímateľ nezúčtuje 100 % poskytnutej zálohovej platby do 9 mesiacov odo dňa pripísania platby na účet Prijímateľa, a to ani využitím možnosti podľa predchádzajúceho odseku VZP, Prijímateľ je povinný najneskôr do 5 dní po uplynutí 9-mesačnej lehoty vrátiť sumu nezúčtovaného rozdielu na účet určený Poskytovateľom. Ak Prijímateľ nevráti sumu nezúčtovaného rozdielu podľa predchádzajúcej vety, okrem povinnosti vrátenia tejto sumy sa Prijímateľovi o túto sumu zároveň znižuje NFP ako celok; podrobnosti sú upravené v príslušnej kapitole Systému finančného riadenia.

11. Ak Poskytovateľ v predloženej Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) identifikoval Neoprávnené výdavky až po uplynutí 9-mesačnej lehoty na zúčtovanie, Prijímateľ je povinný vrátiť sumu nezúčtovaného rozdielu poskytnutej zálohovej platby v súlade s článkom 10 týchto VZP. Ak Prijímateľ sumu nezúčtovaného rozdielu poskytnutej zálohovej platby v určenej lehote nevráti, okrem povinnosti vrátenia tejto sumy môže Poskytovateľ určiť, že sa o túto sumu zároveň znižuje Prijímateľovi NFP ako celok; podrobnosti sú upravené v príslušnej kapitole Systému finančného riadenia.

12. Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. Ak na základe nepravých alebo nesprávnych údajov dôjde k vyplateniu alebo schváleniu platby, Prijímateľ je povinný takto vyplatené alebo schválené prostriedky bezodkladne, od kedy sa o tejto skutočnosti dozvedel, vrátiť; ak sa o skutočnosti, že došlo k vyplateniu alebo schváleniu platby na základe nesprávnych alebo nepravých údajov dozvie Poskytovateľ, postupuje podľa článku 10 VZP.

13. Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu Žiadosti o platbu podľa § 7 a § 8 Zákona o finančnej kontrole a audite a článku 125 všeobecného nariadenia, pričom Prijímateľ je povinný sa na účely výkonu kontroly riadiť § 21 zákona o finančnej kontrole a audite, inými relevantnými právnymi predpismi a inými dokumentmi Poskytovateľa.

14. Po vykonaní kontroly podľa predchádzajúceho odseku Poskytovateľ Žiadosť o platbu (poskytnutie zálohovej platby) a Žiadosť o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) schváli v plnej výške, schváli v zníženej výške, zamietne, pozastaví alebo zo Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) vyčlení časť deklarovaných výdavkov, u ktorých je potrebné pokračovať v kontrole, a to v lehotách určených Systémom finančného riadenia. Prijímateľovi vznikne nárok na schválenie Žiadosti o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) iba ak podá túto Žiadosť o platbu úplnú a správnu, a to až v momente schválenia súhrnnej Žiadosti o platbu Certifikačným orgánom a len v rozsahu Schválených oprávnených výdavkov zo strany Poskytovateľa a Certifikačného orgánu.

15. Zálohové platby sa Prijímateľovi poskytujú až do dosiahnutia maximálne 100 % aktuálnej výšky Oprávnených výdavkov Projektu. Po poskytnutí poslednej zálohovej platby je Prijímateľ povinný zúčtovať celý zostatok NFP postupom podľa odsekov 4 až 12 tohto článku VZP. Posledná Žiadosť o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) predložená v rámci Realizácie aktivít Projektu plní funkciu Žiadosti o platbu (s príznakom záverečná).

16. Ak Žiadosť o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) obsahuje výdavky, ktoré sú predmetom Prebiehajúceho skúmania, Poskytovateľ pozastaví schvaľovanie dotknutých výdavkov až do času ukončenia skúmania.

Článok 17c PLATBY SYSTÉMOM REFUNDÁCIE

1. Poskytovateľ zabezpečí poskytovanie NFP, resp. jeho časti (ďalej aj „platba“) systémom refundácie, pričom Prijímateľ je povinný uhradiť výdavky z vlastných zdrojov a tie mu budú pri jednotlivých platbách refundované v pomernej výške k Celkovým oprávneným výdavkom. Podrobnosti a detailné postupy realizácie platieb systémom refundácie sú upravené v príslušnej kapitole Systému finančného riadenia, ktorý sa Zmluvné strany zaväzujú dodržiavať.

2. Poskytovateľ zabezpečí poskytnutie platby systémom refundácie výlučne na základe Žiadosti o platbu, ktorú Prijímateľ predkladá v EUR po Začatí realizácie aktivít Projektu a po nadobudnutí účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP.

3. V rámci formulára Žiadosti o platbu Prijímateľ uvedie deklarované výdavky podľa skupiny výdavkov v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP. Prijímateľ je povinný spolu so Žiadosťou o platbu predložiť aj účtovné doklady preukazujúce úhradu výdavkov deklarovaných v Žiadosti o platbu a relevantnú podpornú dokumentáciu, ktorej minimálny rozsah stanovuje Systém riadenia EŠIF a Poskytovateľ.

4. Prijímateľ je povinný vo všetkých predkladaných Žiadostiach o platbu uvádzať výlučne deklarované výdavky, ktoré zodpovedajú podmienkam uvedeným v článku 14 VZP. Prijímateľ zodpovedá za pravosť, správnosť a kompletnosť údajov uvedených v Žiadosti o platbu. Ak na základe nepravých alebo nesprávnych údajov uvedených v Žiadosti o platbu dôjde k vyplateniu platby, Prijímateľ je povinný takto vyplatené prostriedky bezodkladne, od kedy sa o tejto skutočnosti dozvedel, vrátiť; ak sa o skutočnosti, že došlo k vyplateniu platby na základe nesprávnych alebo nepravých údajov dozvie Poskytovateľ, postupuje podľa článku 10 VZP.

   Poskytovateľ je povinný vykonať kontrolu Žiadosti o platbu podľa § 7 a § 8 Zákona o finančnej kontrole a audite a článku 125 všeobecného nariadenia, pričom Prijímateľ je povinný sa na účely výkonu kontroly riadiť § 21 zákona o finančnej kontrole a audite, inými relevantnými právnymi predpismi a inými dokumentmi Poskytovateľa.
6. Po vykonaní kontroly Poskytovateľ Žiadosť o platbu schváli v plnej výške, schváli v zníženej výške, zamietne, pozastaví alebo vyčlení časť deklarovaných výdavkov, u ktorých je potrebné pokračovať v kontrole, a to v lehotách určených Systémom finančného riadenia. Prijímateľovi vznikne nárok na vyplatenie platby iba ak podá úplnú a správnu Žiadosť o platbu, a to až v momente schválenia súhrnnej Žiadosti o platbu Certifikačným orgánom, a to len v rozsahu Schválených oprávnených výdavkov zo strany Prijímateľa a Certifikačného orgánu.

7. Ak Žiadosť o platbu obsahuje výdavky, ktoré sú predmetom Prebiehajúceho skúmania, Poskytovateľ pozastaví schvaľovanie dotknutých výdavkov až do času ukončenia skúmania.

ČLÁNOK 18 SPOLOČNÉ USTANOVENIA PRE VŠETKY SYSTÉMY FINANCOVANIA A PRIJÍMATEĽOV

1. Deň pripísania platby na účet Prijímateľa sa považuje za deň čerpania NFP, resp. jeho časti.

2. Všetky dokumenty (účtovné doklady, výpisy z účtu, podporná dokumentácia), ktoré Prijímateľ predkladá spolu so Žiadosťou o platbu sú rovnopisy originálov alebo ich kópie označené podpisom štatutárneho orgánu Prijímateľa; ak štatutárny orgán Prijímateľa

splnomocní na podpisovanie inú osobu, je potrebné k predmetnej Žiadosti o platbu priložiť aj toto splnomocnenie.

3. Jednotlivé systémy financovania sa môžu v rámci jedného Projektu kombinovať. Zvolený systém financovania, resp. ich kombinácia vyplýva z týchto VZP a zo Systému finančného riadenia. Kombinácia všetkých troch systémov financovania je možná iba pre Prijímateľa, ktorému je umožnené využívať systém zálohových platieb.

4. V prípade kombinácie dvoch alebo viacerých systémov financovania v rámci jedného Projektu sa na určenie práv a povinností zmluvných strán súčasne použijú ustanovenia čl. 17a až 17c VZP pre dané systémy financovania a daného Prijímateľa vo vzájomnej kombinácii.
5. Ak dôjde ku kombinácií dvoch alebo viacerých systémov financovania v rámci jedného Projektu, jednotlivé Žiadosti o platbu môže Prijímateľ predkladať len na jeden z uvedených systémov, tzn. že napr. výdavky realizované z poskytnutých zálohových platieb nemôže Prijímateľ kombinovať spolu s výdavkami uplatňovanými systémom refundácie a/alebo s výdavkami uplatňovanými systémom predfinancovania v rámci jednej Žiadosti o platbu. V takom prípade Prijímateľ predkladá samostatne Žiadosť o platbu (zúčtovanie zálohovej platby) a samostatne Žiadosť o platbu (priebežná platba – refundácia) a/alebo samostatne žiadosť o platbu (zúčtovanie predfinancovania). Pri využití troch systémov financovania v rámci jedného projektu zmluvné strany za týmto účelom v rámci Prílohy č. 4 Zmluvy o poskytnutí NFP identifikovali jednotlivé typy výdavkov (rozpočtových položiek Projektu) tak, že je jednoznačne určené, ktoré konkrétne výdavky budú deklarované ktorým systémom financovania. Pri kombinácii dvoch alebo viacerých systémov financovania sa predkladá Žiadosť o platbu (s príznakom záverečná) len za jeden z využitých systémov.

6. Ak Projekt obsahuje aj výdavky Neoprávnené na financovanie nad rámec finančnej medzery, je tieto Prijímateľ povinný uhrádzať Dodávateľom pomerne z každého účtovného dokladu podľa pomeru stanoveného v článku 3 ods. 3.1 písm. c) zmluvy, pričom vecne Neoprávnené výdavky Prijímateľ hradí z vlastných zdrojov.

7. Poskytovateľ je oprávnený zvýšiť alebo znížiť výšku Žiadosti o platbu z technických dôvodov na strane Poskytovateľa maximálne vo výške 0,01% z maximálnej výšky NFP uvedeného v Zmluve o poskytnutí NFP v rámci jednej Žiadosti o platbu. Ustanovenie článku 3 ods. 3.2 zmluvy týmto nie je dotknuté.

8. Suma neprevyšujúca 40 EUR podľa § 33 ods. 2 zákona o príspevku z EŠIF sa uplatní na úhrnnú sumu celkového nevyčerpaného alebo nesprávne zúčtovaného NFP alebo jeho časti z poskytnutých platieb, pričom Poskytovateľ môže tieto čiastkové sumy kumulovať a pri prekročení sumy 40 EUR vymáhať priebežne alebo až pri poslednom zúčtovaní zálohovej platby alebo poskytnutého predfinancovania.

9. Zmluvné strany sa dohodli, že podrobnejšie postupy a podmienky, vrátane práv a povinností Zmluvných strán týkajúce sa systémov financovania (platieb) sú určené

Systémom finančného riadenia, ktorý je pre Zmluvné strany záväzný, ako to vyplýva aj z článku 3 ods. 3.3 písm. d) Zmluvy. Tento dokument zároveň slúži pre potreby výkladu príslušných ustanovení Zmluvy o poskytnutí NFP, resp. práv a povinností Zmluvných strán.

10. Na účely tejto Zmluvy sa za úhradu účtovných dokladov Dodávateľovi môže považovať aj:
    a) úhrada účtovných dokladov postupníkovi, v prípade, že Dodávateľ postúpil pohľadávku voči Prijímateľovi tretej osobe v súlade s § 524 až § 530 Občianskeho zákonníka,
    b) úhrada záložnému veriteľovi na základe výkonu záložného práva na pohľadávku Dodávateľa voči Prijímateľovi v súlade s § 151a až § 151me Občianskeho zákonníka,
    c) úhrada oprávnenej osobe na základe výkonu rozhodnutia voči Dodávateľovi v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov SR,
    d) započítanie pohľadávok Dodávateľa a Prijímateľa v súlade s § 580 až § 581 Občianskeho zákonníka, resp. § 358 až § 364 Obchodného zákonníka.
11. V prípade, že Dodávateľ postúpil pohľadávku voči Prijímateľovi tretej osobe v súlade s § 524 až § 530 Občianskeho zákonníka, Prijímateľ v rámci dokumentácie Žiadosti o platbu predloží aj dokumenty preukazujúce postúpenie pohľadávky Dodávateľa na postupníka.

12. V prípade úhrady záväzku Prijímateľa záložnému veriteľovi pri výkone záložného práva na pohľadávku Dodávateľa voči Prijímateľovi v súlade s § 151a až § 151me Občianskeho zákonníka Prijímateľ v rámci dokumentácie Žiadosti o platbu predloží aj dokumenty preukazujúce vznik záložného práva.

13. V prípade úhrady záväzku Prijímateľa oprávnenej osobe na základe výkonu rozhodnutia voči Dodávateľovi v zmysle Právnych predpisov SR Prijímateľ v rámci dokumentácie Žiadosti o platbu predloží aj dokumenty preukazujúce výkon rozhodnutia (napr. exekučný príkaz, vykonateľné rozhodnutie).

14. V prípade započítania pohľadávok Dodávateľa a Prijímateľa v súlade s § 580 až § 581 Občianskeho zákonníka, resp. § 358 až § 364 Obchodného zákonníka, Prijímateľ v rámci dokumentácie Žiadosti o platbu predloží doklady preukazujúce započítanie pohľadávok.

15. Ustanovenia tohto článku sa nevzťahujú na Prijímateľa, ktorý by sa pri aplikácii niektorého z vyššie uvedených postupov dostal do rozporu s Právnymi predpismi SR (napr. so zákonom o rozpočtových pravidlách a pod.). Ustanovenia tohto článku sa zároveň nevzťahujú ani na pohľadávku podľa čl. 7 ods. 3 VZP.

Článok 19 UCHOVÁVANIE DOKUMENTOV

Prijímateľ je povinný uchovávať Dokumentáciu k Projektu do uplynutia lehôt podľa článku 7 odsek 7.2 zmluvy a do tejto doby strpieť výkon kontroly/auditu zo strany oprávnených osôb v zmysle článku 12 VZP. Stanovená doba podľa prvej vety tohto článku môže byť automaticky predĺžená (t.j. bez potreby vyhotovovania osobitného dodatku k Zmluve o poskytnutí NFP, len na základe oznámenia Poskytovateľa Prijímateľovi) v prípade, ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 140 všeobecného nariadenia o čas trvania týchto skutočností. Porušenie povinností vyplývajúcich z tohto článku je podstatným porušením Zmluvy o NFP.

Článok 20 MENY A KURZOVÉ ROZDIELY

1. Ak Prijímateľ uhrádza výdavky Projektu v inej mene ako EUR, príslušné účtovné doklady sú preplácané v EUR. Prípadné kurzové rozdiely znáša Prijímateľ; to neplatí v prípade postupu podľa odsekov 4 a 5 tohto článku VZP. Pri použití výmenného kurzu pre potreby prepočtu sumy výdavkov uhrádzaných Prijímateľom v cudzej mene je Prijímateľ povinný postupovať v súlade s § 24 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov.

2. Pri prevode peňažných prostriedkov v cudzej mene zo svojho účtu zriadeného v EUR na účet dodávateľa Projektu zriadeného v cudzej mene použije Prijímateľ kurz banky platný v deň odpísania prostriedkov z účtu, tzn. v deň uskutočnenia účtovného prípadu. Týmto kurzom prepočítaný výdavok na EUR zahrnie Prijímateľ do Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania, zúčtovanie zálohovej platby alebo žiadosť o platbu – refundácia).

3. Ak Prijímateľ prevádza peňažné prostriedky v cudzej mene zo svojho účtu zriadeného v cudzej mene na účet dodávateľa Projektu v rovnakej cudzej mene, použije referenčný výmenný kurz určený a vyhlásený Európskou centrálnou bankou v deň predchádzajúci dňu uskutočnenia účtovného prípadu. Týmto kurzom prepočítaný výdavok na EUR zahrnie Prijímateľ do Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania, zúčtovanie zálohovej platby alebo žiadosť o platbu – refundácia).

4. Ak Prijímateľ využíva systém predfinancovania, tak v predloženej Žiadosti o platbu (poskytnutie predfinancovania) použije kurz banky platný v deň zdaniteľného plnenia uvedený na účtovnom doklade. Následne pri Žiadosti o platbu (zúčtovanie predfinancovania) uplatní postup podľa odsekov 2 a 3 tohto článku VZP.

5. Ak Prijímateľ využíva systém predfinancovania, je povinný priebežne sledovať a kumulatívne narátavať kladnú a zápornú hodnotu vzniknutých kurzových rozdielov. Tento záverečný kumulatívny prehľad vzniknutých kurzových rozdielov je Prijímateľ povinný priložiť k Žiadosti o platbu (s príznakom záverečná). Ak zo záverečného kumulatívneho prehľadu vyplýva pre Prijímateľa kurzová strata, môže v rámci Žiadosti o platbu (s príznakom záverečná) požiadať o jej preplatenie. Ak zo záverečného kumulatívneho prehľadu vyplýva pre Prijímateľa kurzový zisk, Prijímateľ je povinný túto sumu vrátiť v súlade s článkom 10 VZP. Postup podľa tohto odseku sa uplatní, len ak kumulatívna suma kurzových rozdielov presiahne 40 EUR, suma nižšia alebo rovná 40 EUR sa vzájomne nevysporiadava.

PREDMET PODPORY NFP

Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP

1. Všeobecné informácie o projekte

Názov projektu:	Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť
Kód projektu:	310041X335
Kód ŽoNFP:	NFP310040X335
Operačný program:	310000 - Operačný program Kvalita životného prostredia
Spolufinancovaný z:	Európsky fond regionálneho rozvoja
Prioritná os:	310040 - 4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch
Konkrétny cieľ:	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple
Kategórie regiónov:	LDR - menej rozvinuté regióny

Kategorizácia za Konkrétne ciele

Konkrétny cieľ:	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple
Oblasť intervencie:	016 - Vysoko účinná kogenerácia a diaľkové vykurovanie
Hospodárska činnosť:	22 - Činnosti súvisiace so životným prostredím a zmenou klímy

2. Financovanie projektu

Forma financovania:	Predfinancovanie:	IBAN	Banka	Platnosť od	Platnosť do
		SK2411000000002928915848	Tatra banka, a.s.	28. 1. 2020	31. 12. 2023
	Refundácia:	**IBAN**	**Banka**	**Platnosť od**	**Platnosť do**
		SK2411000000002928915848	Tatra banka, a.s.	28. 1. 2020	31. 12. 2023

3.A Miesto realizácie projektu

P.č.	Štát	Región (NUTS II)	Vyšší územný celok (NUTS III)	Okres (NUTS IV)	Obec
1.	Slovensko	Stredné Slovensko	Žilinský kraj	Žilina	Žilina

3.B Miesto realizácie projektu mimo oprávneného územia OP

Nezaevidované

4. Popis cieľovej skupiny

Cieľová skupina (relevantné v prípade projektov spolufinancovaných z prostriedkov ESF)

Nevzťahuje sa

5. Aktivity projektu

Celková dĺžka realizácie hlavných aktivít projektu (v mesiacoch)**:**	18
Začiatok realizácie hlavných aktivít projektu (začiatok realizácie prvej hlavnej aktivity)**:**	4.2020
Ukončenie realizácie hlavných aktivít projektu (koniec realizácie poslednej hlavnej aktivity alebo viacerých aktivít, ak sa ich realizácia ukončuje v rovnaký čas)**:**	9.2021

5.1 Aktivity projektu realizované v oprávnenom území OP

Subjekt:	ŽILINSKÁ TEPLÁRENSKÁ, A.S.	Identifikátor (IČO):	36403032

Hlavné aktivity projektu

1. 347X33500001 - Hlavná aktivita 1 - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozovodov tepla

Podporné aktivity projektu

Podporné aktivity: Podporné aktivity

Popis podporných aktivít:

Priradenie ku konkrétnemu cieľu: 310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple

5.2 Aktivity projektu realizované mimo oprávneného územia OP

Nezaevidované

6. Merateľné ukazovatele projektu

6.1 Príspevok aktivít k merateľným ukazovateľom projektu

Kód:	P0103	**Merná jednotka:**	t ekviv. CO2
Merateľný ukazovateľ:	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	**Čas plnenia:**	K - koniec realizácie projektu U - v rámci udržateľnosti projektu
		Celková cieľová hodnota:	1 689,2800
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet

Subjekt: ŽILINSKÁ TEPLÁRENSKÁ, A.S. **Identifikátor (IČO):** 36403032

Konkrétny cieľ: 310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple

Typ aktivity: 34731004006 - A. Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla

Hlavné aktivity projektu:		**Cieľová hodnota**
	347X33500001 - Hlavná aktivita 1 - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla	1 689,28

Kód:	P0414	**Merná jednotka:**	počet
Merateľný ukazovateľ:	Počet systémov centralizovaného zásobovania teplom s vyššou účinnosťou	**Čas plnenia:**	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	1,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet

Subjekt: ŽILINSKÁ TEPLÁRENSKÁ, A.S. **Identifikátor (IČO):** 36403032

Konkrétny cieľ: 310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple

Typ aktivity: 34731004006 - A. Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla

Hlavné aktivity projektu:		**Cieľová hodnota**
	347X33500001 - Hlavná aktivita 1 - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla	1

Kód:	P0655	**Merná jednotka:**	MWh/rok
Merateľný ukazovateľ:	Úspora PEZ v systémoch centralizovaného zásobovania teplom	**Čas plnenia:**	U - v rámci udržateľnosti projektu
		Celková cieľová hodnota:	5 333,5323
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet

Subjekt: ŽILINSKÁ TEPLÁRENSKÁ, A.S. **Identifikátor (IČO):** 36403032

Konkrétny cieľ: 310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple

Typ aktivity: 34731004006 - A. Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla

Hlavné aktivity projektu:		**Cieľová hodnota**
	347X33500001 - Hlavná aktivita 1 - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla	5 333,5323

6.2 Prehľad merateľných ukazovateľov projektu

Kód	Názov	Merná jednotka	Celková cieľová hodnota	Príznak rizika	Relevancia k HP	Typ závislosti ukazovateľa
P0103	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	t ekviv. CO2	1 689,2800	Áno	UR	Súčet
P0414	Počet systémov centralizovaného zásobovania teplom s vyššou účinnosťou	počet	1,0000	Nie	UR	Súčet
P0655	Úspora PEZ v systémoch centralizovaného zásobovania teplom	MWh/rok	5 333,5323	Áno	UR	Súčet

7. Iné údaje na úrovni projektu

Nezaevidované

8. Rozpočet projektu

8.1 Rozpočet prijímateľa

Subjekt:	ŽILINSKÁ TEPLÁRENSKÁ, A.S.	**Identifikátor (IČO):**	36403032
		Výška oprávnených výdavkov:	6 803 464,94 €

Priame výdavky

						Celková výška oprávnených výdavkov
Konkrétny cieľ:	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple					6 803 464,94 €
Typ aktivity:	34731004006 - A. Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla					6 803 464,94 €
Hlavné aktivity projektu:	1. 347X33500001 - Hlavná aktivita 1 - Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla					6 803 464,94 €
						Oprávnený výdavok
Skupina výdavku:	1.1 - 021 - Stavby					6 803 464,94 €
		Merná jednotka	***Množstvo***	***Jednotková suma***		***Suma***
Podpoložka výdavku:	*1.1.1 - 021 - Stavby*	*Projekt*	*1*	*6 803 464,94 €*		*6 803 464,94 €*

Nepriame výdavky

						Celková výška oprávnených výdavkov
Konkrétny cieľ:	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple					0,00 €
Podporné aktivity:	1. 310X335P0001 - Podporné aktivity					0,00 €
						Oprávnený výdavok
Skupina výdavku:	*nezaevidované*					

8.2 Rozpočty partnerov

Nevzťahuje sa

8.3 Zazmluvnená výška NFP

Celková výška oprávnených výdavkov:	6 803 464,94 €
Celková výška oprávnených výdavkov pre projekty generujúce príjem:	6 803 464,94 €
Percento spolufinancovania zo zdrojov EÚ a ŠR:	85,0000 %
Maximálna výška nenávratného finančného príspevku:	5 782 945,20 €
Výška spolufinancovania z vlastných zdrojov prijímateľa:	1 020 519,74 €

OPERAČNÝ PROGRAM KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja

SIEA
SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Podrobný rozpočet projektu

Názov žiadateľa:	Žilinská teplárenská, a.s.
Názov projektu:	Stavebné úpravy existujúcich rozvodov tepla a zmena média z parného na horúcovodné – druhá časť

Hlavná aktivita projektu: Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla

Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH [EUR]	Cena celkom bez DPH [EUR]	Oprávnený výdavok [EUR]
Stavebný objekt SO 02.100.1 Potrubná časť - Hlavná trasa, O5, O6, O8, O9						
A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD						
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 406,4x6,3/630	021 - Stavby	m	207,000	226,80	46 947,60	32 453,00
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 406,4x6,3/560	021 - Stavby	m	207,000	196,75	40 727,25	28 153,12
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN355,6x5,6/560	021 - Stavby	m	613,000	150,73	92 397,49	63 870,69
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN355,6x5,6/500	021 - Stavby	m	613,000	133,70	81 958,10	56 654,36
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN323,9x5,6/500	021 - Stavby	m	143,000	148,70	21 264,10	14 699,02
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN323,9x5,6/450	021 - Stavby	m	143,000	129,88	18 572,84	12 838,66
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN114,3x3,6/225	021 - Stavby	m	98,000	27,10	2 655,80	1 835,85
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN114,3x3,6/200	021 - Stavby	m	98,000	27,20	2 665,60	1 842,62
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN60,3x2,9/140	021 - Stavby	m	29,000	20,48	593,92	410,55
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN60,3x2,9/125	021 - Stavby	m	29,000	18,59	539,11	372,67
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5xD podľa DIN 2605-(L9 - L13), DN 355,6x5,6/560, ramená L1,L2= 1600	021 - Stavby	ks	5,000	661,50	3 307,50	2 286,34
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5xD podľa DIN 2605-(L9 - L13), DN 355,6x5,6/500, ramená L1,L2= 1600	021 - Stavby	ks	5,000	610,50	3 052,50	2 110,07
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5xD podľa DIN 2605- (L1), DN 323,9x5,6/500, ramená L1,L2= 1500	021 - Stavby	ks	1,000	555,46	555,46	383,97
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5xD podľa DIN 2605- (L1), DN 323,9x5,6/450, ramená L1,L2= 1500	021 - Stavby	ks	1,000	499,90	499,90	345,56
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5xD podľa DIN 2605- (L4a,L4b), DN 323,9x5,6/450, ramená L1xL2= 1000x750	021 - Stavby	ks	2,000	561,50	1 123,00	776,28

Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5xD podľa DIN 2605- (L5a,L5b), DN 323,9x5,6/450, ramená L1xL2= 1500x750	021 - Stavby	ks	2,000	531,30	1 062,60	734,53
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5xD podľa DIN 2605- (L1-O5 - L2-O5), DN 114,3x3,6/225, ramená L1,L2= 1000	021 - Stavby	ks	2,000	112,00	224,00	154,84
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5xD podľa DIN 2605- (L1-O5 - L2-O5), DN 114,3x3,6/200, ramená L1,L2= 1000	021 - Stavby	ks	2,000	109,00	218,00	150,69
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5xD podľa DIN 2605- (L1-O6 - L3-O6), DN 60,3x2,9/140, ramená L1,L2= 1000	021 - Stavby	ks	3,000	55,29	165,87	114,66
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5xD podľa DIN 2605- (L1-O6 - L3-O6), DN 60,3x2,9/125, ramená L1,L2= 1000	021 - Stavby	ks	3,000	53,90	161,70	111,78
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5xD podľa DIN 2605- (L4-O6), DN 60,3x2,9/140, ramená L1xL2= 1000x1500	021 - Stavby	ks	1,000	55,29	55,29	38,22
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5xD podľa DIN 2605- (L4-O6), DN 60,3x2,9/125, ramená L1xL2= 1000x1500	021 - Stavby	ks	1,000	53,90	53,90	37,26
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 77o, R=2,5DN, podľa DIN 2605 - (L2) DN323,9x5,6/500, ramená L1,L2=1500	021 - Stavby	ks	1,000	555,46	555,46	383,97
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 77o, R=2,5DN, podľa DIN 2605 - (L2) DN323,9x5,6/450, ramená L1,L2=1500	021 - Stavby	ks	1,000	499,90	499,90	345,56
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 45o, R=2,5DN, podľa DIN 2605 - (L3, L4) DN323,9x5,6/500, ramená L1,L2=1500	021 - Stavby	ks	2,000	555,46	1 110,92	767,93
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 45o, R=2,5DN, podľa DIN 2605 - (L3) DN323,9x5,6/450, ramená L1,L2=1500	021 - Stavby	ks	1,000	499,90	499,90	345,56
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 17o, R=2,5DN, podľa DIN 2605 - (L5, L6) DN323,9x5,6/500, ramená L1,L2=1500	021 - Stavby	ks	2,000	555,46	1 110,92	767,93
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 17o, R=2,5DN, podľa DIN 2605 - (L6) DN323,9x5,6/450, ramená L1,L2=1500	021 - Stavby	ks	1,000	499,90	499,90	345,56
Predizolovaná pararelná "T" odbočka - (O6), Hl. rúra DN355,6x5,6/560 Odbočka DN60,3x2,9/140	021 - Stavby	ks	1,000	191,71	191,71	132,52
Predizolovaná pararelná "T" odbočka - (O6), Hl. rúra DN355,6x5,6/500 Odbočka DN60,3x2,9/125	021 - Stavby	ks	1,000	168,15	168,15	116,24
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 140mm - (E10 - E12), DN 406,4x6,3/630	021 - Stavby	ks	3,000	2 927,60	8 782,80	6 071,20
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 140mm - (E10 - E12), DN 406,4x6,3/560	021 - Stavby	ks	3,000	2 927,60	8 782,80	6 071,20
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 140mm - (E2 - E9), DN 355,6x5,6/560	021 - Stavby	ks	8,000	2 394,60	19 156,80	13 242,33
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 140mm - (E2 - E9), DN 355,6x5,6/500	021 - Stavby	ks	8,000	2 394,60	19 156,80	13 242,33
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 140mm - (E1), DN 323,9x5,6/500	021 - Stavby	ks	1,000	2 394,60	2 394,60	1 655,29
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 140mm - (E1), DN 323,9x5,6/450	021 - Stavby	ks	1,000	2 394,60	2 394,60	1 655,29

Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 140mm - (E1-O8, E1-O9), DN 114,3x3,6/225	021 - Stavby	ks	2,000	934,70	1 869,40	1 292,24
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 140mm - (E1-O8, E1-O9), DN 114,3x3,6/200	021 - Stavby	ks	2,000	934,70	1 869,40	1 292,24
Pevný bod predizolovaný oceľový - priamy (PB6, PB7), L=3000, DN 406,4x10/630	021 - Stavby	ks	2,000	1 484,60	2 969,20	2 052,49
Pevný bod predizolovaný oceľový - priamy (PB6, PB7), L=3000, DN 406,4x10/560	021 - Stavby	ks	2,000	1 484,60	2 969,20	2 052,49
Pevný bod predizolovaný oceľový - priamy (PB3, PB5), L=3000, DN 355,6x8/560	021 - Stavby	ks	2,000	1 044,19	2 088,38	1 443,61
Pevný bod predizolovaný oceľový - priamy (PB3, PB5), L=3000, DN 355,6x8/500	021 - Stavby	ks	2,000	1 044,19	2 088,38	1 443,61
Pevný bod predizolovaný oceľový - priamy (PB1, PB2), L=3000, DN 323,9x8/500	021 - Stavby	ks	2,000	702,91	1 405,82	971,79
Pevný bod predizolovaný oceľový - priamy (PB1, PB2), L=3000, DN 323,9x8/450	021 - Stavby	ks	2,000	702,91	1 405,82	971,79
Pevný bod predizolovaný oceľový - priamy (PB1-O5, PB1,PB2-O8,PB1, PB2-O9), L=3000, DN 114,3x5/225	021 - Stavby	ks	5,000	156,44	782,20	540,70
Pevný bod predizolovaný oceľový - priamy (PB1-O5, PB1,PB2-O8, PB1, PB2-O9), L=3000, DN 114,3x5/200	021 - Stavby	ks	5,000	156,44	782,20	540,70
Pevný bod predizolovaný oceľový - lomový (PB4), L=1200, uhol 14o, DN 355,6x8/560	021 - Stavby	ks	1,000	1 044,19	1 044,19	721,81
Pevný bod predizolovaný oceľový - lomový (PB4), L=1200, uhol 14o, DN 355,6x8/500	021 - Stavby	ks	1,000	1 044,19	1 044,19	721,81
Plastová klzná fólia pre potrubie DN406,4x6,3/630 - 193 m	021 - Stavby	m2	382,000	3,52	1 344,64	929,50
Plastová klzná fólia pre potrubie DN406,4x6,3/560 - 193 m	021 - Stavby	m2	340,000	3,52	1 196,80	827,30
Plastová klzná fólia pre potrubie DN355,6x5,6/560 - 236 m	021 - Stavby	m2	415,000	3,52	1 460,80	1 009,79
Plastová klzná fólia pre potrubie DN355,6x5,6/500 - 236 m	021 - Stavby	m2	370,000	3,52	1 302,40	900,30
Plastová klzná fólia pre potrubie DN323,9x5,6/500 - 33 m	021 - Stavby	m2	52,000	3,52	183,04	126,53
Plastová klzná fólia pre potrubie DN323,9x5,6/450 - 33 m	021 - Stavby	m2	47,000	3,52	165,44	114,36
Plastová klzná fólia pre potrubie DN114,3x3,6/225 - 30 m	021 - Stavby	m2	22,000	3,52	77,44	53,53
Plastová klzná fólia pre potrubie DN114,3x3,6/200 - 30 m	021 - Stavby	m2	19,000	3,52	66,88	46,23
Predizol.uzatv.armat.obojstranná s odboč.DN20 pre inšt. odvzduš.arm. a odboč.DN20 pre inšt.vypúšť. arm. MKA-O6, na prívod.potr.DN60,3x2,9/140, Guľový kohút DN50, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/110 dĺ.0,45, DN26,9x2,3/110 dĺ.0,45	021 - Stavby	ks	1,000	519,86	519,86	359,36
Predizol.uzatv.armat.obojstranná s odboč.DN20 pre inšt. odvzduš.arm. a odboč.DN20 pre inšt.vypúšť. arm. MKA-O6, na vrat.potr.DN60,3x2,9/125,Guľový kohút DN50, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/90 dĺ.0,45, DN26,9x2,3/90 dl.0,45	021 - Stavby	ks	1,000	519,86	519,86	359,36
Predizolovaná priama odbočka - (v mieste inšt. kalníka) - (dĺ. odbočky 600mm) v šachte HV2-Š21, Hl. rúra DN323,9x5,6/500 - odboč. DN168,3x4,0/280	021 - Stavby	ks	1,000	215,03	215,03	148,64

Predizolovaná priama odbočka - (v mieste inšt. kalníka) - (dĺ. odbočky 600mm) v šachte HV2-Š21, Hl. rúra DN323,9x5,6/450 - odboč. DN168,3x4,0/250	021 - Stavby	ks	1,000	188,63	188,63	130,39
Predizolovaná priama odbočka - (v mieste inšt. odvzuš.) - (dĺ. odbočky 500mm), (VKA2), Hl. rúra DN406,4x6,3/630 - odboč. DN48,3x2,6/125	021 - Stavby	ks	1,000	111,90	111,90	77,35
Predizolovaná priama odbočka - (v mieste inšt. odvzuš.) - (dĺ. odbočky 500mm), (VKA2), Hl. rúra DN406,4x6,3/560 - odboč. DN48,3x2,6/110	021 - Stavby	ks	1,000	96,95	96,95	67,02
Predizolovaná priama odbočka - (v mieste inšt. odvzuš.) - (dĺ. odbočky 500mm), (VKA1), Hl. rúra DN355,6x5,6/560 - odboč. DN48,3x2,6/125	021 - Stavby	ks	1,000	83,86	83,86	57,97
Predizolovaná priama odbočka - (v mieste inšt. odvzuš.) - (dĺ. odbočky 500mm), (VKA1), Hl. rúra DN355,6x5,6/500 - odboč. DN48,3x2,6/110	021 - Stavby	ks	1,000	74,50	74,50	51,50
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN406,4x6,3/630	021 - Stavby	ks	2,000	52,72	105,44	72,89
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN406,4x6,3/560	021 - Stavby	ks	2,000	37,10	74,20	51,29
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN355,6x5,6/560	021 - Stavby	ks	5,000	46,10	230,50	159,34
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN355,6x5,6/500	021 - Stavby	ks	5,000	32,40	162,00	111,98
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN323,9x5,6/500	021 - Stavby	ks	6,000	41,90	251,40	173,78
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN323,9x5,6/450	021 - Stavby	ks	6,000	29,48	176,88	122,27
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN114,3x3,6/225	021 - Stavby	ks	6,000	20,82	124,92	86,35
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN114,3x3,6/200	021 - Stavby	ks	6,000	17,70	106,20	73,41
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN60,3x2,9/140	021 - Stavby	ks	1,000	14,20	14,20	9,82
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN60,3x2,9/125	021 - Stavby	ks	1,000	12,70	12,70	8,78
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie - DN406,4x6,3/630	021 - Stavby	ks	2,000	426,11	852,22	589,11
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie - DN406,4x6,3/560	021 - Stavby	ks	2,000	416,05	832,10	575,20
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie - DN355,6x5,6/560	021 - Stavby	ks	4,000	372,58	1 490,32	1 030,20
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie - DN355,6x5,6/500	021 - Stavby	ks	4,000	363,79	1 455,16	1 005,89
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie - DN323,9x5,6/500	021 - Stavby	ks	3,000	339,52	1 018,56	704,09
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie - DN323,9x5,6/450	021 - Stavby	ks	3,000	331,50	994,50	687,46
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie - DN114,3x3,6/225	021 - Stavby	ks	6,000	119,65	717,90	496,26
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie - DN114,3x3,6/200	021 - Stavby	ks	6,000	117,00	702,00	485,26
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie - DN60,3x2,9/140	021 - Stavby	ks	1,000	84,00	84,00	58,07

Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie - DN60,3x2,9/125	021 - Stavby	ks	1,000	75,00	75,00	51,84
Posuvný adaptér – vodotesný klzný prechod potrubia stenou s možnosťou bočného pohybu ±25mm Ø 323,9 x 5,6 / 500 PA	021 - Stavby	ks	1,000	1 363,50	1 363,50	942,53
Posuvný adaptér – vodotesný klzný prechod potrubia stenou s možnosťou bočného pohybu ±25mm Ø 323,9 x 5,6 / 450 PA	021 - Stavby	ks	1,000	1 269,51	1 269,51	877,56
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m - DN 355,6x5,6/560	021 - Stavby	ks	156,000	10,40	1 622,40	1 121,50
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m - DN 355,6x5,6/500	021 - Stavby	ks	72,000	10,40	748,80	517,62
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m - DN 323,9x5,6/500	021 - Stavby	ks	4,000	10,40	41,60	28,76
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m - DN 323,9x5,6/450		ks	4,000	10,40	41,60	28,76
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m - DN 114,3x3,6/225	021 - Stavby	ks	12,000	10,40	124,80	86,27
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m - DN 114,3x3,6/200	021 - Stavby	ks	6,000	10,40	62,40	43,13
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m - DN 60,3x2,9/140	021 - Stavby	ks	12,000	10,40	124,80	86,27
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m - DN 60,3x2,9/125		ks	8,000	10,40	83,20	57,51
Výstražná fólia	021 - Stavby	m	1 900,000	0,55	1 045,00	722,37
Pomocný a spojovací materiál vč. ost.	021 - Stavby	ks kompl	1,000	68 672,00	68 672,00	47 470,21
A0./ Montážne práce						0,00
Montáž	021 - Stavby	súbor	1,000	128 760,00	128 760,00	89 006,64
Náter syntetický pod izolácie spojok - 2x základný	021 - Stavby	m2	93,000	5,40	502,20	347,15
Doprava predizolovaného mat. a komponenetov	021 - Stavby	súbor	1,000	21 460,00	21 460,00	14 834,44
B./ KLASICKÝ ROZVOD						0,00
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	%	3,000	1 382,00	4 146,00	2 865,96
Nepredvídané práce	021 - Stavby	%	5,000	0,00	0,00	0,00
Oceľová rúrka: - bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 425715, DN406,4x6,3/iz	021 - Stavby	m	10,000	114,80	1 148,00	793,57
Oceľová rúrka: - bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 425715, DN355,6x5,6/iz	021 - Stavby	m	24,000	100,60	2 414,40	1 668,98
Oceľová rúrka: - bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 425715, DN323,9x5,6/iz	021 - Stavby	m	20,000	91,64	1 832,80	1 266,94
Oceľová rúrka: - bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 425715, DN273x5,0/iz	021 - Stavby	m	8,000	68,76	550,08	380,25
Oceľová rúrka: - bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 425715, DN168,3x4,0/iz	021 - Stavby	m	11,000	33,80	371,80	257,01
Oceľová rúrka: - bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 425715, DN139,7x3,6/iz	021 - Stavby	m	10,000	25,24	252,40	174,47
Oceľová rúrka: - bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 425715, DN114,3x3,6/iz	021 - Stavby	m	22,000	20,45	449,90	311,00
Oceľová rúrka: - bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 425715, DN60,3x2,9/iz	021 - Stavby	m	2,000	8,54	17,08	11,81
Oceľová rúrka: - bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 425715, DN48,3x2,6/iz	021 - Stavby	m	8,000	6,10	48,80	33,73
Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90o, mat. 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605 - DN355,6x5,6/iz - (L7)	021 - Stavby	ks	2,000	68,00	136,00	94,01
Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90o, mat. 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605 - DN323,9x5,6/iz - Šachta HV2-Š46	021 - Stavby	ks	2,000	61,87	123,74	85,54

Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90o, mat. 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605 - DN273x5,0/iz - Šachta HV2-Š46	021 - Stavby	ks	2,000	52,20	104,40	72,17
Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90o, mat. 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605 - DN168,3x4,0/iz	021 - Stavby	ks	8,000	32,20	257,60	178,07
Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90o, mat. 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605 - DN139,7x3,6/iz	021 - Stavby	ks	15,000	26,60	399,00	275,81
Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90o, mat. 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605 - DN114,3x3,6/iz	021 - Stavby	ks	22,000	15,43	339,46	234,66
Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90o, mat. 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605 - DN48,3x2,6/iz	021 - Stavby	ks	6,000	5,26	31,56	21,82
Oceľový oblúk (3xDN), uhol 15°, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa ON 13 2611 - DN 355,6 x 5,6 / iz - L7a v HV2-Š20	021 - Stavby	ks	1,000	161,04	161,04	111,32
Oceľový oblúk R=1,5xDN, uhol 90°, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa STN 13 2200 - DN 273 x 5,0 / iz - Šachta HV2-Š46	021 - Stavby	ks	1,000	83,58	83,58	57,78
Oceľový oblúk R=1,5xDN, uhol 45°, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa STN 13 2200 - DN 355,6 x 5,6 / iz - L7b,c,d,e	021 - Stavby	ks	4,000	156,01	624,04	431,37
Rúrkový prechod priamy podľa ON 13 2200, Hl. rúra DN406,4x6,3/iz, Odbočka DN355,6x5,6/iz	021 - Stavby	ks	2,000	252,95	505,90	349,71
Rúrkový prechod priamy podľa ON 13 2200, Hl. rúra DN355,6x5,6/iz, Odbočka DN323,9x5,6/iz	021 - Stavby	ks	2,000	192,24	384,48	265,78
Zváraná "T" odbočka (vyrobiť pri montáži), Hl. rúra DN 406,4x6,3/iz, Odbočka DN168,3x4,0/iz	021 - Stavby	ks	2,000	363,82	727,64	502,99
Zváraná "T" odbočka (vyrobiť pri montáži), Hl. rúra DN 406,4x6,3/iz, Odbočka DN114,3x3,6/iz	021 - Stavby	ks	4,000	319,93	1 279,72	884,62
Zváraná "T" odbočka (vyrobiť pri montáži), Hl. rúra DN 406,4x6,3/iz, Odbočka DN139,7x3,6/iz	021 - Stavby	ks	2,000	322,00	644,00	445,17
Zváraná "T" odbočka (vyrobiť pri montáži), Hl. rúra DN 406,4x6,3/iz, Odbočka DN88,9x3,2/iz	021 - Stavby	ks	2,000	301,89	603,78	417,37
Zváraná "T" odbočka (vyrobiť pri montáži), Hl. rúra DN 406,4x6,3/iz, Odbočka DN33,7x2,6/iz	021 - Stavby	ks	4,000	288,64	1 154,56	798,10
Zváraná "T" odbočka (vyrobiť pri montáži), Hl. rúra DN 355,6x5,6/iz, Odbočka DN168,3x4,0/iz	021 - Stavby	ks	8,000	297,00	2 376,00	1 642,43
Zváraná "T" odbočka (vyrobiť pri montáži), Hl. rúra DN 355,6x5,6/iz, Odbočka DN114,3x3,6/iz	021 - Stavby	ks	2,000	253,00	506,00	349,78
Zváraná "T" odbočka (vyrobiť pri montáži), Hl. rúra DN 355,6x5,6/iz, Odbočka DN76,1x2,9/iz	021 - Stavby	ks	4,000	231,20	924,80	639,28
Zváraná "T" odbočka (vyrobiť pri montáži), Hl. rúra DN 355,6x5,6/iz, Odbočka DN48,3x2,6/iz	021 - Stavby	ks	8,000	225,40	1 803,20	1 246,48
Zváraná "T" odbočka (vyrobiť pri montáži), Hl. rúra DN 355,6x5,6/iz, Odbočka DN33,7x2,6/iz	021 - Stavby	ks	12,000	221,64	2 659,68	1 838,53
Zváraná "T" odbočka (vyrobiť pri montáži), Hl. rúra DN 323,9x5,6/iz, Odbočka DN273x5,0/iz	021 - Stavby	ks	1,000	335,20	335,20	231,71
Zváraná "T" odbočka (vyrobiť pri montáži), Hl. rúra DN 323,9x5,6/iz, Odbočka DN139,7x3,6/iz	021 - Stavby	ks	2,000	235,50	471,00	325,58
Zváraná "T" odbočka (vyrobiť pri montáži), Hl. rúra DN 323,9x5,6/iz, Odbočka DN76,1x2,9/iz	021 - Stavby	ks	2,000	211,20	422,40	291,99

Zváraná "T" odbočka (vyrobiť pri montáži), Hl. rúra DN 355,6x5,6/iz, Odbočka DN48,3x2,6/iz	021 - Stavby	ks	2,000	225,37	450,74	311,58
Zváraná "T" odbočka (vyrobiť pri montáži), Hl. rúra DN 323,9x5,6/iz, Odbočka DN33,7x2,6/iz	021 - Stavby	ks	8,000	201,64	1 613,12	1 115,09
Uzatváracie armatúry, mat. oceľ, T=130oC, Pmin=PN25, Trojexcentrická uzatváracia klapka DN400, PN25 s ručnou prevodovkou - Šachta HV2-Š15	021 - Stavby	ks	2,000	13 588,00	27 176,00	18 785,68
Uzatváracie armatúry, mat. oceľ, T=130oC, Pmin=PN25, Trojexcentrická uzatváracia klapka DN350, PN25 s ručnou prevodovkou - Šachty HV2-Š16, HV2-Š18, HV2-Š20	021 - Stavby	ks	6,000	11 291,00	67 746,00	46 830,10
Uzatváracie armatúry, mat. oceľ, T=130oC, Pmin=PN25, Trojexcentrická uzatváracia klapka DN300, PN25 s ručnou prevodovkou - Šachty HV2-Š20.1, HV2-Š46	021 - Stavby	ks	4,000	7 572,00	30 288,00	20 936,88
Uzatváracie armatúry, mat. oceľ, T=130oC, Pmin=PN25, Guľový kohút DN150, PN25, prírubový, s ručnou prevodovkou - Šachta HV2-Š20	021 - Stavby	ks	2,000	577,97	1 155,94	799,06
Uzatváracie armatúry, mat. oceľ, T=130oC, Pmin=PN25, Guľový kohút DN125, PN25, prírubový, s ručnou prevodovkou - Šachta HV2-Š16, HV2-Š22	021 - Stavby	ks	4,000	416,23	1 664,92	1 150,89
Uzatváracie armatúry, mat. oceľ, T=130oC, Pmin=PN25, Guľový kohút DN100, PN25, prírubový, s ručnou prevodovkou - Šachta HV2-Š15, HV2-Š18, OST BY Hliny 1,2,3	021 - Stavby	ks	12,000	284,70	3 416,40	2 361,62
Uzatváracie armatúry, mat. oceľ, T=130oC, Pmin=PN25, Guľový kohút DN50, PN25, prírubový - OST MPM Bernolákova	021 - Stavby	ks	2,000	119,44	238,88	165,13
Uzatváracie armatúry, mat. oceľ, T=130oC, Pmin=PN25, Guľový kohút DN40, PN25, prírubový - Šachta HV2-Š19.1	021 - Stavby	ks	2,000	106,17	212,34	146,78
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131232, DN400, PN25	021 - Stavby	ks	6,000	266,36	1 598,16	1 104,74
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131232, DN350, PN25	021 - Stavby	ks	12,000	233,40	2 800,80	1 936,08
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131232, DN300, PN25	021 - Stavby	ks	8,000	199,77	1 598,16	1 104,74
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131232, DN250, PN25	021 - Stavby	ks	2,000	155,82	311,64	215,42
Zaslepovacia príruba podľa STN 13 1326, DN400, PN25	021 - Stavby	ks	2,000	174,20	348,40	240,83
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233, DN150, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	42,50	170,00	117,51
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233, DN125, PN40	021 - Stavby	ks	8,000	29,76	238,08	164,58
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233, DN100, PN40	021 - Stavby	ks	24,000	22,65	543,60	375,77
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233, DN50, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	11,65	46,60	32,21
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233, DN40, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	10,44	41,76	28,87
Prírubový spoj DN400, PN25	021 - Stavby	ks	6,000	184,42	1 106,52	764,89
Prírubový spoj DN350, PN25	021 - Stavby	ks	12,000	162,20	1 946,40	1 345,47
Prírubový spoj DN300, PN25	021 - Stavby	ks	4,000	138,21	552,84	382,16
Prírubový spoj DN250, PN25	021 - Stavby	ks	2,000	91,72	183,44	126,80
Prírubový spoj DN150, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	31,10	124,40	85,99
Prírubový spoj DN125, PN40	021 - Stavby	ks	8,000	30,98	247,84	171,32
Prírubový spoj DN100, PN40	021 - Stavby	ks	12,000	17,70	212,40	146,82
Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	6,34	25,36	17,53

Zaslepenie exist. parného a kondenzátneho potrubia - Klenuté dno, DN400, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	74,10	148,20	102,44
Zaslepenie exist. parného a kondenzátneho potrubia - Klenuté dno, DN150, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	12,22	24,44	16,89
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN250 v šachte HV2-Š46 - Rúra ø168,3x4,0 – L=~430, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	14,50	14,50	10,02
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN250 v šachte HV2-Š46 - Rúra ø114,3x3,6 – L=~1140 STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	23,31	23,31	16,11
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN250 v šachte HV2-Š46 - Príruba privarovacia s krkom DN150, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	42,50	42,50	29,38
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN250 v šachte HV2-Š46 - Príruba privarovacia s krkom DN100, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	22,62	22,62	15,64
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN250 v šachte HV2-Š46 - Zaslepovacia príruba DN150, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	41,35	41,35	28,58
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN250 v šachte HV2-Š46 - Prírubový spoj DN150, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	31,03	31,03	21,45
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN250 v šachte HV2-Š46 - Prírubový spoj DN100, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	17,66	35,32	24,42
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN250 v šachte HV2-Š46 - Uzatvárací ventil DN100, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	354,28	708,56	489,80
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN250 v šachte HV2-Š46 - Rúra ø168,3x4,0 – L=~400, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	13,49	13,49	9,33
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN250 v šachte HV2-Š46 - Rúra ø114,3x3,6 – L=~1680 STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	34,36	34,36	23,75
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN250 v šachte HV2-Š46 - Príruba privarovacia s krkom DN150, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	42,50	42,50	29,38
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN250 v šachte HV2-Š46 - Príruba privarovacia s krkom DN100, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	22,62	22,62	15,64
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN250 v šachte HV2-Š46 - Zaslepovacia príruba DN150, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	41,35	41,35	28,58
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN250 v šachte HV2-Š46 - Prírubový spoj DN150, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	31,03	31,03	21,45
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN250 v šachte HV2-Š46 - Prírubový spoj DN100, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	17,66	35,32	24,42
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN250 v šachte HV2-Š46 - Uzatvárací ventil DN100, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	354,28	708,56	489,80
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN300 v šachte HV2-Š21 - Rúra ø168,3x4,0 – L=~410, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	13,83	13,83	9,56
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN300 v šachte HV2-Š21 - Rúra ø114,3x3,6 – L=~1275 STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	26,07	26,07	18,02

Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN300 v šachte HV2-Š21 - Príruba privarovacia s krkom DN150, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	42,50	42,50	29,38
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN300 v šachte HV2-Š21 - Príruba privarovacia s krkom DN100, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	22,62	22,62	15,64
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN300 v šachte HV2-Š21 - Zaslepovacia príruba DN150, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	41,35	41,35	28,58
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN300 v šachte HV2-Š21 - Prírubový spoj DN150, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	31,03	31,03	21,45
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN300 v šachte HV2-Š21 - Prírubový spoj DN100, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	17,66	35,32	24,42
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN300 v šachte HV2-Š21 - Uzatvárací ventil DN100, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	354,28	708,56	489,80
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 v šachte HV2-Š21 - Rúra ø168,3x4,0 – L=~435, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	14,67	14,67	10,14
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 v šachte HV2-Š21 - Rúra ø114,3x3,6 – L=~500 STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	10,23	10,23	7,07
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 v šachte HV2-Š21 - Príruba privarovacia s krkom DN150, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	42,50	42,50	29,38
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 v šachte HV2-Š21 - Príruba privarovacia s krkom DN100, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	22,62	22,62	15,64
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 v šachte HV2-Š21 - Zaslepovacia príruba DN150, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	41,35	41,35	28,58
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 v šachte HV2-Š21 - Prírubový spoj DN150, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	31,03	31,03	21,45
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 v šachte HV2-Š21 - Prírubový spoj DN100, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	17,66	35,32	24,42
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 v šachte HV2-Š21 - Uzatvárací ventil DN100, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	354,28	708,56	489,80
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š20 - Rúra ø168,3x4,0 – L=~590, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	19,89	19,89	13,75
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š20 - Rúra ø114,3x3,6 – L=~790 STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	16,16	16,16	11,17
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š20 - Príruba privarovacia s krkom DN150, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	42,50	42,50	29,38
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š20 - Príruba privarovacia s krkom DN100, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	3,000	22,62	67,86	46,91
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š20 - Zaslepovacia príruba DN150, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	41,35	41,35	28,58

Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š20 - Prírubový spoj DN150, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	31,03	31,03	21,45
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š20 - Prírubový spoj DN100, PN40	021 - Stavby	ks	3,000	17,66	52,98	36,62
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š20 - Uzatvárací ventil DN100, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	354,28	708,56	489,80
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š20 - Rúra ø168,3x4,0 – L=~590, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	19,89	19,89	13,75
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š20 - Rúra ø114,3x3,6 – L=~2665 STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	54,50	54,50	37,67
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š20 - Príruba privarovacia s krkom DN150, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	42,50	42,50	29,38
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š20 - Príruba privarovacia s krkom DN100, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	3,000	22,62	67,86	46,91
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š20 - Zaslepovacia príruba DN150, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	41,35	41,35	28,58
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š20 - Prírubový spoj DN150, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	31,03	31,03	21,45
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š20 - Prírubový spoj DN100, PN40	021 - Stavby	ks	3,000	17,66	52,98	36,62
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š20 - Uzatvárací ventil DN100, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	354,28	708,56	489,80
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š18 - Rúra ø168,3x4,0 – L=~480, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	16,19	16,19	11,19
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š18 - Rúra ø114,3x3,6 – L=~400 STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	8,18	8,18	5,65
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š18 - Príruba privarovacia s krkom DN150, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	42,50	42,50	29,38
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š18 - Príruba privarovacia s krkom DN100, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	22,62	22,62	15,64
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š18 - Zaslepovacia príruba DN150, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	41,35	41,35	28,58
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š18 - Prírubový spoj DN150, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	31,03	31,03	21,45
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š18 - Prírubový spoj DN100, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	17,66	35,32	24,42
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š18 - Uzatvárací ventil DN100, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	354,28	708,56	489,80
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š18 - Rúra ø168,3x4,0 – L=~480, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	16,19	16,19	11,19

Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š18 - Rúra ø114,3x3,6 – L=~1330 STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	27,20	27,20	18,80
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š18 - Príruba privarovacia s krkom DN150, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	42,50	42,50	29,38
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š18 - Príruba privarovacia s krkom DN100, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	22,62	22,62	15,64
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š18 - Zaslepovacia príruba DN150, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	41,35	41,35	28,58
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š18 - Prírubový spoj DN150, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	31,03	31,03	21,45
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š18 - Prírubový spoj DN100, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	17,66	35,32	24,42
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š18 - Uzatvárací ventil DN100, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	354,28	708,56	489,80
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š18 - Rúrkový oblúk, DN100 , R=1,5xDN, uhol 45°, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	15,43	30,86	21,33
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š16 - Rúra ø168,3x4,0 – L=~490, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	16,52	16,52	11,42
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š16 - Rúra ø114,3x3,6 – L=~1690 STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	34,56	34,56	23,89
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š16 - Príruba privarovacia s krkom DN150, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	42,50	42,50	29,38
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š16 - Príruba privarovacia s krkom DN100, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	22,62	22,62	15,64
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š16 - Zaslepovacia príruba DN150, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	41,35	41,35	28,58
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š16 - Prírubový spoj DN150, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	31,03	31,03	21,45
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š16 - Prírubový spoj DN100, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	17,66	35,32	24,42
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š16 - Uzatvárací ventil DN100, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	354,28	708,56	489,80
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š16 - Rúrkový oblúk, DN100 , R=1,5xDN, uhol 45°, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	15,43	30,86	21,33
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š16 - Rúra ø168,3x4,0 – L=~490, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	16,52	16,52	11,42
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š16 - Rúra ø114,3x3,6 – L=~630 STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	12,88	12,88	8,90

Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š16 - Príruba privarovacia s krkom DN150, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	42,50	42,50	29,38
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š16 - Príruba privarovacia s krkom DN100, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	3,000	22,62	67,86	46,91
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š16 - Zaslepovacia príruba DN150, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	41,35	41,35	28,58
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š16 - Prírubový spoj DN150, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	31,03	31,03	21,45
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š16 - Prírubový spoj DN100, PN40	021 - Stavby	ks	3,000	17,66	52,98	36,62
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN350 v šachte HV2-Š16 - Uzatvárací ventil DN100, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	354,28	708,56	489,80
Kalník DN200 na prívodnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Rúra ø219,1x4,5 – L=~510, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	25,27	25,27	17,47
Kalník DN200 na prívodnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Rúra ø114,3x3,6 – L=~1835 STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	37,53	37,53	25,94
Kalník DN200 na prívodnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Príruba privarovacia s krkom DN200, PN40, STN 13 1232	021 - Stavby	ks	1,000	78,40	78,40	54,19
Kalník DN200 na prívodnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Príruba privarovacia s krkom DN100, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	22,62	22,62	15,64
Kalník DN200 na prívodnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Zaslepovacia príruba DN200, PN40, STN 13 1326	021 - Stavby	ks	1,000	63,68	63,68	44,02
Kalník DN200 na prívodnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Prírubový spoj DN200, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	67,49	67,49	46,65
Kalník DN200 na prívodnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Prírubový spoj DN100, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	17,66	35,32	24,42
Kalník DN200 na prívodnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Uzatvárací ventil DN100, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	354,28	708,56	489,80
Kalník DN200 na prívodnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Rúrkový oblúk, DN100 , R=1,5xDN, uhol 45°, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	15,43	30,86	21,33
Kalník DN200 na vratnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Rúra ø219,13x4,5 – L=~510, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	25,27	25,27	17,47
Kalník DN200 na vratnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Rúra ø114,3x3,6 – L=~840 STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	17,18	17,18	11,88
Kalník DN200 na vratnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Príruba privarovacia s krkom DN200, PN40, STN 13 1232	021 - Stavby	ks	1,000	78,40	78,40	54,19
Kalník DN200 na vratnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Príruba privarovacia s krkom DN100, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	22,62	22,62	15,64

Kalník DN200 na vratnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Zaslepovacia príruba DN200, PN40, STN 13 1326	021 - Stavby	ks	1,000	63,68	63,68	44,02
Kalník DN200 na vratnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Prírubový spoj DN200, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	67,49	67,49	46,65
Kalník DN200 na vratnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Prírubový spoj DN100, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	17,66	35,32	24,42
Kalník DN200 na vratnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Uzatvárací ventil DN100, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	354,28	708,56	489,80
Kalník DN80 na prívodnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Rúra ø88,9x3,2 – L=~500, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	7,04	7,04	4,87
Kalník DN80 na prívodnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Rúra ø48,3x2,6 – L=~2250 STN 42 5715, mat. STN 11 353.1		ks	1,000	13,73	13,73	9,49
Kalník DN80 na prívodnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Príruba privarovacia s krkom DN80, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	17,89	17,89	12,37
Kalník DN80 na prívodnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	10,44	10,44	7,22
Kalník DN80 na prívodnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Zaslepovacia príruba DN80, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	18,88	18,88	13,05
Kalník DN80 na prívodnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Prírubový spoj DN80, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	12,03	12,03	8,32
Kalník DN80 na prívodnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	6,34	12,68	8,77
Kalník DN80 na prívodnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	138,71	277,42	191,77
Kalník DN80 na prívodnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Rúrkový oblúk, DN40 , R=1,5xDN, uhol 90°, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	5,26	10,52	7,27
Kalník DN80 na vratnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Rúra ø88,9x3,2 – L=~500, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	7,04	7,04	4,87
Kalník DN80 na vratnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Rúra ø48,3x2,6 – L=~1000 STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	6,10	6,10	4,22
Kalník DN80 na vratnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Príruba privarovacia s krkom DN80, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	17,89	17,89	12,37
Kalník DN80 na vratnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	10,44	10,44	7,22
Kalník DN80 na vratnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Zaslepovacia príruba DN80, PN40, STN 13 1327		ks	1,000	18,88	18,88	13,05
Kalník DN80 na vratnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Prírubový spoj DN80, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	12,03	12,03	8,32
Kalník DN80 na vratnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	6,34	12,68	8,77

Kalník DN80 na vratnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	138,71	277,42	191,77
Kalník DN80 na vratnom potrubí DN400 v šachte HV2-Š15 - Rúrkový oblúk, DN40 , R=1,5xDN, uhol 90°, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	5,26	10,52	7,27
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š22 - Rúra ø60,3x2,9 – L=~580, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	4,95	4,95	3,42
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š22 - Rúra ø48,3x2,6 – L=~850, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1		ks	1,000	5,19	5,19	3,59
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š22 - Navarovacia "T" odbočka, hl.DN125 – odb.DN50 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	ks	1,000	64,51	64,51	44,59
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š22 - Navarovacia "T" odbočka, hl.DN50 – odb.DN40 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	ks	1,000	34,38	34,38	23,77
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š22 - Príruba privarovacia s krkom DN50, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	11,65	11,65	8,05
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š22 - Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	10,44	10,44	7,22
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š22 - Zaslepovacia príruba DN50, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	12,44	12,44	8,60
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š22 - Prírubový spoj DN50, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	6,82	6,82	4,71
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š22 - Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	6,34	12,68	8,77
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š22 - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	138,71	277,42	191,77
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š22 - Rúrkový oblúk, DN40 , R=1,5xDN, uhol 90°, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	5,26	5,26	3,64
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š22 - Rúra ø60,3x2,9 – L=~580, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	4,95	4,95	3,42
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š22 - Rúra ø48,3x2,6 – L=~210, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	1,28	1,28	0,88
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š22 - Navarovacia "T" odbočka, hl.DN125 – odb.DN50 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	ks	1,000	64,51	64,51	44,59
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š22 - Navarovacia "T" odbočka, hl.DN50 – odb.DN40 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	ks	1,000	34,38	34,38	23,77
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š22 - Príruba privarovacia s krkom DN50, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	11,65	11,65	8,05
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š22 - Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	10,44	10,44	7,22

Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š22 - Zaslepovacia príruba DN50, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	12,44	12,44	8,60
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š22 - Prírubový spoj DN50, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	6,82	6,82	4,71
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š22 - Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	6,34	12,68	8,77
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š22 - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	138,71	277,42	191,77
Odvzdušnenie potrubí v krytoch armatúr VKA1 a VKA2 - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	8,000	138,71	1 109,68	767,08
Odvzdušnenie potrubí v krytoch armatúr VKA1 a VKA2 - Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	4,000	10,44	41,76	28,87
Odvzdušnenie potrubí v krytoch armatúr VKA1 a VKA2 - Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	8,000	6,34	50,72	35,06
Odvzdušnenie potrubí v krytoch armatúr VKA1 a VKA2 - Rúra ø48,3x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	6,10	12,20	8,43
Odvzdušňovacie a vypúšťacie armatúry inštalované v MKA-O6 - Guľový kohút DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	4,000	65,18	260,72	180,23
Odvzdušňovacie a vypúšťacie armatúry inštalované v MKA-O6 - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	5,000	73,14	365,70	252,79
Odvzdušňovacie a vypúšťacie armatúry inštalované v MKA-O6 - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	6,000	7,48	44,88	31,02
Odvzdušňovacie a vypúšťacie armatúry inštalované v MKA-O6 - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	10,000	4,76	47,60	32,90
Odvzdušňovacie a vypúšťacie armatúry inštalované v MKA-O6 - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	1,000	2,90	2,90	2,00
Odvzdušňovacie a vypúšťacie armatúry inštalované v MKA-O6 - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	23,82	47,64	32,93
Odvzdušňovacie a vypúšťacie armatúry inštalované v MKA-O6 - Rúrový oblúk DN20, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,63	18,52	12,80
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O2 v HV2-Š22) - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	3,000	73,14	219,42	151,68
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O2 v HV2-Š22) - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	7,48	37,40	25,85
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O2 v HV2-Š22) - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	4,76	23,80	16,45
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O2 v HV2-Š22) - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	4,000	2,90	11,60	8,02
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O2 v HV2-Š22) - Tvarovka "T", hl. DN125 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	58,41	116,82	80,75
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O2 v HV2-Š22) - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	23,82	23,82	16,47
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O2 v HV2-Š22) - Rúrový oblúk DN20, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	6,000	4,63	27,78	19,20
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O7 v HV2-Š16, O3 v HV2-Š20) - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	6,000	138,71	832,26	575,31

Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O7 v HV2-Š16, O3 v HV2-Š20) - Prírubа privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	10,000	10,44	104,40	72,17
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O7 v HV2-Š16, O3 v HV2-Š20) - Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	10,000	6,34	63,40	43,83
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O7 v HV2-Š16, O3 v HV2-Š20) - Rúra ø48,3x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	8,000	6,10	48,80	33,73
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O7 v HV2-Š16, O3 v HV2-Š20) - Tvarovka "T", hl. DN125 – odb. DN40, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	62,87	251,48	173,84
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O7 v HV2-Š16, O3 v HV2-Š20) - Tvarovka "T", hl. DN40 – odb. DN40, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	32,74	65,48	45,26
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O7 v HV2-Š16, O3 v HV2-Š20) - Rúrový oblúk DN40, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	12,000	5,26	63,12	43,63
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O5 v HV2-Š18, O8 a O9 v HV2-Š15) - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	9,000	138,71	1 248,39	862,96
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O5 v HV2-Š18, O8 a O9 v HV2-Š15) - Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	15,000	10,44	156,60	108,25
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O5 v HV2-Š18, O8 a O9 v HV2-Š15) - Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	15,000	6,34	95,10	65,74
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O5 v HV2-Š18, O8 a O9 v HV2-Š15) - Rúra ø48,3x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	12,000	6,10	73,20	50,60
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O5 v HV2-Š18, O8 a O9 v HV2-Š15) - Tvarovka "T", hl. DN100 – odb. DN40, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	6,000	60,30	361,80	250,10
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O5 v HV2-Š18, O8 a O9 v HV2-Š15) - Tvarovka "T", hl. DN40 – odb. DN40, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	3,000	32,74	98,22	67,90
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O5 v HV2-Š18, O8 a O9 v HV2-Š15) - Rúrový oblúk DN40, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	18,000	5,26	94,68	65,45
Nábehové odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š46, HV2-Š20, HV2-Š18, HV2-Š16) - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	15,000	138,71	2 080,65	1 438,27
Nábehové odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š46, HV2-Š20, HV2-Š18, HV2-Š16) - Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	25,000	10,44	261,00	180,42
Nábehové odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š46, HV2-Š20, HV2-Š18, HV2-Š16) - Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	25,000	6,34	158,50	109,56
Nábehové odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š46, HV2-Š20, HV2-Š18, HV2-Š16) - Rúra ø48,3x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	20,000	6,10	122,00	84,33
Nábehové odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š46, HV2-Š20, HV2-Š18, HV2-Š16) - Tvarovka "T", hl. DN40 – odb. DN40, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	5,000	32,74	163,70	113,16
Nábehové odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š46, HV2-Š20, HV2-Š18, HV2-Š16) - Rúrový oblúk DN40, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	30,000	5,26	157,80	109,08

Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š20.1) - Uzatvárací ventil DN25, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	4,000	75,96	303,84	210,03
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š20.1) - Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	4,000	8,36	33,44	23,12
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š20.1) - Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	ks	8,000	5,03	40,24	27,82
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š20.1) - Rúra ø33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	8,000	4,15	33,20	22,95
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š20.1) - Rúrový oblúk DN25, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	8,000	4,84	38,72	26,77
Vypúšťanie potrubia – (HV2-Š20.1) - Uzatvárací ventil DN65, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	4,000	210,83	843,32	582,95
Vypúšťanie potrubia – (HV2-Š20.1) - Príruba privarovacia s krkom DN65, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	6,000	15,10	90,60	62,63
Vypúšťanie potrubia – (HV2-Š20.1) - Prírubový spoj DN65, PN40	021 - Stavby	ks	6,000	10,76	64,56	44,63
Vypúšťanie potrubia – (HV2-Š20.1) - Rúra ø76,1x2,9, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	4,000	10,89	43,56	30,11
Vypúšťanie potrubia – (HV2-Š20.1) - Rúrový oblúk DN65, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	8,83	35,32	24,42
Vypúšťanie potrubia – (HV2-Š20) - Uzatvárací ventil DN65, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	210,83	421,66	291,48
Vypúšťanie potrubia – (HV2-Š20) - Príruba privarovacia s krkom DN65, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	4,000	15,10	60,40	41,75
Vypúšťanie potrubia – (HV2-Š20) - Prírubový spoj DN65, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	10,76	43,04	29,75
Vypúšťanie potrubia – (HV2-Š20) - Rúra ø76,1x2,9, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	4,000	10,89	43,56	30,11
Vypúšťanie potrubia – (HV2-Š20) - Rúrový oblúk DN65, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	8,83	35,32	24,42
Vypúšťanie potrubia – (HV2-Š20) - Tvarovka "T", hl. DN100 – odb. DN65, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	66,13	132,26	91,43
Vypúšťanie potrubia + prepoj – (HV2-Š20) - Uzatvárací ventil DN15, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	64,44	128,88	89,09
Vypúšťanie potrubia + prepoj – (HV2-Š20) - Príruba privarovacia s krkom DN15, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	2,000	7,11	14,22	9,83
Vypúšťanie potrubia + prepoj – (HV2-Š20) - Prírubový spoj DN15, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	4,45	17,80	12,30
Vypúšťanie potrubia + prepoj – (HV2-Š20) - Rúra ø21,3x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	2,50	5,00	3,46
Vypúšťanie potrubia + prepoj – (HV2-Š20) - Rúrový oblúk DN15, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	4,49	8,98	6,21
Vypúšťanie potrubia – (odb. AKIN v HV2-Š19.1) - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	4,000	73,14	292,56	202,24
Vypúšťanie potrubia – (odb. AKIN v HV2-Š19.1) - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	2,000	7,48	14,96	10,34
Vypúšťanie potrubia – (odb. AKIN v HV2-Š19.1) - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	4,76	19,04	13,16
Vypúšťanie potrubia – (odb. AKIN v HV2-Š19.1) - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	4,000	2,90	11,60	8,02
Vypúšťanie potrubia – (odb. AKIN v HV2-Š19.1) - Tvarovka "T", hl. DN40 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	28,28	56,56	39,10

Vypúšťanie potrubia – (HV2-Š16) - Uzatvárací ventil DN65, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	210,83	421,66	291,48
Vypúšťanie potrubia – (HV2-Š16) - Príruba privarovacia s krkom DN65, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	4,000	15,10	60,40	41,75
Vypúšťanie potrubia – (HV2-Š16) - Prírubový spoj DN65, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	10,76	43,04	29,75
Vypúšťanie potrubia – (HV2-Š16) - Rúra ø76,1x2,9, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	4,000	10,89	43,56	30,11
Vypúšťanie potrubia – (HV2-Š16) - Rúrový oblúk DN65, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	8,83	35,32	24,42
Vypúšťanie potrubia – (HV2-Š16) - Tvarovka "T", hl. DN100 – odb. DN65, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	66,13	66,13	45,71
Vypúšťanie potrubia – (HV2-Š16) - Tvarovka "T", hl. DN65 – odb. DN65, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	44,40	44,40	30,69
Obtok trojexcentrických uzatváracích klapiek - Uzatvárací ventil DN25, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	12,000	75,96	911,52	630,10
Obtok trojexcentrických uzatváracích klapiek - Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	24,000	8,36	200,64	138,69
Obtok trojexcentrických uzatváracích klapiek - Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	ks	24,000	5,03	120,72	83,45
Obtok trojexcentrických uzatváracích klapiek - Rúra ø33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	24,000	4,15	99,60	68,85
Obtok trojexcentrických uzatváracích klapiek - Rúrový oblúk DN25, uhol 90º, R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	48,000	4,84	232,32	160,59
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST BY Hliny 1,2,3 - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	9,000	138,71	1 248,39	862,96
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST BY Hliny 1,2,3 - Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	15,000	10,44	156,60	108,25
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST BY Hliny 1,2,3 - Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	15,000	6,34	95,10	65,74
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST BY Hliny 1,2,3 - Rúra ø48,3x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	6,000	6,10	36,60	25,30
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST BY Hliny 1,2,3 - Tvarovka "T", hl. DN100 – odb. DN40, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	6,000	60,30	361,80	250,10
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST BY Hliny 1,2,3 - Tvarovka "T", hl. DN40 – odb. DN40, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	3,000	32,74	98,22	67,90
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST BY Hliny 1,2,3 - Rúrový oblúk DN40, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	12,000	5,26	63,12	43,63
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST MPM Bernolákova - Uzatvárací ventil DN15, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	3,000	64,44	193,32	133,63
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST MPM Bernolákova - Príruba privarovacia s krkom DN15, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	7,11	35,55	24,57
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST MPM Bernolákova - Prírubový spoj DN15, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	4,45	22,25	15,38

Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST MPM Bernolákova - Rúra ø21,3x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	2,50	5,00	3,46
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST MPM Bernolákova - Tvarovka "T", hl. DN50 – odb. DN15, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	27,16	54,32	37,55
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST MPM Bernolákova - Tvarovka "T", hl. DN15 – odb. DN15, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	18,30	18,30	12,65
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST MPM Bernolákova - Rúrový oblúk DN15, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,49	17,96	12,42
C1./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V EXIST. KOLEKTOROCH						0,00
Valčekové uloženie pre ø 355,6 x 5,6 / 560 – (V.U.1)	021 - Stavby	kg	311,310	1,69	526,11	363,68
Valčekové uloženie pre Ø 323,9 x 5,6 / 500 – (V.U.1)	021 - Stavby	kg	769,040	1,69	1 299,68	898,42
Valčekové uloženie pre ø 355,6 x 5,6 / 500 – (V.U.2)	021 - Stavby	kg	293,460	1,69	495,95	342,83
Valčekové uloženie pre Ø 323,9 x 5,6 / 450 – (V.U.2)	021 - Stavby	kg	719,360	1,69	1 215,72	840,38
Valčekové uloženie s axiálnym vedením pre ø 355,6 x 5,6 / 560 – (V.U.1 AX.V.)	021 - Stavby	kg	211,540	1,69	357,50	247,13
Valčekové uloženie s axiálnym vedením pre Ø 323,9 x 5,6 / 500 – (V.U.1 AX.V.)	021 - Stavby	kg	588,780	1,69	995,04	687,83
Valčekové uloženie s axiálnym vedením pre ø 355,6 x 5,6 / 500 – (V.U.2 AX.V.)	021 - Stavby	kg	199,640	1,69	337,39	233,22
Valčekové uloženie s axiálnym vedením pre Ø 323,9 x 5,6 / 450 – (V.U.2 AX.V.)	021 - Stavby	kg	551,520	1,69	932,07	644,30
Guľové uloženie pre ø 355,6 x 5,6 / 560 – (G.U.1)	021 - Stavby	kg	126,410	1,69	213,63	147,67
Guľové uloženie pre Ø 323,9 x 5,6 / 500 – (G.U.1)	021 - Stavby	kg	357,300	1,69	603,84	417,41
Guľové uloženie pre ø 355,6 x 5,6 / 500 – (G.U.2)	021 - Stavby	kg	122,400	1,69	206,86	142,99
Guľové uloženie pre Ø 323,9 x 5,6 / 450 – (G.U.2)	021 - Stavby	kg	340,350	1,69	575,19	397,61
Valčeková podpera podľa ON 13 0825 – (V.P.) - DN400	021 - Stavby	kg	118,000	1,69	199,42	137,85
Klzná podpera podľa ON 13 0800 pre rúrku ø 355,6 x 5,6 – (KU)	021 - Stavby	kg	36,600	1,69	61,85	42,75
Pružinový záves podľa ON 13 0790.22 + objímka podľa ON 13 0700.2 – (PZ) - DN150 (prívod) (F=2161N, vert.zdvih=4mm, horizont.zdvih=33,5mm, tuhosť 19,6N/mm)	021 - Stavby	ks	1,000	315,00	315,00	217,75
Pružinový záves podľa ON 13 0790.22 + objímka podľa ON 13 0700.2 – (PZ) - DN150 (vrat) (F=2758N, vert.zdvih=6.2mm, horizont.zdvih=16,3mm, tuhosť 19,6N/mm)	021 - Stavby	ks	1,000	315,00	315,00	217,75
Pevný záves podľa ON 13 0790.02 + objímka podľa ON 13 0700.2 – (Z) - DN300 (F=20000 N)	021 - Stavby	ks	2,000	86,00	172,00	118,90
Strmeň z oceľ. tyčí kruhového prierezu podľa ON 13 0625 – (S) - DN100	021 - Stavby	kg	8,160	1,69	13,79	9,53
Strmeň z oceľ. tyčí kruhového prierezu podľa ON 13 0625 – (S) - DN65	021 - Stavby	kg	0,560	1,69	0,95	0,66
Strmeň z oceľ. tyčí kruhového prierezu podľa ON 13 0625 – (S) - DN40	021 - Stavby	kg	0,272	1,69	0,46	0,32
Náter syntetický základný 1x	021 - Stavby	m2	150,000	2,71	406,50	281,00
Náter syntetický vonkajší 2x	021 - Stavby	m2	150,000	4,82	723,00	499,78
Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu (profily U, L, I, a pod.)	021 - Stavby	kg	200,000	2,52	504,00	348,40
D,/ DEMONTÁŽE						0,00

Demontáž existujúceho horúcovodného potrubia + uloženia a armatúr	021 - Stavby	kg	157 956,000	0,18	28 432,08	19 653,96
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia	021 - Stavby	m2	4 675,080	5,24	24 497,42	16 934,09
Demontáž oplechovania potrubia plechmi	021 - Stavby	m2	5 142,580	2,19	11 262,25	7 785,14
Odvoz sutiny a demont. materiálu na skládku do 10 km	021 - Stavby	t	58,116	15,61	907,19	627,10
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné - tepelné izolácie potrubí	021 - Stavby	t	58,116	22,00	1 278,55	883,81
Izolácie tepelné						0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia, rohož z minerálnej vlny Tmax=130 oC	021 - Stavby	m2	327,000	4,35	1 422,45	983,28
Rohož z minerálnej vlny hr. 40 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*43,860*	*9,39*	411,85	284,70
Rohož z minerálnej vlny hr. 100 mm, Tmax=130oC	021 - Stavby	*m2*	*14,280*	*21,92*	313,02	216,38
Rohož z minerálnej vlny hr. 60 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*218,280*	*13,23*	2 887,84	1 996,25
Rohož z minerálnej vlny hr. 80 mm,Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*57,120*	*16,96*	968,76	669,67
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	280,000	7,05	1 974,00	1 364,55
Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	021 - Stavby	*t*	*0,353*	*924,10*	326,21	225,50
Izolácia tepelná - Klapka DN400, PN25, prírubová - snímateľná+pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	2,000	420,00	840,00	580,66
Izolácia tepelná - Klapka DN350, PN25, prírubová - snímateľná+pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	6,000	367,50	2 205,00	1 524,23
Izolácia tepelná - Klapka DN300, PN25, prírubová - snímateľná+pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	315,00	1 260,00	870,99
Izolácia tepelná - Guľový kohút DN150, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	2,000	157,50	315,00	217,75
Izolácia tepelná - Guľový kohút DN125, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	131,25	525,00	362,91
Izolácia tepelná - Guľový kohút DN100, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	12,000	105,00	1 260,00	870,99
Izolácia tepelná - Guľový kohút DN50, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	2,000	52,50	105,00	72,58
Izolácia tepelná - Guľový kohút DN40, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	2,000	42,00	84,00	58,07
Izolácia tepelná - Guľový kohút DN20, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	21,00	84,00	58,07
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN100, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	176,00	704,00	486,65
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN65, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	114,40	457,60	316,32
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	70,40	281,60	194,66
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN25, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	20,000	44,00	880,00	608,31
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	32,000	35,20	1 126,40	778,64
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN15, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	46,000	26,40	1 214,40	839,47
Nátery						0,00

Nátery syntetické základné 2x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	100,000	5,40	540,00	373,28
Nátery syntetické vrchné 1x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	100,000	2,71	271,00	187,33
Skúšky potrubí a ostatné práce						0,00
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 - Stavby	m	10,000	1,46	14,60	10,09
Odmasťovanie potrubia DN 100	021 - Stavby	m	33,000	3,11	102,63	70,94
Odmasťovanie potrubia DN 200	021 - Stavby	m	3,000	9,65	28,95	20,01
Odmasťovanie potrubia DN 300	021 - Stavby	m	47,000	14,77	694,19	479,87
Odmasťovanie potrubia DN 350	021 - Stavby	m	188,000	18,29	3 438,52	2 376,91
Odmasťovanie potrubia DN 400	021 - Stavby	m	64,000	25,87	1 655,68	1 144,51
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 - Stavby	m	8,000	1,85	14,80	10,23
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 - Stavby	m	60,000	1,97	118,20	81,71
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 - Stavby	m	218,000	2,53	551,54	381,26
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	021 - Stavby	m	10,000	2,88	28,80	19,91
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	021 - Stavby	m	11,000	3,10	34,10	23,57
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	021 - Stavby	m	8,000	3,75	30,00	20,74
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 300	021 - Stavby	m	306,000	3,89	1 190,34	822,83
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 350	021 - Stavby	m	1 250,000	4,13	5 162,50	3 568,63
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 400	021 - Stavby	m	424,000	4,34	1 840,16	1 272,03
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	021 - Stavby	ks	11,000	111,62	1 227,82	848,74
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp.	021 - Stavby	ks	36,000	162,86	5 862,96	4 052,83
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 133-180, hr. steny 4.0-11, 3 exp.	021 - Stavby	ks	3,000	167,22	501,66	346,78
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny 6-14, 3 exp.	021 - Stavby	ks	52,000	194,19	10 097,88	6 980,26
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 350-377, hr. steny 5-14.5, 3 exp.	021 - Stavby	ks	208,000	205,61	42 766,88	29 563,03
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 406-480, hr. steny 5-18, 4 exp.	021 - Stavby	ks	70,000	316,58	22 160,60	15 318,74
Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	021 - Stavby	úsek	1,000	99,53	99,53	68,80
Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	021 - Stavby	úsek	1,000	107,16	107,16	74,08
Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125	021 - Stavby	úsek	1,000	120,15	120,15	83,05
Príprava pre skúšku tesnosti DN 150 - 200	021 - Stavby	úsek	1,000	150,86	150,86	104,28
Príprava pre skúšku tesnosti DN 250 - 350	021 - Stavby	úsek	1,000	201,59	201,59	139,35
Príprava pre skúšku tesnosti DN 400 - 500	021 - Stavby	úsek	1,000	258,19	258,19	178,48
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	021 - Stavby	m	8,000	0,30	2,40	1,66
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	021 - Stavby	m	60,000	0,62	37,20	25,71
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 100 - 125	021 - Stavby	m	228,000	0,77	175,56	121,36
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 150 - 200	021 - Stavby	m	19,000	1,25	23,75	16,42
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 250 - 350	021 - Stavby	m	1 564,000	1,50	2 346,00	1 621,70
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 400 - 500	021 - Stavby	m	424,000	2,56	1 085,44	750,32

Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/2009 Z.z. § 13	021 - Stavby	ks	1,000	10 236,00	10 236,00	7 075,74
Komplexné skúšky rozvodu do DN 100 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	286,000	2,59	740,74	512,04
Komplexné skúšky rozvodu do DN 200 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	21,000	3,26	68,46	47,32
Komplexné skúšky rozvodu do DN 300 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	314,000	4,23	1 328,22	918,15
Komplexné skúšky rozvodu do DN 500 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	1 674,000	6,23	10 429,02	7 209,16
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie kancelárie, sklady, komunikácie, oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr. značenie a iné	021 - Stavby	súb	0,025	734 291,00	18 357,28	12 689,65
Stavebný objekt a4 - SO 02.100.1 Potrubná časť - Odbočka O4						0,00
A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD						0,00
Predizolovaná oceľová rúrka DN 76,1x2,9/160, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, montážnych spojok a prísluš.	021 - Stavby	m	235,000	23,10	5 428,50	3 752,50
Predizolovaná oceľová rúrka DN 76,1x2,9/140, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, montážnych spojok a prísluš.	021 - Stavby	m	235,000	20,33	4 777,55	3 302,53
Oblúk predizolovaný oceľový DN 76,1x2,9/160, uhol 90st., R=2,5D, podľa DIN 2605 - (L1-O4, L3-O4 - L7-O4). ramená L1, L2 = 1000	021 - Stavby	ks	6,000	62,37	374,22	258,68
Oblúk predizolovaný oceľový DN 76,1x2,9/140, uhol 90st., R=2,5D, podľa DIN 2605 - (L1-O4, L3-O4 -L7-O4). ramená L1, L2 = 1000	021 - Stavby	ks	6,000	58,95	353,70	244,50
Oblúk predizolovaný oceľový DN 76,1x2,9/160, uhol 82st., R=2,5D, podľa DIN 2605 - (L2-O4). ramená L1, L2 = 1000	021 - Stavby	ks	1,000	62,37	62,37	43,11
Oblúk predizolovaný oceľový DN 76,1x2,9/140, uhol 82st., R=2,5D, podľa DIN 2605 - (L2-O4). ramená L1, L2 = 1000	021 - Stavby	ks	1,000	58,95	58,95	40,75
Pevný bod predizolovaný oceľový - priamy DN 76,1x4,5/160, (PB1-O4, PB2-O4), L=3000	021 - Stavby	ks	2,000	113,19	226,38	156,49
Pevný bod predizolovaný oceľový - priamy DN 76,1x4,5/140, (PB1-O4, PB2-O4), L=3000	021 - Stavby	ks	2,000	99,60	199,20	137,70
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 70mm - (E1-O4 -E3-O4), DN 76,1x2,9/160	021 - Stavby	ks	3,000	362,73	1 088,19	752,22
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 70mm - (E1-O4 -E3-O4), DN 76,1x2,9/140	021 - Stavby	ks	3,000	362,73	1 088,19	752,22
Predizolovaná "P" odbočka, hl. rúra DN355,6x5,6/560 - odbočka DN76,1x2,9/160	021 - Stavby	ks	1,000	194,33	194,33	134,33
Predizolovaná "P" odbočka, hl. rúra DN355,6x5,6/500 - odbočka DN76,1x2,9/140	021 - Stavby	ks	1,000	169,86	169,86	117,42
Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN20 pre inšt. odvzduš.arm. MKA-O4, na prívod.potr.DN76,1x2,9/160, Guľový kohút DN65, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/110 dl.1,1	021 - Stavby	ks	1,000	365,06	365,06	252,35

Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN20 pre inšt. odvzduš.arm. MKA-O4, na vrat.potr.DN76,1x2,9/140, Guľový kohút DN65, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/90 dĺ.1,1	021 - Stavby	ks	1,000	365,06	365,06	252,35
Plastová klzná podložka pre potrubie DN76,1x2,9/160 - 45m	021 - Stavby	m2	23,000	3,52	80,96	55,96
Plastová klzná podložka pre potrubie DN76,1x2,9/140 - 45m	021 - Stavby	m2	20,000	3,52	70,40	48,66
Manžeta koncová izolácie pre potrubie DN 76,1x2,9/160	021 - Stavby	ks	1,000	17,10	17,10	11,82
Manžeta koncová izolácie pre potrubie DN 76,1x2,9/140	021 - Stavby	ks	1,000	15,00	15,00	10,37
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie DN 76,1x2,9/160	021 - Stavby	ks	1,000	96,00	96,00	66,36
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie DN 76,1x2,9/140	021 - Stavby	ks	1,000	84,00	84,00	58,07
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN 76,1x2,9/160	021 - Stavby	ks	48,000	10,40	499,20	345,08
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN 76,1x2,9/140	021 - Stavby	ks	28,000	10,40	291,20	201,29
Výstražná fólia dod + mont kompl	021 - Stavby	m	470,000	0,55	258,50	178,69
Pomocný a spojovací materiál vč. ost.	021 - Stavby	ks-kompl	1,000	2 070,00	2 070,00	1 430,91
A0./ Montážne práce						0,00
Montáž	021 - Stavby	súbor	1,000	4 140,00	4 140,00	2 861,82
Náter syntetický pod izolácie spojok - 2x základný	021 - Stavby	m2	5,000	5,40	27,00	18,66
Doprava predizolovaného mat. a komponenetov	021 - Stavby	súbor	1,000	810,00	810,00	559,92
B./ KLASICKÝ ROZVOD						0,00
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	%	3,000	18,30	54,90	37,95
Nepredvídané práce	021 - Stavby	%	5,000	0,00	0,00	0,00
Oceľová rúrka bezšvíková, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa STN 42 5715, DN 76,1 x 2,9 / iz	021 - Stavby	m	2,000	10,89	21,78	15,06
Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90°, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605, DN 76,1 x 2,9 / iz	021 - Stavby	ks	2,000	13,25	26,50	18,32
Uzatváracie armatúry, mat oceľ, T=130 oC, Pmin=PN25 - Guľový kohút DN65, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	2,000	150,63	301,26	208,25
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 13 1233, DN 65, PN 25	021 - Stavby	ks	4,000	15,10	60,40	41,75
Prírubový spoj DN 65, PN 25	021 - Stavby	ks	4,000	10,76	43,04	29,75
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Bilingválne gymnázium - Uzatvárací ventil DN25, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	3,000	75,96	227,88	157,52
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Bilingválne gymnázium - Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	8,36	41,80	28,89
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Bilingválne gymnázium - Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	5,03	25,15	17,39
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Bilingválne gymnázium - Rúra ø33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	4,15	8,30	5,74
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Bilingválne gymnázium - Tvarovka "T", hl. DN65 – odb. DN25, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	34,84	69,68	48,17
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Bilingválne gymnázium - Tvarovka "T", hl. DN25 – odb. DN25, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	25,28	25,28	17,48

Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Bilingválne gymnázium - Rúrový oblúk DN25, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,84	19,36	13,38
Odvzdušňovacie armatúry + prepoj, inštalované v MKA-O4 - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	5,000	73,14	365,70	252,79
Odvzdušňovacie armatúry + prepoj, inštalované v MKA-O4 - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	4,000	7,48	29,92	20,68
Odvzdušňovacie armatúry + prepoj, inštalované v MKA-O4 - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	6,000	4,76	28,56	19,74
Odvzdušňovacie armatúry + prepoj, inštalované v MKA-O4 - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	2,90	5,80	4,01
Odvzdušňovacie armatúry + prepoj, inštalované v MKA-O4 - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	23,82	47,64	32,93
Odvzdušňovacie armatúry + prepoj, inštalované v MKA-O4 - Rúrový oblúk DN20, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,63	18,52	12,80
C./ DEMONTÁŽE						0,00
Demontáž existujúceho horúcovod. potrubia, vč. ulož. a armatúry	021 - Stavby	kg	3 479,000	0,18	626,22	432,88
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia	021 - Stavby	m2	326,569	5,24	1 711,22	1 182,90
Demontáž oplechovania potrubia	021 - Stavby	m2	359,225	2,19	786,70	543,81
Odvoz sutiny a demont. materiálu na skládku do 10 km	021 - Stavby	t	1,970	15,61	30,75	21,26
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné - tepelné izolácie potrubí	021 - Stavby	t	1,970	22,00	43,34	29,96
Izolácie tepelné						0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	4,000	4,35	17,40	12,03
Rohož z minerálnej vlny hr. 40 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*2,040*	*9,39*	19,16	13,24
Rohož z minerálnej vlny hr. 60 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*2,040*	*13,23*	26,99	18,66
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	4,000	7,05	28,20	19,49
Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	021 - Stavby	*t*	*0,005*	*924,10*	4,62	3,19
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN65, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	2,000	114,40	228,80	158,16
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN25, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	3,000	44,00	132,00	91,25
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	5,000	35,20	176,00	121,66
Nátery						0,00
Nátery syntetické základné 2x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	2,000	7,92	15,84	10,95
Nátery syntetické vrchné 1x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	2,000	5,94	11,88	8,21
Skúšky potrubí a ostatné práce						0,00
Odmasťovanie potrubia DN 65	021 - Stavby	m	71,000	1,95	138,45	95,70
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 - Stavby	m	472,000	2,27	1 071,44	740,64
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 70-82.5, hr. steny 2.9-7, 2 exp.	021 - Stavby	ks	78,000	109,18	8 516,04	5 886,80
Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	021 - Stavby	úsek	1,000	107,16	107,16	74,08
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	021 - Stavby	m	472,000	0,62	292,64	202,29

Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/2009 Z.z. § 13	021 - Stavby	ks	1,000	2 105,00	2 105,00	1 455,10
Komplexné skúšky rozvodu do DN 100 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	472,000	2,59	1 222,48	845,05
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie kancelárie, sklady, komunikácie, oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr. značenie a iné	021 - Stavby	súb	0,025	20 356,00	508,90	351,78
Stavebný objekt a7 - SO 02.100.1 Potrubná časť - Odbočka O7						0,00
A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD						0,00
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 139,7x3,6/250	021 - Stavby	m	185,000	36,50	6 752,50	4 667,73
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 139,7x3,6/225	021 - Stavby	m	185,000	32,70	6 049,50	4 181,78
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN139,7x3,6/250, ramená L1,L2=1000 - L1-O7 - L8-O7	021 - Stavby	ks	8,000	126,10	1 008,80	697,34
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN139,7x3,6/225, ramená L1,L2=1000 - L1-O7 - L8-O7	021 - Stavby	ks	8,000	113,00	904,00	624,90
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN139,7x3,6/250	021 - Stavby	ks	2,000	35,80	71,60	49,49
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN139,7x3,6/225	021 - Stavby	ks	2,000	24,80	49,60	34,29
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN139,7x3,6/250	021 - Stavby	ks	62,000	10,40	644,80	445,72
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN139,7x3,6/225	021 - Stavby	ks	36,000	10,40	374,40	258,81
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN139,7x3,6/250	021 - Stavby	ks	2,000	189,73	379,46	262,31
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN139,7x3,6/225	021 - Stavby	ks	2,000	189,73	379,46	262,31
Výstražná fólia	021 - Stavby	m	370,000	0,55	203,50	140,67
Pomocný a spojovací materiál vč. ost.	021 - Stavby	ks. kpl	1,000	3 570,00	3 570,00	2 467,80
A0./ Montážne práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž	021 - Stavby	súbor	1,000	6 300,00	6 300,00	4 354,94
Náter syntetický pod izolácie spojok - 2x základný	021 - Stavby	m2	7,000	5,40	37,80	26,13
Doprava predizolovaného mat. a komponenetov	021 - Stavby	súbor	1,000	1 050,00	1 050,00	725,82
B./ KLASICKÝ ROZVOD	021 - Stavby				0,00	0,00
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	%	3,000	16,68	50,04	34,59
Nepredvídané práce	021 - Stavby	%	5,000	0,00	0,00	0,00
Oceľová rúrka bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 42 5715, DN139,7x3,6/iz	021 - Stavby	m	2,000	25,14	50,28	34,76
Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90o, mat. 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605, DN139,7x3,6/iz	021 - Stavby	ks	2,000	26,60	53,20	36,78
Uzatváracie armatúry, mat. oceľ, T=130oC, Pmin=PN25, Guľový kohút DN125, PN25, prírubový, s ručnou prevodovkou	021 - Stavby	ks	2,000	416,23	832,46	575,45
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233, DN125, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	29,76	119,04	82,29
Prírubový spoj DN125, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	30,98	123,92	85,66
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST BY Hliny 4 - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	3,000	138,71	416,13	287,65

Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST BY Hliny 4 - Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	10,44	52,20	36,08
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST BY Hliny 4 - Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	6,34	31,70	21,91
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST BY Hliny 4 - Rúra ø48,3x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	6,10	12,20	8,43
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST BY Hliny 4 - Tvarovka "T", hl. DN125 – odb. DN40, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	62,87	125,74	86,92
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST BY Hliny 4 - Tvarovka "T", hl. DN40 – odb. DN40, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	32,74	32,74	22,63
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST BY Hliny 4 - Rúrový oblúk DN40, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	5,26	21,04	14,54
D,/ DEMONTÁŽE	021 - Stavby				0,00	0,00
Demontáž existujúceho horúcovodného potrubia + uloženia a armatúr	021 - Stavby	kg	3 149,000	0,18	566,82	391,82
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia	021 - Stavby	m2	288,634	5,24	1 512,44	1 045,49
Demontáž oplechovania potrubia plechmi	021 - Stavby	m2	317,497	2,19	695,32	480,65
Odvoz sutiny a demont. materiálu na skládku do 10 km	021 - Stavby	t	1,740	15,61	27,16	18,77
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné - tepelné izolácie potrubí	021 - Stavby	t	1,740	22,00	38,28	26,46
Izolácie tepelné						0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	5,000	4,35	21,75	15,03
Rohož z minerálnej vlny hr. 40 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*1,020*	*9,39*	9,58	6,62
Rohož z minerálnej vlny hr. 60 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*2,040*	*13,23*	26,99	18,66
Rohož z minerálnej vlny hr. 80 mm,Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*2,040*	*16,96*	34,60	23,92
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	5,000	7,05	35,25	24,37
Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	021 - Stavby	*t*	*0,007*	*924,10*	6,47	4,47
Izolácia tepelná - Kohút guľový DN125, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	2,000	131,25	262,50	181,46
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	3,000	70,40	211,20	145,99
Nátery	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery syntetické základné 2x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	2,000	5,40	10,80	7,47
Nátery syntetické vrchné 1x	021 - Stavby	m2	2,000	2,71	5,42	3,75
Skúšky potrubí a ostatné práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 125	021 - Stavby	m	56,000	4,08	228,48	157,94
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	021 - Stavby	m	372,000	2,88	1 071,36	740,59
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 133-180, hr. steny 4.0-11, 3 exp.	021 - Stavby	ks	62,000	166,44	10 319,28	7 133,31
Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125	021 - Stavby	úsek	1,000	120,15	120,15	83,05
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 100 - 125	021 - Stavby	m	372,000	0,77	286,44	198,00
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/2009 Z.z. § 13	021 - Stavby	ks	1,000	1 659,00	1 659,00	1 146,80

Komplexné skúšky rozvodu do DN 200 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	372,000	3,26	1 212,72	838,30
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie kancelárie, sklady, komunikácie, oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr. značenie a iné	021 - Stavby	súb	0,025	22 969,00	574,23	396,94
Stavebný objekt O1 - SO 02.100.1 Potrubná časť - Odbočka O1, O1.5, O1.6						
A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD						
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN323,9x5,6/500	021 - Stavby	m	393,000	148,70	58 439,10	40 396,61
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN323,9x5,6/450	021 - Stavby	m	467,000	129,88	60 653,96	41 927,66
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN219,1x4,5/355	021 - Stavby	m	812,000	100,82	81 865,84	56 590,58
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN219,1x4,5/315	021 - Stavby	m	812,000	88,10	71 537,20	49 450,80
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN114,3x3,6/225	021 - Stavby	m	4,000	36,84	147,36	101,86
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN114,3x3,6/200	021 - Stavby	m	4,000	32,15	128,60	88,90
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5xD podľa DIN 2605- (L1-O1 až L4-O1, L7-O1až L11-O1), DN 323,9x5,6/500, ramená L1,L2= 1500	021 - Stavby	ks	9,000	555,46	4 999,14	3 455,71
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5xD podľa DIN 2605- (L1-O1 až L4-O1, L7-O1až L11-O1), DN 323,9x5,6/450, ramená L1,L2= 1500	021 - Stavby	ks	9,000	499,90	4 499,10	3 110,05
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5xD podľa DIN 2605- (L13-O1 až L22-O1), DN 219,1x4,5/355, ramená L1,L2= 1500	021 - Stavby	ks	10,000	376,60	3 766,00	2 603,29
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5xD podľa DIN 2605- (L13-O1 až L22-O1), DN 219,1x4,5/315, ramená L1,L2= 1500	021 - Stavby	ks	10,000	339,00	3 390,00	2 343,37
Predizolovaná pararelná "P" odbočka - (O1, O1.3, O1.7), Hl. rúra DN323,9x5,6/500 - Odbočka DN273x5,0/450	021 - Stavby	ks	1,000	417,18	417,18	288,38
Predizolovaná pararelná "P" odbočka - (O1, O1.3, O1.7), Hl. rúra DN323,9x5,6/500 - Odbočka DN88,9x3,2/180	021 - Stavby	ks	1,000	273,13	273,13	188,80
Predizolovaná pararelná "P" odbočka - (O1, O1.3, O1.7), Hl. rúra DN323,9x5,6/450 - Odbočka DN88,9x3,2/160	021 - Stavby	ks	1,000	238,98	238,98	165,20
Predizolovaná pararelná "P" odbočka - (O1, O1.3, O1.7), Hl. rúra DN219,1x4,5/355 - Odbočka DN48,3x2,6/125	021 - Stavby	ks	1,000	206,20	206,20	142,54
Predizolovaná pararelná "P" odbočka - (O1, O1.3, O1.7), Hl. rúra DN219,1x4,5/315 - Odbočka DN48,3x2,6/110	021 - Stavby	ks	1,000	206,20	206,20	142,54
Predizolovaná pararelná "T" odbočka - (O1.2, O1.6), Hl. rúra DN323,9x5,6/500 Odbočka DN60,3x2,9/140	021 - Stavby	ks	1,000	264,67	264,67	182,96
Predizolovaná pararelná "T" odbočka - (O1.2, O1.6), Hl. rúra DN323,9x5,6/450 Odbočka DN60,3x2,9/125	021 - Stavby	ks	1,000	232,23	232,23	160,53

Predizolovaná pararelná "T" odbočka - (O1.2, O1.6), Hl. rúra DN219,1x4,5/355 Odbočka DN114,3x3,6/225	021 - Stavby	ks	1,000	186,91	186,91	129,20
Predizolovaná pararelná "T" odbočka - (O1.2, O1.6), Hl. rúra DN219,1x4,5/315 Odbočka DN114,3x3,6/200	021 - Stavby	ks	1,000	163,60	163,60	113,09
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 140mm - (E1-O1 až E7-O1), DN 323,9x5,6/500	021 - Stavby	ks	7,000	1 430,00	10 010,00	6 919,51
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 140mm - (E1-O1 až E7-O1), DN 323,9x5,6/450	021 - Stavby	ks	7,000	1 430,00	10 010,00	6 919,51
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 140mm - (E8-O1 až E20-O1), DN 219,1x4,5/355	021 - Stavby	ks	13,000	969,60	12 604,80	8 713,19
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 140mm - (E8-O1 až E20-O1), DN 219,1x4,5/315	021 - Stavby	ks	13,000	969,60	12 604,80	8 713,19
Pevný bod predizolovaný oceľový - priamy (PB1-O1 až PB4-O1), L=3000, DN 323,9x8/500	021 - Stavby	ks	4,000	702,91	2 811,64	1 943,57
Pevný bod predizolovaný oceľový - priamy (PB1-O1 až PB4-O1), L=3000, DN 323,9x8/450	021 - Stavby	ks	4,000	702,91	2 811,64	1 943,57
Pevný bod predizolovaný oceľový - priamy (PB7-O1, PB8-O1), L=3000, DN 219,1x6,3/355	021 - Stavby	ks	2,000	476,00	952,00	658,08
Pevný bod predizolovaný oceľový - priamy (PB7-O1, PB8-O1), L=3000, DN 219,1x6,3/315	021 - Stavby	ks	2,000	476,00	952,00	658,08
Pevný bod predizolovaný oceľový - lomový (PB5-O1, PB6-O1), vert. uhol: 3°, L=1200, DN 323,9x8/500	021 - Stavby	ks	1,000	702,91	702,91	485,89
Pevný bod predizolovaný oceľový - lomový (PB5-O1, PB6-O1), vert. uhol: 3°, L=1200, DN 323,9x8/450	021 - Stavby	ks	1,000	702,91	702,91	485,89
Pevný bod predizolovaný oceľový - lomový (PB5-O1, PB6-O1), vert. uhol: 6°, L=1200, DN 323,9x8/500	021 - Stavby	ks	1,000	702,91	702,91	485,89
Pevný bod predizolovaný oceľový - lomový (PB5-O1, PB6-O1), vert. uhol: 6°, L=1200, DN 323,9x8/450	021 - Stavby	ks	1,000	702,91	702,91	485,89
Predizolovaná priama odbočka – (v mieste inštalácie odvzdušnenia) - (dĺžka odbočky 550mm) VKA2-O1 - Hl. rúra Ø 219,1 x 6,3 / 355 – odbočka ø 33,7 x 2,6 / 110	021 - Stavby	ks	1,000	152,74	152,74	105,58
Predizolovaná priama odbočka – (v mieste inštalácie odvzdušnenia) - (dĺžka odbočky 550mm) VKA2-O1 - Hl. rúra Ø 219,1 x 6,3 / 315 – odbočka ø 33,7 x 2,6 / 90	021 - Stavby	ks	1,000	133,41	133,41	92,22
Predizol.uzatv.armat.obojstranná s odboč.DN25 pre inšt. vypúšť.arm. VKA1-O1, na prívod.potr.DN219,1x6,3/355, Guľový kohút DN200, PN25, navarovací, odb.DN48,3x2,6/125 dĺ.0,75	021 - Stavby	ks	1,000	2 151,11	2 151,11	1 486,98
Predizol.uzatv.armat.obojstranná s odboč.DN25 pre inšt. vypúšť.arm. VKA1-O1, na vrat.potr.DN219,1x6,3/315, Guľový kohút DN200, PN25, navarovací, odb.DN48,3x2,6/110 dĺ.0,75	021 - Stavby	ks	1,000	2 151,11	2 151,11	1 486,98

Predizol.uzatv.armat.obojstranná s odboč.DN25 pre inšt. vypúšť.arm. a odboč.DN20 pre inšt.odvzduš. arm. MKA-O1.6, na prívod.potr.DN114,3x3,6/225, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, odb.DN33,7x2,6/110 dĺ.1,3, DN26,9x2,3/110 dĺ.1,3	021 - Stavby	ks	1,000	630,33	630,33	435,72
Predizol.uzatv.armat.obojstranná s odboč.DN25 pre inšt. vypúšť.arm. a odboč.DN20 pre inšt.odvzduš. arm. MKA-O1.6, na vrat.potr.DN114,3x3,6/200, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, odb.DN33,7x2,6/90 dĺ.1,3, DN26,9x2,3/90 dĺ.1,3	021 - Stavby	ks	1,000	630,33	630,33	435,72
Plastová klzná fólia pre potrubie DN323,9x5,6/500 - 255 m	021 - Stavby	m2	405,000	3,52	1 425,60	985,46
Plastová klzná fólia pre potrubie DN323,9x5,6/450 - 255 m	021 - Stavby	m2	365,000	3,52	1 284,80	888,13
Plastová klzná fólia pre potrubie DN219,1x4,5/355 - 495 m	021 - Stavby	m2	555,000	3,52	1 953,60	1 350,45
Plastová klzná fólia pre potrubie DN219,1x4,5/315 - 495 m	021 - Stavby	m2	490,000	3,52	1 724,80	1 192,29
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN323,9x5,6/500	021 - Stavby	ks	4,000	41,90	167,60	115,86
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN323,9x5,6/450	021 - Stavby	ks	4,000	29,48	117,92	81,51
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN219,1x4,5/355	021 - Stavby	ks	2,000	28,40	56,80	39,26
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN219,1x4,5/315	021 - Stavby	ks	2,000	20,00	40,00	27,65
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie - DN323,9x5,6/500	021 - Stavby	ks	4,000	339,52	1 358,08	938,79
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie - DN323,9x5,6/450	021 - Stavby	ks	4,000	331,50	1 326,00	916,61
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie - DN219,1x4,5/355	021 - Stavby	ks	2,000	230,20	460,40	318,26
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie - DN219,1x4,5/315	021 - Stavby	ks	2,000	224,70	449,40	310,65
Posuvný adaptér – vodotesný klzný prechod potrubia stenou s možnosťou bočného pohybu ±25mm (PA) - Ø 323,9 x 5,6 / 500	021 - Stavby	ks	1,000	1 363,50	1 363,50	942,53
Posuvný adaptér – vodotesný klzný prechod potrubia stenou s možnosťou bočného pohybu ±25mm (PA) - Ø 323,9 x 5,6 / 450	021 - Stavby	ks	1,000	1 269,51	1 269,51	877,56
Posuvný adaptér – vodotesný klzný prechod potrubia stenou s možnosťou bočného pohybu ±25mm (PA) - Ø 273 x 5,0 / 450	021 - Stavby	ks	1,000	1 269,51	1 269,51	877,56
Posuvný adaptér – vodotesný klzný prechod potrubia stenou s možnosťou bočného pohybu ±25mm (PA) - Ø 219,1 x 4,5 / 355	021 - Stavby	ks	1,000	994,96	994,96	687,78
Posuvný adaptér – vodotesný klzný prechod potrubia stenou s možnosťou bočného pohybu ±25mm (PA) - Ø 219,1 x 4,5 / 315	021 - Stavby	ks	1,000	890,25	890,25	615,39
Posuvný adaptér – vodotesný klzný prechod potrubia stenou s možnosťou bočného pohybu ±25mm (PA) - Ø 168,3 x 4,0 / 280	021 - Stavby	ks	1,000	823,90	823,90	569,53
Posuvný adaptér – vodotesný klzný prechod potrubia stenou s možnosťou bočného pohybu ±25mm (PA) - Ø 168,3 x 4,0 / 250	021 - Stavby	ks	1,000	801,85	801,85	554,29
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m - DN 323,9x5,6/500	021 - Stavby	ks	44,000	10,40	457,60	316,32

Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m - DN 323,9x5,6/450	021 - Stavby	ks	28,000	10,40	291,20	201,29
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m - DN 219,1x4,5/355	021 - Stavby	ks	144,000	10,40	1 497,60	1 035,23
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m - DN 219,1x4,5/315	021 - Stavby	ks	66,000	10,40	686,40	474,48
Výstražná fólia	021 - Stavby	m	2 418,000	0,55	1 329,90	919,31
Pomocný a spojovací materiál vč. ost.	021 - Stavby	ks kompl	1,000	37 098,00	37 098,00	25 644,36
A0./ Montážne práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž	021 - Stavby	súbor	1,000	112 270,00	112 270,00	77 607,76
Náter syntetický pod izolácie spojok - 2x základný	021 - Stavby	m2	80,000	5,40	432,00	298,62
Doprava predizolovaného mat. a komponenetov	021 - Stavby	súbor	1,000	18 545,00	18 545,00	12 819,42
B./ KLASICKÝ ROZVOD	021 - Stavby				0,00	0,00
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	%	3,000	620,00	1 860,00	1 285,74
Nepredvídané práce	021 - Stavby	%	5,000	0,00	0,00	0,00
Oceľová rúrka: - bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 425715, DN323,9x5,6/iz	021 - Stavby	m	10,000	91,64	916,40	633,47
Oceľová rúrka: - bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 425715, DN219,1x4,5/iz	021 - Stavby	m	6,000	49,54	297,24	205,47
Oceľová rúrka: - bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 425715, DN168,3x4,0/iz	021 - Stavby	m	18,000	33,72	606,96	419,57
Oceľová rúrka: - bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 425715, DN88,9x3,2/iz	021 - Stavby	m	10,000	14,07	140,70	97,26
Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90o, mat. 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605 - DN323,9x5,6/iz - Šachta Š26	021 - Stavby	ks	2,000	61,87	123,74	85,54
Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90o, mat. 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605 - DN88,9x3,2/iz - Šachta Š31	021 - Stavby	ks	8,000	17,48	139,84	96,67
Oceľový oblúk R=1,5xDN, uhol 90°, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa STN 13 2200 - Ø 168,3 x 4,0 / iz - HV2-Š23, HV2-Š26	021 - Stavby	ks	18,000	33,43	601,74	415,96
Rúrkový prechod priamy podľa ON 13 2200, Hl. rúra DN323,9x5,6/iz, Odbočka DN219,1x4,5/iz	021 - Stavby	ks	2,000	141,18	282,36	195,18
Zváraná "T" odbočka (vyrobiť pri montáži), Hl. rúra DN 323,9x5,6/iz, Odbočka DN168,3x4,0/iz	021 - Stavby	ks	2,000	276,82	553,64	382,71
Zváraná "T" odbočka (vyrobiť pri montáži), Hl. rúra DN 323,9x5,6/iz, Odbočka DN33,7x2,6/iz	021 - Stavby	ks	4,000	201,64	806,56	557,54
Zváraná "T" odbočka (vyrobiť pri montáži), Hl. rúra DN 219,1x4,5/iz, Odbočka DN114,3x3,6/iz	021 - Stavby	ks	2,000	154,13	308,26	213,09
Zváraná "T" odbočka (vyrobiť pri montáži), Hl. rúra DN 219,1x4,5/iz, Odbočka DN88,9x3,2/iz	021 - Stavby	ks	2,000	136,09	272,18	188,15
Zváraná "T" odbočka (vyrobiť pri montáži), Hl. rúra DN 219,1x4,5/iz, Odbočka DN33,7x2,6/iz	021 - Stavby	ks	2,000	122,84	245,68	169,83
Zváraná "T" odbočka (vyrobiť pri montáži), Hl. rúra DN 168,3x4,0/iz, Odbočka DN88,9x3,2/iz	021 - Stavby	ks	2,000	113,71	227,42	157,21
Zváraná "T" odbočka (vyrobiť pri montáži), Hl. rúra DN 168,3x4,0/iz, Odbočka DN48,3x2,6/iz	021 - Stavby	ks	2,000	104,19	208,38	144,04
Zváraná "T" odbočka (vyrobiť pri montáži), Hl. rúra DN 168,3x4,0/iz, Odbočka DN33,7x2,6/iz	021 - Stavby	ks	4,000	100,46	401,84	277,78
Zváraná "T" odbočka (vyrobiť pri montáži), Hl. rúra DN 88,9x3,2/iz, Odbočka DN21,3x2,3/iz	021 - Stavby	ks	4,000	35,04	140,16	96,89
Uzatváracie armatúry, mat. oceľ, T=130oC, Pmin=PN25, Trojexcentrická uzatváracia klapka DN300, PN25 s ručnou prevodovkou - Šachta Š23	021 - Stavby	ks	2,000	7 572,00	15 144,00	10 468,44

Uzatváracie armatúry, mat. oceľ, T=130oC, Pmin=PN25, Guľový kohút DN200, PN25, prírubový, s ručnou prevodovkou - Šachta Š26, Š31	021 - Stavby	ks	4,000	1 090,80	4 363,20	3 016,11
Uzatváracie armatúry, mat. oceľ, T=130oC, Pmin=PN25, Guľový kohút DN150, PN25, prírubový, s ručnou prevodovkou - Šachta Š23, Š26	021 - Stavby	ks	4,000	577,97	2 311,88	1 598,11
Uzatváracie armatúry, mat. oceľ, T=130oC, Pmin=PN25, Guľový kohút DN80, PN25, prírubový - Šachta Š31	021 - Stavby	ks	2,000	204,29	408,58	282,44
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131232, DN200, PN25	021 - Stavby	ks	10,000	78,40	784,00	541,95
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131232, DN300, PN25	021 - Stavby	ks	4,000	199,77	799,08	552,37
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233, DN150, PN40	021 - Stavby	ks	8,000	42,50	340,00	235,03
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233, DN80, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	17,89	71,56	49,47
Zaslepovacia príruba podľa STN 13 1327 - DN200, PN25	021 - Stavby	ks	2,000	63,70	127,40	88,07
Prírubový spoj DN300, PN25	021 - Stavby	ks	4,000	138,21	552,84	382,16
Prírubový spoj DN200, PN40	021 - Stavby	ks	10,000	67,50	675,00	466,60
Prírubový spoj DN150, PN40	021 - Stavby	ks	8,000	31,03	248,24	171,60
Prírubový spoj DN80, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	12,03	48,12	33,26
Odvzdušnenie potrubí v kryte armatúr VKA2-O1 - Uzatvárací ventil DN25, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	4,000	75,96	303,84	210,03
Odvzdušnenie potrubí v kryte armatúr VKA2-O1 - Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	2,000	8,36	16,72	11,56
Odvzdušnenie potrubí v kryte armatúr VKA2-O1 - Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	5,03	20,12	13,91
Odvzdušnenie potrubí v kryte armatúr VKA2-O1 - Rúra ø33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	1,000	4,15	4,15	2,87
Vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1-O1 - Guľový kohút DN40, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	8,000	106,17	849,36	587,13
Vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1-O1 - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	1,000	73,14	73,14	50,56
Vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1-O1 - Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	4,000	10,44	41,76	28,87
Vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1-O1 - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	2,000	7,48	14,96	10,34
Vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1-O1 - Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	8,000	6,34	50,72	35,06
Vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1-O1 - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	4,76	9,52	6,58
Vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1-O1 - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	1,000	2,90	2,90	2,00
Vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1-O1 - Tvarovka "T", hl. DN40 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	28,28	56,56	39,10
Vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1-O1 - Rúrový oblúk DN20, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,63	18,52	12,80
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.6 - Guľový kohút DN25, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	4,000	73,74	294,96	203,89
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.6 - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	5,000	73,14	365,70	252,79
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.6 - Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	2,000	8,36	16,72	11,56

Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.6 - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	4,000	7,48	29,92	20,68
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.6 - Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	5,03	20,12	13,91
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.6 - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	6,000	4,76	28,56	19,74
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.6 - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	1,000	2,90	2,90	2,00
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.6 - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	23,82	47,64	32,93
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.6 - Rúrový oblúk DN20, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,63	18,52	12,80
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š26 - Rúra ø168,3x4,0 – L=~400, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	13,49	13,49	9,33
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š26 - Rúra ø114,3x3,6 – L=~5000 STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	102,25	102,25	70,68
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š26 - Príruba privarovacia s krkom DN150, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	42,50	42,50	29,38
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š26 - Príruba privarovacia s krkom DN100, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	3,000	22,62	67,86	46,91
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š26 - Zaslepovacia príruba DN150, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	41,35	41,35	28,58
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š26 - Prírubový spoj DN150, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	31,03	31,03	21,45
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š26 - Prírubový spoj DN100, PN40	021 - Stavby	ks	3,000	17,66	52,98	36,62
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š26 - Uzatvárací ventil DN100, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	354,28	708,56	489,80
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š26 - Rúrový oblúk DN100, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	3,000	15,43	46,29	32,00
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š26 - Rúra ø168,3x4,0 – L=~400, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	13,49	13,49	9,33
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š26 - Rúra ø114,3x3,6 – L=~5000 STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	102,25	102,25	70,68
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š26 - Príruba privarovacia s krkom DN150, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	42,50	42,50	29,38
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š26 - Príruba privarovacia s krkom DN100, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	3,000	22,62	67,86	46,91

Kalník DN150 na vratnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š26 - Zaslepovacia príruba DN150, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	41,35	41,35	28,58
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š26 - Prírubový spoj DN150, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	31,03	31,03	21,45
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š26 - Prírubový spoj DN100, PN40	021 - Stavby	ks	3,000	17,66	52,98	36,62
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š26 - Uzatvárací ventil DN100, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	354,28	708,56	489,80
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š26 - Rúrový oblúk DN100, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	3,000	15,43	46,29	32,00
Kalník DN80 na prívodnom potrubí DN150 v šachte HV2-Š23 - Rúra ø88,9x3,2 – L=~365, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	5,14	5,14	3,55
Kalník DN80 na prívodnom potrubí DN150 v šachte HV2-Š23 - Rúra ø48,3x2,6 – L=~675, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	4,12	4,12	2,85
Kalník DN80 na prívodnom potrubí DN150 v šachte HV2-Š23 - Príruba privarovacia s krkom DN80, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	17,89	17,89	12,37
Kalník DN80 na prívodnom potrubí DN150 v šachte HV2-Š23 - Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	10,44	10,44	7,22
Kalník DN80 na prívodnom potrubí DN150 v šachte HV2-Š23 - Zaslepovacia príruba DN80, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	18,88	18,88	13,05
Kalník DN80 na prívodnom potrubí DN150 v šachte HV2-Š23 - Prírubový spoj DN80, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	12,03	12,03	8,32
Kalník DN80 na prívodnom potrubí DN150 v šachte HV2-Š23 - Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	6,34	12,68	8,77
Kalník DN80 na prívodnom potrubí DN150 v šachte HV2-Š23 - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	138,71	277,42	191,77
Kalník DN80 na vratnom potrubí DN150 v šachte HV2-Š23 - Rúra ø88,9x3,2 – L=~365, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	5,14	5,14	3,55
Kalník DN80 na vratnom potrubí DN150 v šachte HV2-Š23 - Rúra ø48,3x2,6 – L=~210, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	1,28	1,28	0,88
Kalník DN80 na vratnom potrubí DN150 v šachte HV2-Š23 - Príruba privarovacia s krkom DN80, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	17,89	17,89	12,37
Kalník DN80 na vratnom potrubí DN150 v šachte HV2-Š23 - Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	10,44	10,44	7,22
Kalník DN80 na vratnom potrubí DN150 v šachte HV2-Š23 - Zaslepovacia príruba DN80, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	18,88	18,88	13,05
Kalník DN80 na vratnom potrubí DN150 v šachte HV2-Š23 - Prírubový spoj DN80, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	12,03	12,03	8,32
Kalník DN80 na vratnom potrubí DN150 v šachte HV2-Š23 - Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	6,34	12,68	8,77

Kalník DN80 na vratnom potrubí DN150 v šachte HV2-Š23 - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	138,71	277,42	191,77
Kalník DN100 na prívodnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š31 - Rúra ø114,3x3,6 – L=~400, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	8,18	8,18	5,65
Kalník DN100 na prívodnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š31 - Rúra ø88,9x3,2 – L=~4500 STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	63,32	63,32	43,77
Kalník DN100 na prívodnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š31 - Príruba privarovacia s krkom DN100, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	22,62	22,62	15,64
Kalník DN100 na prívodnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š31 - Príruba privarovacia s krkom DN80, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	4,000	17,89	71,56	49,47
Kalník DN100 na prívodnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š31 - Zaslepovacia príruba DN100, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	24,58	24,58	16,99
Kalník DN100 na prívodnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š31 - Prírubový spoj DN100, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	17,66	17,66	12,21
Kalník DN100 na prívodnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š31 - Prírubový spoj DN80, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	12,03	48,12	33,26
Kalník DN100 na prívodnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š31 - Uzatvárací ventil DN80, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	252,89	505,78	349,63
Kalník DN100 na prívodnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š31 - Rúrový oblúk DN80, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	10,49	10,49	7,25
Kalník DN100 na vratnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š31 - Rúra ø114,3x3,6 – L=~400, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	8,18	8,18	5,65
Kalník DN100 na vratnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š31 - Rúra ø88,9x3,2 – L=~3000 STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	42,21	42,21	29,18
Kalník DN100 na vratnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š31 - Príruba privarovacia s krkom DN100, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	22,62	22,62	15,64
Kalník DN100 na vratnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š31 - Príruba privarovacia s krkom DN80, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	4,000	17,89	71,56	49,47
Kalník DN100 na vratnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š31 - Zaslepovacia príruba DN100, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	24,58	24,58	16,99
Kalník DN100 na vratnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š31 - Prírubový spoj DN100, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	17,66	17,66	12,21
Kalník DN100 na vratnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š31 - Prírubový spoj DN80, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	12,03	48,12	33,26
Kalník DN100 na vratnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š31 - Uzatvárací ventil DN80, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	252,89	505,78	349,63
Kalník DN100 na vratnom potrubí DN200 v šachte HV2-Š31 - Rúrový oblúk DN80, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	10,49	10,49	7,25
Obtok trojexcentrických uzatváracích klapiek - Uzatvárací ventil DN25, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	75,96	151,92	105,02

Obtok trojexcentrických uzatváracích klapiek - Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	4,000	8,36	33,44	23,12
Obtok trojexcentrických uzatváracích klapiek - Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	5,03	20,12	13,91
Obtok trojexcentrických uzatváracích klapiek - Rúra ø33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	4,000	4,15	16,60	11,47
Obtok trojexcentrických uzatváracích klapiek - Rúrový oblúk DN25, uhol 90º, R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	8,000	4,84	38,72	26,77
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O1.1 v HV2-Š23) - Uzatvárací ventil DN25, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	3,000	75,96	227,88	157,52
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O1.1 v HV2-Š23) - Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	8,36	41,80	28,89
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O1.1 v HV2-Š23) - Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	5,03	25,15	17,39
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O1.1 v HV2-Š23) - Rúra ø33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	4,000	4,15	16,60	11,47
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O1.1 v HV2-Š23) - Tvarovka "T", hl. DN150 – odb. DN25, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	100,46	200,92	138,89
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O1.1 v HV2-Š23) - Tvarovka "T", hl. DN25 – odb. DN25, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	25,28	25,28	17,48
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O1.1 v HV2-Š23) - Rúrový oblúk DN25, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	6,000	4,84	29,04	20,07
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O1.4 v HV2-Š26) - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	3,000	138,71	416,13	287,65
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O1.4 v HV2-Š26) - Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	10,44	52,20	36,08
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O1.4 v HV2-Š26) - Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	6,34	31,70	21,91
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O1.4 v HV2-Š26) - Rúra ø48,3x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	8,000	6,10	48,80	33,73
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O1.4 v HV2-Š26) - Tvarovka "T", hl. DN100 – odb. DN40, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	60,30	120,60	83,37
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O1.4 v HV2-Š26) - Tvarovka "T", hl. DN40 – odb. DN40, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	32,74	32,74	22,63
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O1.4 v HV2-Š26) - Rúrový oblúk DN40, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	6,000	5,26	31,56	21,82
Vypúšťanie potrubia – (O1.4 v HV2-Š26) - Uzatvárací ventil DN25, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	75,96	151,92	105,02
Vypúšťanie potrubia – (O1.4 v HV2-Š26) - Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	4,000	8,36	33,44	23,12
Vypúšťanie potrubia – (O1.4 v HV2-Š26) - Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	6,34	25,36	17,53
Vypúšťanie potrubia – (O1.4 v HV2-Š26) - Rúra ø33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	4,15	8,30	5,74
Vypúšťanie potrubia – (O1.4 v HV2-Š26) - Tvarovka "T", hl. DN150 – odb. DN25, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	100,46	200,92	138,89

Vypúšťanie potrubia – (O1.4 v HV2-Š26) - Tvarovka "T", hl. DN100 – odb. DN25, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	56,57	113,14	78,21
Vypúšťanie potrubia – (O1.4 v HV2-Š26) - Rúrový oblúk DN25, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	6,000	4,84	29,04	20,07
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O1.8 v HV2-Š31) - Uzatvárací ventil DN15, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	3,000	64,44	193,32	133,63
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O1.8 v HV2-Š31) - Príruba privarovacia s krkom DN15, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	7,11	35,55	24,57
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O1.8 v HV2-Š31) - Prírubový spoj DN15, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	4,45	22,25	15,38
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O1.8 v HV2-Š31) - Rúra ø21,3x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	2,50	5,00	3,46
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O1.8 v HV2-Š31) - Tvarovka "T", hl. DN80 – odb. DN15, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	35,04	70,08	48,44
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O1.8 v HV2-Š31) - Tvarovka "T", hl. DN15 – odb. DN15, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	18,30	18,30	12,65
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (O1.8 v HV2-Š31) - Rúrový oblúk DN15, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,49	17,96	12,42
Vypúšťanie potrubia – (O1.8 v HV2-Š31) - Uzatvárací ventil DN15, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	2,000	64,44	128,88	89,09
Vypúšťanie potrubia – (O1.8 v HV2-Š31) - Príruba privarovacia s krkom DN15, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	4,000	7,11	28,44	19,66
Vypúšťanie potrubia – (O1.8 v HV2-Š31) - Prírubový spoj DN15, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	4,45	17,80	12,30
Vypúšťanie potrubia – (O1.8 v HV2-Š31) - Rúra ø21,3x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	2,50	5,00	3,46
Vypúšťanie potrubia – (O1.8 v HV2-Š31) - Tvarovka "T", hl. DN80 – odb. DN15, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	35,04	140,16	96,89
Vypúšťanie potrubia – (O1.8 v HV2-Š31) - Rúrový oblúk DN15, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,49	17,96	12,42
Nábehové odvzdušnenie potrubia + prepoj – (v HV2-Š31) - Uzatvárací ventil DN25, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	3,000	75,96	227,88	157,52
Nábehové odvzdušnenie potrubia + prepoj – (v HV2-Š31) - Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	8,36	41,80	28,89
Nábehové odvzdušnenie potrubia + prepoj – (v HV2-Š31) - Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	5,03	25,15	17,39
Nábehové odvzdušnenie potrubia + prepoj – (v HV2-Š31) - Rúra ø33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	4,000	4,15	16,60	11,47
Nábehové odvzdušnenie potrubia + prepoj – (v HV2-Š31) - Tvarovka "T", hl. DN25 – odb. DN25, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	25,28	25,28	17,48
Nábehové odvzdušnenie potrubia + prepoj – (v HV2-Š31) - Rúrový oblúk DN25, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	8,000	4,84	38,72	26,77
C1./ ULOŽENIE PREDIZOL. A KLASICKÝCH POTRUBÍ V EXIST. KOLEKTOROCH A ŠACHTÁCH						0,00
Valčekové uloženie pre Ø 219,1 x 4,5 / 355 – (V.U.1)	021 - Stavby	kg	152,580	1,69	257,86	178,25
Valčekové uloženie pre Ø 219,1 x 4,5 / 315 – (V.U.2)	021 - Stavby	kg	138,000	1,69	233,22	161,22

Valčekové uloženie s axiálnym vedením pre Ø 219,1 x 4,5 / 355 – (V.U.1 AX.V.)	021 - Stavby	kg	234,150	1,69	395,71	273,54
Valčekové uloženie s axiálnym vedením pre Ø 219,1 x 4,5 / 315 – (V.U.2 AX.V.)	021 - Stavby	kg	212,280	1,69	358,75	247,99
Valčekové uloženie s axiálnym vedením pre Ø 323,9 x 5,6 / 500 – (A.V.U.1)	021 - Stavby	kg	762,360	1,69	1 288,39	890,61
Valčekové uloženie s axiálnym vedením pre Ø 323,9 x 5,6 / 450 – (A.V.U.2)	021 - Stavby	kg	735,960	1,69	1 243,77	859,77
Valčekové uloženie s axiálnym vedením pre Ø 323,9 x 5,6 / 450 – (A.V.U.3)	021 - Stavby	kg	3 040,960	1,69	5 139,22	3 552,54
Valčeková podpera podľa ON 13 0825 – (V.P.) DN200	021 - Stavby	kg	43,600	1,69	73,68	50,93
Strmeň z oceľ. tyčí kruhového prierezu podľa ON 13 0625 – (S) - DN100	021 - Stavby	kg	2,720	1,69	4,60	3,18
Strmeň z oceľ. tyčí kruhového prierezu podľa ON 13 0625 – (S) - DN80	021 - Stavby	kg	1,860	1,69	3,14	2,17
Strmeň z oceľ. tyčí kruhového prierezu podľa ON 13 0625 – (S) - DN40	021 - Stavby	kg	0,272	1,69	0,46	0,32
Pevný záves podľa ON 13 0790.02 + objímka podľa ON 13 0700.2 – (Z1) - DN25, L=250mm	021 - Stavby	ks	2,000	47,00	94,00	64,98
Puto pre zvislé potrubie podľa ON 13 0615 (P) DN25	021 - Stavby	ks	4,000	2,01	8,04	5,56
Puto pre zvislé potrubie podľa ON 13 0615 (P) DN150, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	3,45	13,80	9,54
Náter syntetický základný 1x	021 - Stavby	m2	150,000	2,71	406,50	281,00
Náter syntetický vonkajší 2x	021 - Stavby	m2	150,000	4,82	723,00	499,78
Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu (profily U, L, I, a pod.)	021 - Stavby	kg	200,000	2,52	504,00	348,40
D,/ DEMONTÁŽE						0,00
Demontáž existujúceho horúcovodného potrubia + uloženia a armatúr	021 - Stavby	kg	185 412,000	0,18	33 374,16	23 070,22
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia	021 - Stavby	m2	5 747,200	5,24	30 115,33	20 817,52
Demontáž oplechovania potrubia plechmi	021 - Stavby	m2	6 321,910	2,19	13 844,98	9 570,48
Odvoz sutiny a demont. materiálu na skládku do 10 km	021 - Stavby	t	71,160	15,61	1 110,81	767,86
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné - tepelné izolácie potrubí	021 - Stavby	t	71,160	22,00	1 565,52	1 082,18
Izolácie tepelné						0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia, rohož z minerálnej vlny Tmax=130 oC	021 - Stavby	m2	106,000	4,35	461,10	318,74
Rohož z minerálnej vlny hr. 40 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*9,180*	*9,39*	86,20	59,59
Rohož z minerálnej vlny hr. 60 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*63,240*	*13,23*	836,67	578,36
Rohož z minerálnej vlny hr. 80 mm,Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*30,600*	*16,96*	518,98	358,75
Rohož z minerálnej vlny hr. 100 mm, Tmax=130oC	021 - Stavby	*m2*	*5,100*	*21,92*	111,79	77,28
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	96,000	7,05	676,80	467,84
Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	021 - Stavby	*t*	*0,121*	*924,10*	111,82	77,30
Izolácia tepelná - Klapka DN300, PN25, prírubová - snímateľná+pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	2,000	315,00	630,00	435,49
Izolácia tepelná - Guľový kohút DN200, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	210,00	840,00	580,66
Izolácia tepelná - Guľový kohút DN150, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	157,50	630,00	435,49
Izolácia tepelná - Guľový kohút DN80, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	2,000	84,00	168,00	116,13
Izolácia tepelná - Guľový kohút DN40, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	8,000	42,00	336,00	232,26

Izolácia tepelná - Guľový kohút DN25, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	26,25	105,00	72,58
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN100, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	105,00	420,00	290,33
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN80, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	84,00	336,00	232,26
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	7,000	42,00	294,00	203,23
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN25, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	14,000	26,25	367,50	254,04
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	6,000	21,00	126,00	87,10
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN15, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	5,000	15,75	78,75	54,44
Nátery	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery syntetické základné 2x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	50,000	5,40	270,00	186,64
Nátery syntetické vrchné 1x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	50,000	2,71	135,50	93,67
Skúšky potrubí a ostatné práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 150	021 - Stavby	m	6,000	5,58	33,48	23,14
Odmasťovanie potrubia DN 200	021 - Stavby	m	245,000	9,28	2 273,60	1 571,65
Odmasťovanie potrubia DN 300	021 - Stavby	m	131,000	14,77	1 934,87	1 337,50
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 - Stavby	m	10,000	2,36	23,60	16,31
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 - Stavby	m	8,000	2,53	20,24	13,99
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	021 - Stavby	m	18,000	3,10	55,80	38,57
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 200	021 - Stavby	m	1 630,000	3,35	5 460,50	3 774,63
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 300	021 - Stavby	m	870,000	3,89	3 384,30	2 339,43
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp.	021 - Stavby	ks	3,000	162,86	488,58	337,74
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 133-180, hr. steny 4.0-11, 3 exp.	021 - Stavby	ks	3,000	167,22	501,66	346,78
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 194-219, hr. steny 4.5-12, 3 exp.	021 - Stavby	ks	271,000	169,71	45 991,41	31 792,02
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny 6-14, 3 exp.	021 - Stavby	ks	145,000	194,19	28 157,55	19 464,19
Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	021 - Stavby	úsek	1,000	107,16	107,16	74,08
Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125	021 - Stavby	úsek	1,000	120,15	120,15	83,05
Príprava pre skúšku tesnosti DN 150 - 200	021 - Stavby	úsek	1,000	145,48	145,48	100,56
Príprava pre skúšku tesnosti DN 250 - 350	021 - Stavby	úsek	1,000	201,59	201,59	139,35
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	021 - Stavby	m	10,000	0,62	6,20	4,29
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 100 - 125	021 - Stavby	m	8,000	0,77	6,16	4,26
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 150 - 200	021 - Stavby	m	1 648,000	1,20	1 977,60	1 367,04
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 250 - 350	021 - Stavby	m	870,000	1,50	1 305,00	902,09
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/2009 Z.z. § 13	021 - Stavby	ks	1,000	11 311,00	11 311,00	7 818,84

Komplexné skúšky rozvodu do DN 100 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	18,000	2,59	46,62	32,23
Komplexné skúšky rozvodu do DN 200 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	1 648,000	3,26	5 372,48	3 713,78
Komplexné skúšky rozvodu do DN 300 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	870,000	4,23	3 680,10	2 543,91
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie kancelárie, sklady, komunikácie, oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr. značenie a iné	021 - Stavby	súb	0,025	475 735,00	11 893,38	8 221,42
Stavebný objekt O1.2 - SO 02.100.1 Potrubná časť - Odbočka O1.2						0,00
A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD						0,00
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN60,3x2,9/160	021 - Stavby	m	20,000	20,48	409,60	283,14
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN60,3x2,9/140	021 - Stavby	m	20,000	18,59	371,80	257,01
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5xD podľa DIN 2605- (L1-O1.2, L2-O1.2), DN 60,3x2,9/160, ramená L1,L2= 1000	021 - Stavby	ks	2,000	55,29	110,58	76,44
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5xD podľa DIN 2605- (L1-O1.2, L2-O1.2), DN 60,3x2,9/140, ramená L1,L2= 1000	021 - Stavby	ks	2,000	53,90	107,80	74,52
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5xD podľa DIN 2605- (L3-O1.2), DN 60,3x2,9/160, ramená L1xL2= 1000x2000	021 - Stavby	ks	1,000	55,29	55,29	38,22
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5xD podľa DIN 2605- (L3-O1.2), DN 60,3x2,9/140, ramená L1xL2= 1000x2000	021 - Stavby	ks	1,000	53,90	53,90	37,26
Predizol.uzatv.armat.obojstranná s odboč.DN20 pre inšt. odvzduš.arm. a odboč.DN20 pre inšt.vypúšť. arm. MKA-O1.2, na prívod.potr.DN60,3x2,9/160, Guľový kohút DN50, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/110 dĺ.1,1	021 - Stavby	ks	1,000	264,35	264,35	182,73
Predizol.uzatv.armat.obojstranná s odboč.DN20 pre inšt. odvzduš.arm. a odboč.DN20 pre inšt.vypúšť. arm. MKA-O1.2, na vrat.potr.DN60,3x2,9/140, Guľový kohút DN50, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/90 dĺ.1,1	021 - Stavby	ks	1,000	264,35	264,35	182,73
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN60,3x2,9/160	021 - Stavby	ks	1,000	14,20	14,20	9,82
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN60,3x2,9/140	021 - Stavby	ks	1,000	12,70	12,70	8,78
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m - DN 60,3x2,9/160	021 - Stavby	ks	10,000	10,40	104,00	71,89
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m - DN 60,3x2,9/140	021 - Stavby	ks	8,000	10,40	83,20	57,51
Výstražná fólia	021 - Stavby	m	40,000	0,55	22,00	15,21
Pomocný a spojovací materiál vč. ost.	021 - Stavby	ks kompl	1,000	1 396,00	1 396,00	965,00
A.2/ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ NADZEMNÝ ROZVOD - OBAL SPIRO						0,00
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN60,3x2,9/160	021 - Stavby	m	15,000	22,53	337,95	233,61
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN60,3x2,9/140	021 - Stavby	m	15,000	20,45	306,75	212,04
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=3xDN (L5-O11, L6-O11), DN 60,3x2,9/160, ramená L1,L2= 1000	021 - Stavby	ks	2,000	72,99	145,98	100,91

Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=3xDN (L5-O11, L6-O11), DN 60,3x2,9/140, ramená L1,L2= 1000	021 - Stavby	ks	2,000	71,15	142,30	98,37
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=3xDN (L5-O11, L6-O11), DN 60,3x2,9/160, ramená L1xL2= 1000x1000	021 - Stavby	ks	1,000	72,99	72,99	50,46
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=3xDN (L5-O11, L6-O11), DN 60,3x2,9/140, ramená L1xL2= 1000x1200	021 - Stavby	ks	1,000	71,15	71,15	49,18
Zakončovacia manžeta izolácie (koncové viečko) DN60,3x2,9/160	021 - Stavby	ks	1,000	15,62	15,62	10,80
Zakončovacia manžeta izolácie (koncové viečko) DN60,3x2,9/140	021 - Stavby	ks	1,000	13,97	13,97	9,66
A0./ Montážne práce						0,00
Montáž	021 - Stavby	súbor	1,000	3 082,00	3 082,00	2 130,46
Náter syntetický pod izolácie spojok - 2x základný	021 - Stavby	m2	3,000	5,40	16,20	11,20
Doprava predizolovaného mat. a komponenetov	021 - Stavby	súbor	1,000	512,00	512,00	353,93
B./ KLASICKÝ ROZVOD						0,00
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	%	3,000	18,46	55,38	38,28
Nepredvídané práce	021 - Stavby	%	5,000	0,00	0,00	0,00
Oceľová rúrka: - bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 425715, DN60,3x2,9/iz	021 - Stavby	m	6,000	8,54	51,24	35,42
Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90°, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605 - Ø 60,3 x 2,9 / iz	021 - Stavby	ks	4,000	8,05	32,20	22,26
Uzatváracie armatúry, materiál oceľ, T = 130 ºC, pmin = PN25 - Guľový kohút DN50, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	2,000	119,44	238,88	165,13
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233 - DN50, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	11,65	46,60	32,21
Prírubový spoj - DN50, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	6,82	27,28	18,86
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.2 - Guľový kohút DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	4,000	65,18	260,72	180,23
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.2 - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	5,000	73,14	365,70	252,79
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.2 - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	6,000	7,48	44,88	31,02
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.2 - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	10,000	4,76	47,60	32,90
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.2 - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	1,000	2,90	2,90	2,00
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.2 - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	23,82	47,64	32,93
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.2 - Rúrový oblúk DN20, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,63	18,52	12,80
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Hliny 7 - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	3,000	73,14	219,42	151,68
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Hliny 7 - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	7,48	37,40	25,85
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Hliny 7 - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	4,76	23,80	16,45

Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Hliny 7 - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	2,90	5,80	4,01
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Hliny 7 - Tvarovka "T", hl. DN80 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	37,80	75,60	52,26
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Hliny 7 - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	23,82	23,82	16,47
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Hliny 7 - Rúrový oblúk DN20, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200 0	021 - Stavby	ks	4,000	4,63	18,52	12,80
C,/ DEMONTÁŽE	021 - Stavby				0,00	0,00
Demontáž existujúceho horúcovodného potrubia + uloženia a armatúr	021 - Stavby	kg	425,000	0,18	76,50	52,88
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia	021 - Stavby	m2	38,700	5,24	202,79	140,18
Demontáž oplechovania potrubia plechmi	021 - Stavby	m2	42,570	2,19	93,23	64,45
Odvoz sutiny a demont. materiálu na skládku do 10 km	021 - Stavby	t	0,157	15,61	2,45	1,69
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné - tepelné izolácie potrubí	021 - Stavby	t	0,157	22,00	3,45	2,38
Izolácie tepelné						0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia, rohož z minerálnej vlny Tmax=130 oC	021 - Stavby	m2	10,000	4,35	43,50	30,07
Rohož z minerálnej vlny hr. 40 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*2,040*	*9,39*	19,16	13,24
Rohož z minerálnej vlny hr. 60 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*8,160*	*13,23*	107,96	74,63
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	10,000	7,05	70,50	48,73
Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	021 - Stavby	*t*	*0,013*	*924,10*	12,01	8,30
Izolácia tepelná - Guľový kohút DN50, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	2,000	52,50	105,00	72,58
Izolácia tepelná - Guľový kohút DN20, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	21,00	84,00	58,07
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	8,000	35,20	281,60	194,66
Nátery						0,00
Nátery syntetické základné 2x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	2,000	5,40	10,80	7,47
Nátery syntetické vrchné 1x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	2,000	2,71	5,42	3,75
Skúšky potrubí a ostatné práce						0,00
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 - Stavby	m	11,000	1,46	16,06	11,10
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 - Stavby	m	76,000	1,97	149,72	103,50
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	021 - Stavby	ks	12,000	111,62	1 339,44	925,90
Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	021 - Stavby	úsek	1,000	107,16	107,16	74,08
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	021 - Stavby	m	76,000	0,62	47,12	32,57
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/2009 Z.z. § 13	021 - Stavby	ks	1,000	339,00	339,00	234,34
Komplexné skúšky rozvodu do DN 100 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	76,000	2,59	196,84	136,07
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00

Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie kancelárie, sklady, komunikácie, oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr. značenie a iné	021 - Stavby	súb	0,025	6 707,00	167,68	115,91
Stavebný objekt O1.3 - SO 02.100.1 Potrubná časť - Odbočka O1.3						0,00
A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD						0,00
Predizolovaná oceľová rúrka DN 88,9x3,2/180, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, montážnych spojok a prísluš.	021 - Stavby	m	70,000	26,12	1 828,40	1 263,90
Predizolovaná oceľová rúrka DN 88,9x3,2/160, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, montážnych spojok a prísluš.	021 - Stavby	m	70,000	23,09	1 616,30	1 117,28
Oblúk predizolovaný oceľový DN 88,9x3,2/180 (L1-O1.3 až L5-O1.3), uhol 90st., R=2,5D, podľa DIN 2605 . ramená L1, L2 = 1000	021 - Stavby	ks	5,000	70,52	352,60	243,74
Oblúk predizolovaný oceľový DN 88,9x3,2/160 (L1-O1.3 až L5-O1.3), uhol 90st., R=2,5D, podľa DIN 2605 . ramená L1, L2 = 1000	021 - Stavby	ks	5,000	66,95	334,75	231,40
Predizol.uzatv.armat.obojstranná s odboč.DN20 pre inšt. odvzduš.arm. a odboč.DN25 pre inšt.vypúšť. arm. MKA-O1.3 na prívod.potr.DN88,9x3,2/180, Guľový kohút DN80, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/110 dĺ.1,2, DN33,7x2,6/110 dĺ.1,2	021 - Stavby	ks	1,000	547,52	547,52	378,48
Predizol.uzatv.armat.obojstranná s odboč.DN20 pre inšt. odvzduš.arm. a odboč.DN25 pre inšt.vypúšť. arm. MKA-O1.3 na vrat.potr.DN88,9x3,2/160, Guľový kohút DN80, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/90 dĺ.1,2, DN33,7x2,6/90 dĺ.1,2	021 - Stavby	ks	1,000	547,52	547,52	378,48
Koncová manžeta izolácie pre potrubieDN 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	ks	1,000	18,40	18,40	12,72
Koncová manžeta izolácie pre potrubieDN 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	ks	1,000	16,30	16,30	11,27
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie DN 88,9x3,2/180	021 - Stavby	ks	1,000	108,00	108,00	74,66
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie DN 88,9x3,2/160	021 - Stavby	ks	1,000	96,00	96,00	66,36
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN 88,9x3,2/180	021 - Stavby	ks	24,000	10,40	249,60	172,54
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN 88,9x3,2/160	021 - Stavby	ks	20,000	10,40	208,00	143,78
Výstražná fólia	021 - Stavby	m	140,000	0,55	77,00	53,23
Pomocný a spojovací materiál vč. ost.	021 - Stavby	ks-kompl	1,000	750,00	750,00	518,45
A0./ Montážne práce						0,00
Montáž	021 - Stavby	súbor	1,000	1 470,00	1 470,00	1 016,15
Náter syntetický pod izolácie spojok - 2x základný	021 - Stavby	m2	3,000	5,40	16,20	11,20
Doprava predizolovaného mat. a komponenetov	021 - Stavby	súbor	1,000	250,00	250,00	172,82
B./ KLASICKÝ ROZVOD						0,00
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	%	3,000	18,30	54,90	37,95
Nepredvídané práce	021 - Stavby	%	5,000	0,00	0,00	0,00
Oceľová rúrka mat. 11353 (P235 TR1) STN 42 5715, DN 88,9x3,2/iz	021 - Stavby	m	6,000	14,07	84,42	58,36
Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90°, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605 - Ø 88,9 x 3,2 / iz	021 - Stavby	ks	2,000	13,99	27,98	19,34
Uzatváracie armatúry, materiál oceľ, T = 130 °C, pmin = PN25 - Guľový kohút DN80, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	2,000	204,29	408,58	282,44
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233 - DN80, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	17,89	71,56	49,47
Prírubový spoj - DN80, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	12,03	48,12	33,26

Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.3 - Guľový kohút DN25, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	4,000	73,74	294,96	203,89
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.3 - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	5,000	73,14	365,70	252,79
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.3 - Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	2,000	8,36	16,72	11,56
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.3 - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	4,000	7,48	29,92	20,68
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.3 - Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	5,03	20,12	13,91
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.3 - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	6,000	4,76	28,56	19,74
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.3 - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	1,000	2,90	2,90	2,00
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.3 - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	23,82	47,64	32,93
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.3 - Rúrový oblúk DN20, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,63	18,52	12,80
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Seleziani - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	3,000	73,14	219,42	151,68
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Seleziani - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	7,48	37,40	25,85
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Seleziani - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	4,76	23,80	16,45
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Seleziani - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	2,90	5,80	4,01
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Seleziani - Tvarovka "T", hl. DN80 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	37,80	75,60	52,26
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Seleziani - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	23,82	23,82	16,47
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Seleziani - Rúrový oblúk DN20, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,63	18,52	12,80
C./ DEMONTÁŽE						0,00
Demontáž existujúceho horúcovod. potrubia, vč. ulož. a armatúry	021 - Stavby	kg	855,000	0,18	153,90	106,38
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia	021 - Stavby	m2	91,190	5,24	477,84	330,31
Demontáž oplechovania potrubia	021 - Stavby	m2	100,310	2,19	219,68	151,86
Odvoz sutiny a demont. materiálu na skládku do 10 km	021 - Stavby	t	0,382	15,61	5,96	4,12
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné - tepelné izolácie potrubí	021 - Stavby	t	0,382	22,00	8,40	5,81
Izolácie tepelné						0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	8,000	4,35	34,80	24,06
Rohož z minerálnej vlny hr. 40 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*3,060*	*9,39*	28,73	19,86

Rohož z minerálnej vlny hr. 60 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*2,040*	*13,23*	26,99	18,66
Rohož z minerálnej vlny hr. 80 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*3,060*	*16,96*	51,90	35,88
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	8,000	7,05	56,40	38,99
Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	021 - Stavby	*t*	*0,010*	*924,10*	9,24	6,39
Izolácia tepelná - Guľový kohút DN80, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	2,000	84,00	168,00	116,13
Izolácia tepelná - Guľový kohút DN25, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	26,25	105,00	72,58
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	8,000	35,20	281,60	194,66
Nátery	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery syntetické základné 2x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	2,000	7,92	15,84	10,95
Nátery syntetické vrchné 1x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	2,000	5,94	11,88	8,21
Skúšky potrubí a ostatné práce						0,00
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 - Stavby	m	22,000	2,48	54,56	37,72
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 - Stavby	m	146,000	2,45	357,70	247,26
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp.	021 - Stavby	ks	24,000	163,61	3 926,64	2 714,33
Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	021 - Stavby	úsek	1,000	107,16	107,16	74,08
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	021 - Stavby	m	146,000	0,62	90,52	62,57
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/2009 Z.z. § 13	021 - Stavby	ks	1,000	651,00	651,00	450,01
Komplexné skúšky rozvodu do DN 100 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	146,000	2,59	378,14	261,39
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie kancelárie, sklady, komunikácie, oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr. značenie a iné	021 - Stavby	súb	0,025	9 505,00	237,63	164,26
Stavebný objekt O1.4 - SO 02.100.1 Potrubná časť - Odbočka O1.4						0,00
A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD						0,00
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 168,3x4,0/280	021 - Stavby	m	29,000	59,06	1 712,74	1 183,95
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 168,3x4,0/250	021 - Stavby	m	29,000	52,40	1 519,60	1 050,44
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5xD podľa DIN 2605-(L1-O1.4, L2-O1.4), DN 168,3x4,0/280, ramená L1,L2= 1000	021 - Stavby	ks	2,000	159,45	318,90	220,44
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5xD podľa DIN 2605-(L1-O1.4, L2-O1.4), DN 168,3x4,0/250, ramená L1,L2= 1000	021 - Stavby	ks	2,000	151,95	303,90	210,07
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN168,3x4,0/280	021 - Stavby	ks	2,000	28,56	57,12	39,48
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN168,3x4,0/250	021 - Stavby	ks	2,000	25,50	51,00	35,25
Vodotesný kĺzny prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie - DN168,3x4,0/280	021 - Stavby	ks	2,000	168,00	336,00	232,26
Vodotesný kĺzny prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie - DN168,3x4,0/250	021 - Stavby	ks	2,000	150,00	300,00	207,38

Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m - DN 168,3x4,0/280	021 - Stavby	ks	10,000	10,40	104,00	71,89
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m - DN 168,3x4,0/250	021 - Stavby	ks	6,000	10,40	62,40	43,13
Výstražná fólia	021 - Stavby	m	58,000	0,55	31,90	22,05
Pomocný a spojovací materiál vč. ost.	021 - Stavby	ks kompl	1,000	1 412,00	1 412,00	976,06
A0./ Montážne práce						0,00
Montáž	021 - Stavby	súbor	1,000	3 219,00	3 219,00	2 225,17
Náter syntetický pod izolácie spojok - 2x základný	021 - Stavby	m2	2,000	5,40	10,80	7,47
Doprava predizolovaného mat. a komponenetov	021 - Stavby	súbor	1,000	534,00	534,00	369,13
B./ KLASICKÝ ROZVOD						0,00
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	%	3,000	20,12	60,36	41,72
Nepredvídané práce	021 - Stavby	%	5,000	0,00	0,00	0,00
Oceľová rúrka: - bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 425715, DN168,3x4,0/iz	021 - Stavby	m	2,000	33,72	67,44	46,62
Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90°, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605 - Ø 168,3 x 4,0 / iz	021 - Stavby	ks	2,000	36,78	73,56	50,85
Uzatváracie armatúry, materiál oceľ, T = 130 ºC, pmin = PN25 - guľový kohút DN150, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	2,000	577,97	1 155,94	799,06
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233 - DN150, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	42,50	170,00	117,51
Prírubový spoj - DN150, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	31,03	124,12	85,80
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Kasárne - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	3,000	73,14	219,42	151,68
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Kasárne - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	7,48	37,40	25,85
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Kasárne - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	4,76	23,80	16,45
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Kasárne - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	2,90	5,80	4,01
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Kasárne - Tvarovka "T", hl. DN150 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	99,73	199,46	137,88
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Kasárne - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	23,82	23,82	16,47
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Kasárne - Rúrový oblúk DN20, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	5,000	4,63	23,15	16,00
C,/ DEMONTÁŽE						0,00
Demontáž existujúceho horúcovodného potrubia + uloženia a armatúr	021 - Stavby	kg	2 099,000	0,18	377,82	261,17
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia	021 - Stavby	m2	62,200	5,24	325,93	225,30
Demontáž oplechovania potrubia plechmi	021 - Stavby	m2	74,640	2,19	163,46	112,99
Odvoz sutiny a demont. materiálu na skládku do 10 km	021 - Stavby	t	0,600	15,61	9,37	6,48
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné - tepelné izolácie potrubí	021 - Stavby	t	0,600	22,00	13,20	9,12
Izolácie tepelné						0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia, rohož z minerálnej vlny Tmax=130 oC	021 - Stavby	m2	6,000	4,35	26,10	18,04
Rohož z minerálnej vlny hr. 40 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*2,040*	*9,39*	19,16	13,24

Rohož z minerálnej vlny hr. 60 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*2,040*	*13,23*	26,99	18,66
Rohož z minerálnej vlny hr. 80 mm,Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*2,040*	*16,96*	34,60	23,92
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	6,000	7,05	42,30	29,24
Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	021 - Stavby	*t*	*0,008*	*924,10*	7,39	5,11
Izolácia tepelná - Guľový kohút DN150, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	2,000	157,50	315,00	217,75
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	3,000	35,20	105,60	73,00
Nátery						0,00
Nátery syntetické základné 2x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	4,000	5,40	21,60	14,93
Nátery syntetické vrchné 1x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	4,000	2,71	10,84	7,49
Skúšky potrubí a ostatné práce						0,00
Odmasťovanie potrubia DN 150	021 - Stavby	m	9,000	5,58	50,22	34,72
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	021 - Stavby	m	60,000	3,10	186,00	128,57
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 133-180, hr. steny 4.0-11, 3 exp.	021 - Stavby	ks	10,000	167,22	1 672,20	1 155,92
Príprava pre skúšku tesnosti DN 150 - 200	021 - Stavby	úsek	1,000	150,86	150,86	104,28
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 150 - 200	021 - Stavby	m	60,000	1,25	75,00	51,84
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/2009 Z.z. § 13	021 - Stavby	ks	1,000	268,00	268,00	185,26
Komplexné skúšky rozvodu do DN 200 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	60,000	3,26	195,60	135,21
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie kancelárie, sklady, komunikácie, oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr. značenie a iné	021 - Stavby	súb	0,025	9 059,00	226,48	156,56
Stavebný objekt O1.7 - SO 02.100.1 Potrubná časť - Odbočka O1.7						0,00
A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD						0,00
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 48,3x2,6/125	021 - Stavby	m	87,000	15,63	1 359,81	939,98
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 48,3x2,6/110	021 - Stavby	m	87,000	13,86	1 205,82	833,54
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5xD podľa DIN 2605-(L1-O1.7 až L5-O1.7), DN 48,3x2,6/125, ramená L1,L2= 1000	021 - Stavby	ks	5,000	40,64	203,20	140,46
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5xD podľa DIN 2605-(L1-O1.7 až L5-O1.7), DN 48,3x2,6/110, ramená L1,L2= 1000	021 - Stavby	ks	5,000	38,81	194,05	134,14
Predizol.uzatv.armat.obojstranná s odboč.DN20 pre inšt. vypúšť.arm. a odboč.DN20 pre inšt.odvzduš. arm. MKA1-O7, na prívod.potr.DN48,3x2,6/125, Guľový kohút DN40, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/110 dĺ.0,9	021 - Stavby	ks	1,000	467,75	467,75	323,34
Predizol.uzatv.armat.obojstranná s odboč.DN20 pre inšt. vypúšť.arm. a odboč.DN20 pre inšt.odvzduš. arm. MKA1-O7, na vrat.potr.DN48,3x2,6/110, Guľový kohút DN40, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/90 dĺ.0,9	021 - Stavby	ks	1,000	467,75	467,75	323,34

Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN48,3x2,6/125	021 - Stavby	ks	1,000	12,80	12,80	8,85
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN48,3x2,6/110	021 - Stavby	ks	1,000	11,20	11,20	7,74
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie - DN48,3x2,6/125	021 - Stavby	ks	1,000	75,00	75,00	51,84
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie - DN48,3x2,6/110	021 - Stavby	ks	1,000	66,00	66,00	45,62
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m - DN 48,3x2,6/125	021 - Stavby	ks	24,000	10,40	249,60	172,54
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m - DN 48,3x2,6/110	021 - Stavby	ks	16,000	10,40	166,40	115,03
Výstražná fólia	021 - Stavby	m	174,000	0,55	95,70	66,15
Pomocný a spojovací materiál vč. ost.	021 - Stavby	ks-kompl	1,000	854,00	854,00	590,34
A0./ Montážne práce						0,00
Montáž	021 - Stavby	súbor	1,000	1 601,00	1 601,00	1 106,71
Náter syntetický pod izolácie spojok - 2x základný	021 - Stavby	m2	2,000	5,40	10,80	7,47
Doprava predizolovaného mat. a komponenetov	021 - Stavby	súbor	1,000	267,00	267,00	184,57
B./ KLASICKÝ ROZVOD						0,00
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	%	3,000	50,00	150,00	103,69
Nepredvídané práce	021 - Stavby	%	5,000	0,00	0,00	0,00
Oceľová rúrka mat. 11353 (P235 TR1) STN 42 5715, DN 48,3x2,6/iz	021 - Stavby	m	4,000	6,10	24,40	16,87
Oceľový oblúk R=1,5xDN, uhol 90°, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa STN 13 2200 - Ø 48,3 x 2,6 / iz	021 - Stavby	ks	2,000	5,26	10,52	7,27
Uzatváracie armatúry, materiál oceľ, T = 130 °C, pmin = PN25 - Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	2,000	106,17	212,34	146,78
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233 - DN40, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	10,44	41,76	28,87
Prírubový spoj - DN40, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	6,34	25,36	17,53
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.7 - Guľový kohút DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	4,000	65,18	260,72	180,23
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.7 - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	5,000	73,14	365,70	252,79
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.7 - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	6,000	7,48	44,88	31,02
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.7 - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	10,000	4,76	47,60	32,90
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.7 - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	1,000	2,90	2,90	2,00
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.7 - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	23,82	47,64	32,93
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.7 - Rúrový oblúk DN20, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,63	18,52	12,80
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Drevoindustria - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	3,000	73,14	219,42	151,68
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Drevoindustria - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	7,48	37,40	25,85

Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Drevoindustria - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	4,76	23,80	16,45
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Drevoindustria - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	2,90	5,80	4,01
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Drevoindustria - Tvarovka "T", hl. DN65 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	34,11	68,22	47,16
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Drevoindustria - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	23,82	23,82	16,47
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Drevoindustria - Rúrový oblúk DN20, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	5,000	4,63	23,15	16,00
C./ DEMONTÁŽE						0,00
Demontáž existujúceho horúcovod. potrubia, vč. ulož. a armatúry	021 - Stavby	kg	537,000	0,18	96,66	66,82
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia	021 - Stavby	m2	62,280	5,24	326,35	225,59
Demontáž oplechovania potrubia	021 - Stavby	m2	68,510	2,19	150,04	103,72
Odvoz sutiny a demont. materiálu na skládku do 10 km	021 - Stavby	t	0,165	15,61	2,58	1,78
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné - tepelné izolácie potrubí	021 - Stavby	t	0,165	22,00	3,63	2,51
Izolácie tepelné						0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	4,000	4,35	17,40	12,03
Rohož z minerálnej vlny hr. 40 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*4,080*	*9,39*	38,31	26,48
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	4,000	7,05	28,20	19,49
Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	021 - Stavby	*t*	*0,005*	*924,10*	4,62	3,19
Izolácia tepelná - Guľový kohút DN40, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	2,000	42,00	84,00	58,07
Izolácia tepelná - Guľový kohút DN20, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	21,00	84,00	58,07
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	8,000	35,20	281,60	194,66
Nátery						0,00
Nátery syntetické základné 2x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	2,000	7,92	15,84	10,95
Nátery syntetické vrchné 1x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	2,000	5,94	11,88	8,21
Skúšky potrubí a ostatné práce						0,00
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 - Stavby	m	27,000	1,11	29,97	20,72
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 - Stavby	m	178,000	1,78	316,84	219,02
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	021 - Stavby	ks	29,000	111,62	3 236,98	2 237,59
Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	021 - Stavby	úsek	1,000	95,94	95,94	66,32
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	021 - Stavby	m	178,000	0,29	51,62	35,68
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/2009 Z.z. § 13	021 - Stavby	ks	1,000	794,00	794,00	548,86
Komplexné skúšky rozvodu do DN 50 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	178,000	2,29	407,62	281,77

Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie kancelárie, sklady, komunikácie, oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr. značenie a iné	021 - Stavby	súb	0,025	9 705,00	242,63	167,72
Stavebný objekt O1.8 - SO 02.100.1 Potrubná časť - Odbočka O1.8 (O1.8.1)						0,00
A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD						0,00
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 88,9x3,2/180	021 - Stavby	m	68,000	26,12	1 776,16	1 227,79
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 88,9x3,2/160	021 - Stavby	m	68,000	23,09	1 570,12	1 085,36
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 76,1x2,9/160	021 - Stavby	m	50,000	19,20	960,00	663,61
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 76,1x2,9/140	021 - Stavby	m	50,000	17,10	855,00	591,03
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN88,9x3,2/180 (L1-O1.8 až L3-O1.8), ramená L1, L2=1000	021 - Stavby	ks	3,000	70,52	211,56	146,24
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN88,9x3,2/160 (L1-O1.8 až L3-O1.8), ramená L1, L2=1000	021 - Stavby	ks	3,000	66,95	200,85	138,84
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN76,1x2,9/160 (L1-O1.8.1 až L3-O1.8.1), ramená L1, L2=1000	021 - Stavby	ks	3,000	51,50	154,50	106,80
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN76,1x2,9/140 (L1-O1.8.1 až L3-O1.8.1), ramená L1, L2=1000	021 - Stavby	ks	3,000	51,50	154,50	106,80
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN76,1x2,9/160 (L4-O1.8.1), ramená L1xL2=1000x1500	021 - Stavby	ks	1,000	51,50	51,50	35,60
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN76,1x2,9/140 (L4-O1.8.1), ramená L1xL2=1000x1500	021 - Stavby	ks	1,000	51,50	51,50	35,60
Predizolovaná "P" odbočka, Hl. rúra DN88,9x3,2/180, Odbočka DN76,1x2,9/160	021 - Stavby	ks	1,000	49,22	49,22	34,02
Predizolovaná "P" odbočka, Hl. rúra DN88,9x3,2/160, Odbočka DN76,1x2,9/140	021 - Stavby	ks	1,000	41,68	41,68	28,81
Pevný bod predizolovaný oceľový - priamy (PB1-O1.8), DN 88,9x4,5/180, L=3000	021 - Stavby	ks	1,000	127,97	127,97	88,46
Pevný bod predizolovaný oceľový - priamy (PB1-O1.8), DN 88,9x4,5/160, L=3000	021 - Stavby	ks	1,000	113,12	113,12	78,20
Predizol.uzatv.armat.obojstranná s odboč.DN20 pre inšt. vypúšť.arm. a odboč.DN20 pre inšt.odvzdušň. arm. MKA-O1.8.1, na prívod.potr.DN76,1x2,9/160, Guľový kohút DN65, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/110 dĺ.0,4	021 - Stavby	ks	1,000	632,03	632,03	436,90
Predizol.uzatv.armat.obojstranná s odboč.DN20 pre inšt. vypúšť.arm. a odboč.DN20 pre inšt.odvzdušň. arm. MKA-O1.8.1, na vrat.potr.DN76,1x2,9/140, Guľový kohút DN65, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/90 dĺ.0,4	021 - Stavby	ks	1,000	632,03	632,03	436,90

Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN25 pre inšt. vypúšť.arm. MKA-O1.8, na prívod.potr.DN88,9x3,2/180, Guľový kohút DN80, PN25, navarovací, odb.DN33,7x2,6/110 dĺ.0,6	021 - Stavby	ks	1,000	421,17	421,17	291,14
Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN25 pre inšt. vypúšť.arm. MKA-O1.8, na vrat.potr.DN88,9x3,2/160, Guľový kohút DN80, PN25, navarovací, odb.DN33,7x2,6/90 dĺ.0,6	021 - Stavby	ks	1,000	421,17	421,17	291,14
Posuvný adaptér – vodotesný klzný prechod potrubia stenou s možnosťou bočného pohybu ±25mm Ø 88,9 x 3,2 / 180 PA	021 - Stavby	ks	1,000	681,00	681,00	470,75
Posuvný adaptér – vodotesný klzný prechod potrubia stenou s možnosťou bočného pohybu ±25mm Ø 88,9 x 3,2 / 160 PA	021 - Stavby	ks	1,000	674,68	674,68	466,38
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN88,9x3,2/180	021 - Stavby	ks	2,000	21,30	42,60	29,45
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN88,9x3,2/160	021 - Stavby	ks	2,000	19,50	39,00	26,96
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN76,1x2,9/160	021 - Stavby	ks	1,000	19,50	19,50	13,48
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN76,1x2,9/140	021 - Stavby	ks	1,000	13,50	13,50	9,33
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN88,9x3,2/180	021 - Stavby	ks	22,000	10,40	228,80	158,16
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN88,9x3,2/160	021 - Stavby	ks	12,000	10,40	124,80	86,27
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN76,1x2,9/160	021 - Stavby	ks	12,000	10,40	124,80	86,27
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN76,1x2,9/140	021 - Stavby	ks	8,000	10,40	83,20	57,51
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN88,9x3,2/180	021 - Stavby	ks	2,000	119,80	239,60	165,63
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN88,9x3,2/160	021 - Stavby	ks	2,000	115,00	230,00	158,99
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN76,1x2,9/160	021 - Stavby	ks	1,000	115,00	115,00	79,49
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN76,1x2,9/140	021 - Stavby	ks	1,000	105,20	105,20	72,72
Výstražná fólia	021 - Stavby	m	236,000	0,55	129,80	89,73
Pomocný a spojovací materiál vč. ost.	021 - Stavby	ks, kpl	1,000	1 434,00	1 434,00	991,27
A0./ Montážne práce						0,00
Montáž	021 - Stavby	súbor	1,000	3 074,00	3 074,00	2 124,93
Náter syntetický pod izolácie spojok - 2x základný	021 - Stavby	m2	3,000	5,40	16,20	11,20
Doprava predizolovaného mat. a komponenetov	021 - Stavby	súbor	1,000	512,00	512,00	353,93
B./ KLASICKÝ ROZVOD						0,00
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	%	3,000	36,50	109,50	75,69
Nepredvídané práce	021 - Stavby	%	5,000	0,00	0,00	0,00
Oceľová rúrka bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 42 5715, DN88,9x3,2/iz	021 - Stavby	m	2,000	14,07	28,14	19,45
Oceľová rúrka bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 42 5715, DN76,1x2,9/iz	021 - Stavby	m	2,000	10,89	21,78	15,06
Oceľový oblúk R=1,5xDN, uhol 90°, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa STN 13 2200 - Ø 88,9 x 3,2 / iz	021 - Stavby	ks	2,000	10,49	20,98	14,50
Oceľový oblúk R=1,5xDN, uhol 90°, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa STN 13 2200 - Ø 76,1 x 2,9 / iz	021 - Stavby	ks	2,000	8,83	17,66	12,21
Rúrkový prechod priamy podľa ON 13 2200 - Hl. rúra Ø 88,9 x 3,2 / iz, odbočka Ø 76,1 x 2,9 / iz	021 - Stavby	ks	2,000	25,43	50,86	35,16

Uzatváracie armatúry, materiál oceľ, T = 130 °C, pmin = PN25 - Guľový kohút DN65, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	4,000	150,63	602,52	416,50
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233 - DN65, PN25	021 - Stavby	ks	8,000	15,10	120,80	83,50
Prírubový spoj - DN65, PN25	021 - Stavby	ks	8,000	10,76	86,08	59,50
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.8.1 - Guľový kohút DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	4,000	65,18	260,72	180,23
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.8.1 - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	5,000	73,14	365,70	252,79
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.8.1 - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	6,000	7,48	44,88	31,02
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.8.1 - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	10,000	4,76	47,60	32,90
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.8.1 - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	1,000	2,90	2,90	2,00
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.8.1 - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	23,82	47,64	32,93
Vypúšťacie a odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O1.8.1 - Rúrový oblúk DN20, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,63	18,52	12,80
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA-O1.8 - Guľový kohút DN25, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	4,000	73,74	294,96	203,89
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA-O1.8 - Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	2,000	8,36	16,72	11,56
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA-O1.8 - Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	5,03	20,12	13,91
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST DOMINO - Uzatvárací ventil DN25, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	3,000	75,96	227,88	157,52
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST DOMINO - Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	8,36	41,80	28,89
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST DOMINO - Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	5,03	25,15	17,39
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST DOMINO - Rúra ø33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	4,15	8,30	5,74
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST DOMINO - Tvarovka "T", hl. DN65 – odb. DN25, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	34,84	69,68	48,17
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST DOMINO - Tvarovka "T", hl. DN25 – odb. DN25, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	12,64	12,64	8,74
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST DOMINO - Rúrový oblúk DN25, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	5,000	4,84	24,20	16,73
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST DECON - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	3,000	73,14	219,42	151,68

Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST DECON - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	7,48	37,40	25,85
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST DECON - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	4,76	23,80	16,45
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST DECON - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	2,90	5,80	4,01
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST DECON - Tvarovka "T", hl. DN65 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	34,11	68,22	47,16
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST DECON - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	23,82	23,82	16,47
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST DECON - Rúrový oblúk DN20, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	5,000	4,63	23,15	16,00
D,/ DEMONTÁŽE						0,00
Demontáž existujúceho horúcovodného potrubia + uloženia a armatúr	021 - Stavby	kg	1 404,000	0,18	252,72	174,70
Demontáž oplechovania potrubia	021 - Stavby	m2	155,050	2,19	339,56	234,72
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia	021 - Stavby	m2	140,960	5,24	738,63	510,59
Odvoz sutiny a demont. materiálu na skládku do 10 km	021 - Stavby	t	0,650	15,61	10,15	7,02
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné - tepelné izolácie potrubí	021 - Stavby	t	0,650	22,00	14,30	9,89
Izolácie tepelné						0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	6,000	4,35	26,10	18,04
Rohož z minerálnej vlny hr. 40 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*2,040*	*9,39*	19,16	13,24
Rohož z minerálnej vlny hr. 60 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*3,060*	*13,23*	40,48	27,98
Rohož z minerálnej vlny hr. 80 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*1,020*	*16,96*	17,30	11,96
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	6,000	7,05	42,30	29,24
Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	021 - Stavby	*t*	*0,008*	*924,10*	7,39	5,11
Izolácia tepelná - Guľový kohút DN65, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	68,25	273,00	188,71
Izolácia tepelná - Guľový kohút DN25, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	26,25	105,00	72,58
Izolácia tepelná - Guľový kohút DN20, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	21,00	84,00	58,07
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN25, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	3,000	44,00	132,00	91,25
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	8,000	35,20	281,60	194,66
Nátery	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery syntetické základné 2x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	2,000	5,40	10,80	7,47
Nátery syntetické vrchné 1x	021 - Stavby	m2	2,000	2,71	5,42	3,75
Skúšky potrubí a ostatné práce						0,00
Odmasťovanie potrubia DN 65	021 - Stavby	m	15,000	1,95	29,25	20,22
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 - Stavby	m	21,000	2,39	50,19	34,69
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 - Stavby	m	102,000	2,27	231,54	160,05

Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 - Stavby	m	138,000	2,36	325,68	225,13
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 70-82.5, hr. steny 2.9-7, 2 exp.	021 - Stavby	ks	17,000	108,68	1 847,56	1 277,14
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp.	021 - Stavby	ks	23,000	163,61	3 763,03	2 601,23
Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	021 - Stavby	úsek	1,000	107,16	107,16	74,08
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	021 - Stavby	m	240,000	0,62	148,80	102,86
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/2009 Z.z. § 13	021 - Stavby	ks	1,000	1 070,00	1 070,00	739,65
Komplexné skúšky rozvodu do DN 100 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	240,000	2,59	621,60	429,69
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie kancelárie, sklady, komunikácie, oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr. značenie a iné	021 - Stavby	súb	0,025	16 823,00	420,58	290,73
Stavebný objekt O1.1 - SO 02.100.1 Potrubná časť - Odbočka O1.1						0,00
A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD						0,00
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 139,7x3,6/250	021 - Stavby	m	212,000	36,50	7 738,00	5 348,97
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 139,7x3,6/225	021 - Stavby	m	212,000	32,70	6 932,40	4 792,09
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 168,3x4,0/280	021 - Stavby	m	92,000	59,06	5 433,52	3 755,98
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 168,3x4,0/250	021 - Stavby	m	92,000	52,40	4 820,80	3 332,43
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN139,7x3,6/250, ramená L1,L2=1000 - L1-O1.1 - L4-O1.1	021 - Stavby	ks	4,000	126,10	504,40	348,67
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN139,7x3,6/225, ramená L1,L2=1000 - L1-O1.1 - L4-O1.1	021 - Stavby	ks	4,000	113,00	452,00	312,45
Predizolovaná "P" odbočka - Ø 168,3 x 5,6 / 280, odbočka Ø 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	ks	1,000	95,90	95,90	66,29
Predizolovaná "P" odbočka - Ø 168,3 x 5,6 / 250, odbočka Ø 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	ks	1,000	84,15	84,15	58,17
Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA - Ø 168,3 x 4,0 / 280 na Ø 139,7 x 3,6 / 250	021 - Stavby	ks	1,000	111,29	111,29	76,93
Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA - Ø 168,3 x 4,0 / 250 na Ø 139,7 x 3,6 / 225	021 - Stavby	ks	1,000	98,52	98,52	68,10
Pevný bod predizolovaný oceľová - priamy (PB3-O1.1 - PB7-O1.1), DN 139,7x5,0/250, L=3000	021 - Stavby	ks	5,000	156,44	782,20	540,70
Pevný bod predizolovaný oceľová - priamy (PB3-O1.1 - PB7-O1.1), DN 139,7x5,0/225, L=3000	021 - Stavby	ks	5,000	156,44	782,20	540,70
Pevný bod predizolovaný oceľová - priamy (PB1-O1.1 - PB2-O1.1), DN 168,3x5,6/280, L=3000	021 - Stavby	ks	2,000	307,08	614,16	424,54
Pevný bod predizolovaný oceľová - priamy (PB1-O1.1 - PB2-O1.1), DN 168,3x5,6/250, L=3000	021 - Stavby	ks	2,000	272,46	544,92	376,68
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 100mm - (E1-O1.1 - E3-O1.1), DN 168,3x4,0/280	021 - Stavby	ks	3,000	1 027,50	3 082,50	2 130,81

Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 100mm - (E1-O1.1 - E3-O1.1), DN 168,3x4,0/250	021 - Stavby	ks	3,000	1 027,50	3 082,50	2 130,81
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 80mm - (E4-O1.1 - E11-O1.1), DN 139,7x3,6/250	021 - Stavby	ks	8,000	626,58	5 012,64	3 465,04
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 80mm - (E4-O1.1 - E11-O1.1), DN 139,7x3,6/225	021 - Stavby	ks	8,000	626,58	5 012,64	3 465,04
Plastová klzná fólia pre potrubie DN139,7x3,6/250 - dĺ. 138m	021 - Stavby	m2	110,000	3,52	387,20	267,66
Plastová klzná fólia pre potrubie DN139,7x3,6/225 - dĺ. 138m	021 - Stavby	m2	100,000	3,52	352,00	243,32
Plastová klzná fólia pre potrubie DN168,3x4,0/280 - dĺ. 84m	021 - Stavby	m2	75,000	3,52	264,00	182,49
Plastová klzná fólia pre potrubie DN168,3x4,0/250 - dĺ. 84m	021 - Stavby	m2	70,000	3,52	246,40	170,33
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN139,7x3,6/250	021 - Stavby	ks	3,000	35,80	107,40	74,24
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN139,7x3,6/225	021 - Stavby	ks	3,000	24,80	74,40	51,43
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN168,3x4,0/280	021 - Stavby	ks	1,000	38,20	38,20	26,41
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN168,3x4,0/250	021 - Stavby	ks	1,000	35,80	35,80	24,75
Posuvný adaptér – vodotesný klzný prechod potrubia stenou s možnosťou bočného pohybu ±25mm - Ø 139,7 x 3,6 / 250 PA	021 - Stavby	ks	2,000	801,85	1 603,70	1 108,57
Posuvný adaptér – vodotesný klzný prechod potrubia stenou s možnosťou bočného pohybu ±25mm - Ø 139,7 x 3,6 / 225 PA	021 - Stavby	ks	2,000	692,67	1 385,34	957,63
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN139,7x3,6/250	021 - Stavby	ks	3,000	189,73	569,19	393,46
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN139,7x3,6/225	021 - Stavby	ks	3,000	186,55	559,65	386,86
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN168,3x4,0/280	021 - Stavby	ks	1,000	201,60	201,60	139,36
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN168,3x4,0/250	021 - Stavby	ks	1,000	189,73	189,73	131,15
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN139,7x3,6/250	021 - Stavby	ks	20,000	10,40	208,00	143,78
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN139,7x3,6/225	021 - Stavby	ks	12,000	10,40	124,80	86,27
Výstražná fólia	021 - Stavby	m	608,000	0,55	334,40	231,16
Pomocný a spojovací materiál vč. ost.	021 - Stavby	ks, kpl	1,000	7 168,00	7 168,00	4 954,95
A0./ Montážne práce						0,00
Montáž	021 - Stavby	súbor	1,000	13 440,00	13 440,00	9 290,53
Náter syntetický pod izolácie spojok - 2x základný	021 - Stavby	m2	12,000	5,40	64,80	44,79
Doprava predizolovaného mat. a komponenetov	021 - Stavby	súbor	1,000	2 240,00	2 240,00	1 548,42
B./ KLASICKÝ ROZVOD						0,00
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	%	3,000	54,34	163,02	112,69
Nepredvídané práce	021 - Stavby	%	5,000	0,00	0,00	0,00
Oceľová rúrka bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 42 5715, DN139,7x3,6/iz	021 - Stavby	m	6,000	25,14	150,84	104,27
Oceľová rúrka bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 42 5715, DN114,3x3,6/iz	021 - Stavby	m	7,000	20,45	143,15	98,95
Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90o, mat. 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605, DN139,7x3,6/iz HV2-Š76	021 - Stavby	ks	2,000	26,60	53,20	36,78

Oceľový oblúk R=1,5xDN, uhol 90°, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa STN 13 2200 - Ø 139,7 x 3,6 / iz OST VS41 Hliny 7	021 - Stavby	ks	2,000	23,88	47,76	33,01
Oceľový oblúk R=1,5xDN, uhol 90°, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa STN 13 2200 - Ø 114,3 x 3,6 / iz HV2-Š76	021 - Stavby	ks	8,000	15,43	123,44	85,33
Zváraná "T" - odbočka (vyrobiť pri montáži) - Hl. rúra Ø 139,7 x 3,6 / iz,odbočka Ø 114,3 x 3,6 / iz	021 - Stavby	ks	2,000	90,43	180,86	125,02
Uzatváracie armatúry, materiál oceľ, T = 130 °C, pmin = PN25 - Guľový kohút DN125, PN25, prírubový, s ručnou prevodovkou	021 - Stavby	ks	4,000	416,23	1 664,92	1 150,89
Uzatváracie armatúry, materiál oceľ, T = 130 °C, pmin = PN25 - Guľový kohút DN100, PN25, prírubový, s ručnou prevodovkou	021 - Stavby	ks	2,000	284,70	569,40	393,60
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233 - DN125, PN40	021 - Stavby	ks	8,000	29,76	238,08	164,58
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233 - DN100, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	22,62	90,48	62,55
Prírubový spoj - DN125, PN40	021 - Stavby	ks	8,000	30,98	247,84	171,32
Prírubový spoj - DN100, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	17,66	70,64	48,83
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š76 - Rúra ø60,3x2,9 – L=~260, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	2,22	2,22	1,53
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š76 - Rúra ø48,3x2,6 – L=~880, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	5,37	5,37	3,71
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š76 - Navarovacia "T" odbočka, hl.DN125 – odb.DN50 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	ks	1,000	64,51	64,51	44,59
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š76 - Navarovacia "T" odbočka, hl.DN50 – odb.DN40 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	ks	1,000	34,38	34,38	23,77
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š76 - Príruba privarovacia s krkom DN50, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	11,65	11,65	8,05
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š76 - Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	10,44	10,44	7,22
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š76 - Zaslepovacia príruba DN50, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	12,44	12,44	8,60
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š76 - Prírubový spoj DN50, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	6,82	6,82	4,71
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š76 - Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	6,34	12,68	8,77
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š76 - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	2,000	138,71	277,42	191,77
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š76 - Rúrkový oblúk, DN40 , R=1,5xDN, uhol 45°, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	5,26	5,26	3,64
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š76 - Rúra ø60,3x2,9 – L=~260, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	2,22	2,22	1,53
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š76 - Rúra ø48,3x2,6 – L=~1570, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	9,58	9,58	6,62

Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š76 - Navarovacia "T" odbočka, hl.DN125 – odb.DN50 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	ks	1,000	64,51	64,51	44,59
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š76 - Navarovacia "T" odbočka, hl.DN50 – odb.DN40 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	ks	1,000	34,38	34,38	23,77
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š76 - Príruba privarovacia s krkom DN50, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	11,65	11,65	8,05
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š76 - Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	10,44	10,44	7,22
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š76 - Zaslepovacia príruba DN50, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	12,44	12,44	8,60
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š76 - Prírubový spoj DN50, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	6,82	6,82	4,71
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š76 - Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	6,34	12,68	8,77
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š76 - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	2,000	138,71	277,42	191,77
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š76 - Rúrkový oblúk, DN40 , R=1,5xDN, uhol 45°, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	5,26	5,26	3,64
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š76) - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	3,000	73,14	219,42	151,68
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š76) - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	7,48	37,40	25,85
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š76) - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	4,76	23,80	16,45
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š76) - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	4,000	2,90	11,60	8,02
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š76) - Tvarovka "T", hl. DN125 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	58,41	116,82	80,75
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š76) - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	23,82	23,82	16,47
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š76) - Rúrový oblúk DN20, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	6,000	4,63	27,78	19,20
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST VS 41 Hliny 7 - Uzatvárací ventil DN25, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	3,000	75,96	227,88	157,52
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST VS 41 Hliny 7 - Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	8,36	41,80	28,89
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST VS 41 Hliny 7 - Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	5,03	25,15	17,39
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST VS 41 Hliny 7 - Rúra ø33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	4,15	8,30	5,74
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST VS 41 Hliny 7 - Tvarovka "T", hl. DN125 – odb. DN25, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	59,14	118,28	81,76

Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST VS 41 Hliny 7 - Tvarovka "T", hl. DN25 – odb. DN25, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	25,28	25,28	17,48
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST VS 41 Hliny 7 - Rúrový oblúk DN25, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	4,84	4,84	3,35
C./ ULOŽENIE KLASICKÝCH POTRUBÍ V EXIST. ŠACHTE						0,00
Strmeň z oceľ. tyčí kruhového prierezu podľa ON 13 0625 – (S) - DN40	021 - Stavby	kg	0,272	1,69	0,46	0,32
Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu (profily U, L, I, a pod.)	021 - Stavby	kg	50,000	2,52	126,00	87,10
D,/ DEMONTÁŽE						0,00
Demontáž existujúceho horúcovodného potrubia + uloženia a armatúr	021 - Stavby	kg	13 800,000	0,18	2 484,00	1 717,09
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia	021 - Stavby	m2	676,501	5,24	3 544,87	2 450,43
Demontáž oplechovania potrubia plechmi	021 - Stavby	m2	744,151	2,19	1 629,69	1 126,54
Odvoz sutiny a demont. materiálu na skládku do 10 km	021 - Stavby	t	5,279	15,61	82,41	56,97
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné - tepelné izolácie potrubí	021 - Stavby	t	5,279	22,00	116,14	80,28
Izolácie tepelné						0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	19,000	4,35	82,65	57,13
Rohož z minerálnej vlny hr. 40 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*3,060*	*9,39*	28,73	19,86
Rohož z minerálnej vlny hr. 60 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*8,160*	*13,23*	107,96	74,63
Rohož z minerálnej vlny hr. 80 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*8,160*	*16,96*	138,39	95,66
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	19,000	7,05	133,95	92,59
Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	021 - Stavby	*t*	*0,024*	*924,10*	22,18	15,33
Izolácia tepelná - Kohút guľový DN125, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	131,25	525,00	362,91
Izolácia tepelná - Kohút guľový DN100, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	2,000	105,00	210,00	145,16
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	70,40	281,60	194,66
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN25, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	3,000	44,00	132,00	91,25
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	3,000	35,20	105,60	73,00
Nátery						0,00
Nátery syntetické základné 2x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	10,000	5,40	54,00	37,33
Nátery syntetické vrchné 1x	021 - Stavby	m2	10,000	2,71	27,10	18,73
Skúšky potrubí a ostatné práce						0,00
Odmasťovanie potrubia DN 125	021 - Stavby	m	66,000	4,08	269,28	186,14
Odmasťovanie potrubia DN 150	021 - Stavby	m	28,000	5,58	156,24	108,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 - Stavby	m	7,000	2,53	17,71	12,24
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	021 - Stavby	m	430,000	2,88	1 238,40	856,06
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	021 - Stavby	m	184,000	3,10	570,40	394,29
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 133-180, hr. steny 4.0-11, 3 exp.	021 - Stavby	ks	103,000	166,44	17 143,32	11 850,49

Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125	021 - Stavby	úsek	1,000	120,15	120,15	83,05
Príprava pre skúšku tesnosti DN 150 - 200	021 - Stavby	úsek	1,000	150,86	150,86	104,28
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 100 - 125	021 - Stavby	m	437,000	0,77	336,49	232,60
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 150 - 200	021 - Stavby	m	184,000	1,25	230,00	158,99
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/2009 Z.z. § 13	021 - Stavby	ks	1,000	2 770,00	2 770,00	1 914,79
Komplexné skúšky rozvodu do DN 200 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	621,000	3,26	2 024,46	1 399,43
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie kancelárie, sklady, komunikácie, oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr. značenie a iné	021 - Stavby	súb	0,025	66 673,00	1 666,83	1 152,21
Stavebný objekt O1.1.1 - SO 02.100.1 Potrubná časť - Odbočka O1.1.1						0,00
A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD						0,00
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 114,3x3,6/225	021 - Stavby	m	124,000	27,10	3 360,40	2 322,91
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 114,3x3,6/200	021 - Stavby	m	124,000	27,20	3 372,80	2 331,48
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN114,3x3,6/225, ramená L1,L2=1000 - L1-O1.1.1 - L3-O1.1.1	021 - Stavby	ks	2,000	112,00	224,00	154,84
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN114,3x3,6/200, ramená L1,L2=1000 - L1-O1.1.1 - L3-O1.1.1	021 - Stavby	ks	2,000	109,00	218,00	150,69
Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN20 pre inšt. odvzduš.arm. MKA1-O1.1.1, na prívod.potr.DN114,3x3,6/225, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/110 dl.0,9	021 - Stavby	ks	1,000	342,00	342,00	236,41
Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN20 pre inšt. odvzduš.arm. MKA1-O1.1.1, na vrat.potr.DN114,3x3,6/200, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/90 dl.0,9	021 - Stavby	ks	1,000	342,00	342,00	236,41
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 80mm - (E1-O1.1.1 - E2-O1.1.1), DN 114,3x3,6/225	021 - Stavby	ks	2,000	513,88	1 027,76	710,45
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 80mm - (E1-O1.1.1 - E2-O1.1.1), DN 114,3x3,6/200	021 - Stavby	ks	2,000	513,88	1 027,76	710,45
Pevný bod predizolovaný oceľový - lomový (PB1-O1.1.1), uhol 6st. DN114,3x5/225, L=1200	021 - Stavby	ks	1,000	128,00	128,00	88,48
Pevný bod predizolovaný oceľový - lomový (PB1-O1.1.1), uhol 6st. DN114,3x5/200, L=1200	021 - Stavby	ks	1,000	128,00	128,00	88,48
Plastová klzná fólia pre potrubie DN114,3x3,6/225 - dĺ. 58m	021 - Stavby	m2	45,000	3,52	158,40	109,50
Plastová klzná fólia pre potrubie DN114,3x3,6/200 - dĺ. 58m	021 - Stavby	m2	40,000	3,52	140,80	97,33
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN114,3x3,6/225	021 - Stavby	ks	1,000	29,40	29,40	20,32
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN114,3x3,6/200	021 - Stavby	ks	1,000	20,40	20,40	14,10
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN114,3x3,6/225	021 - Stavby	ks	20,000	10,40	208,00	143,78
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN114,3x3,6/200	021 - Stavby	ks	12,000	10,40	124,80	86,27

Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN114,3x3,6/225	021 - Stavby	ks	1,000	155,60	155,60	107,56
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN114,3x3,6/200	021 - Stavby	ks	1,000	155,60	155,60	107,56
Výstražná fólia	021 - Stavby	m	248,000	0,55	136,40	94,29
Pomocný a spojovací materiál vč. ost.	021 - Stavby	ks, kpl	1,000	2 310,00	2 310,00	1 596,81
A0./ Montážne práce						0,00
Montáž	021 - Stavby	súbor	1,000	4 628,00	4 628,00	3 199,15
Náter syntetický pod izolácie spojok - 2x základný	021 - Stavby	m2	4,000	5,40	21,60	14,93
Doprava predizolovaného mat. a komponenetov	021 - Stavby	súbor	1,000	772,00	772,00	533,65
B./ KLASICKÝ ROZVOD						0,00
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	%	3,000	20,30	60,90	42,10
Nepredvídané práce	021 - Stavby	%	5,000	0,00	0,00	0,00
Oceľová rúrka bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 42 5715, DN114,3x3,6/iz	021 - Stavby	m	4,000	20,45	81,80	56,55
Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90o, mat. 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605, DN114,3x3,6/iz	021 - Stavby	ks	2,000	15,43	30,86	21,33
Uzatváracie armatúry, mat. oceľ, T=130oC, Pmin=PN25, Guľový kohút DN100, PN25, prírubový, s ručnou prevodovkou	021 - Stavby	ks	2,000	284,70	569,40	393,60
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233, DN100, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	22,65	90,60	62,63
Prírubový spoj DN100, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	17,70	70,80	48,94
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA1-O1.1.1 - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	5,000	73,14	365,70	252,79
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA1-O1.1.1 - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	4,000	7,48	29,92	20,68
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA1-O1.1.1 - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	6,000	4,76	28,56	19,74
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA1-O1.1.1 - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	2,90	5,80	4,01
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA1-O1.1.1 - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	23,82	47,64	32,93
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA1-O1.1.1 - Rúrový oblúk DN20, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,63	18,52	12,80
Vypúšťanie potrubia v napájanom objekte: OST VS 33 Hliny 7 - Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	4,000	106,17	424,68	293,56
Vypúšťanie potrubia v napájanom objekte: OST VS 33 Hliny 7 - Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	2,000	10,44	20,88	14,43
Vypúšťanie potrubia v napájanom objekte: OST VS 33 Hliny 7 - Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	6,34	25,36	17,53
Vypúšťanie potrubia v napájanom objekte: OST VS 33 Hliny 7 - Rúra ø48,3x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	6,10	12,20	8,43
Vypúšťanie potrubia v napájanom objekte: OST VS 33 Hliny 7 - Tvarovka "T", hl. DN100 – odb. DN25, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	56,57	113,14	78,21
Vypúšťanie potrubia v napájanom objekte: OST VS 33 Hliny 7 - Rúrový oblúk DN40, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	5,26	21,04	14,54

Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST VS 33 Hliny 7 - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	3,000	73,14	219,42	151,68
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST VS 33 Hliny 7 - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	7,48	37,40	25,85
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST VS 33 Hliny 7 - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	4,76	23,80	16,45
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST VS 33 Hliny 7 - Rúra ø23,6x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	2,90	5,80	4,01
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST VS 33 Hliny 7 - Tvarovka "T", hl. DN100 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	55,84	111,68	77,20
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST VS 33 Hliny 7 - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	23,82	23,82	16,47
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST VS 33 Hliny 7 - Rúrový oblúk DN20, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,63	18,52	12,80
D,/ DEMONTÁŽE						0,00
Demontáž existujúceho horúcovodného potrubia + uloženia a armatúr	021 - Stavby	kg	2 841,000	0,18	511,38	353,50
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia	021 - Stavby	m2	229,590	5,24	1 203,05	831,62
Demontáž oplechovania potrubia plechmi	021 - Stavby	m2	252,550	2,19	553,08	382,32
Odvoz sutiny a demont. materiálu na skládku do 10 km	021 - Stavby	t	1,615	15,61	25,21	17,43
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné - tepelné izolácie potrubí	021 - Stavby	t	1,615	22,00	35,53	24,56
Izolácie tepelné						0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	6,000	4,35	26,10	18,04
Rohož z minerálnej vlny hr. 40 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*2,040*	*9,39*	19,16	13,24
Rohož z minerálnej vlny hr. 60 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*2,040*	*13,23*	26,99	18,66
Rohož z minerálnej vlny hr. 80 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*2,040*	*16,96*	34,60	23,92
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	6,000	7,05	42,30	29,24
Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	021 - Stavby	*t*	*0,008*	*924,10*	7,39	5,11
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	8,000	21,00	168,00	116,13
Izolácia tepelná - Kohút guľový DN100, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	2,000	105,00	210,00	145,16
Izolácia tepelná - Kohút guľový DN40, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	42,00	168,00	116,13
Nátery	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery syntetické základné 2x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	3,000	5,40	16,20	11,20
Nátery syntetické vrchné 1x	021 - Stavby	m2	3,000	2,71	8,13	5,62
Skúšky potrubí a ostatné práce						0,00
Odmasťovanie potrubia DN 100	021 - Stavby	m	38,000	3,11	118,18	81,69
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 - Stavby	m	252,000	2,53	637,56	440,72
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp.	021 - Stavby	ks	42,000	162,86	6 840,12	4 728,30

Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125	021 - Stavby	úsek	1,000	120,15	120,15	83,05
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 100 - 125	021 - Stavby	m	252,000	0,77	194,04	134,13
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/2009 Z.z. § 13	021 - Stavby	ks	1,000	1 124,00	1 124,00	776,98
Komplexné skúšky rozvodu do DN 100 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	252,000	2,59	652,68	451,17
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie kancelárie, sklady, komunikácie, oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr. značenie a iné	021 - Stavby	súb	0,025	16 840,00	421,00	291,02
Stavebný objekt O1.1.2 - SO 02.100.1 Potrubná časť - Odbočka O1.1.2						0,00
A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD						0,00
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 114,3x3,6/225	021 - Stavby	m	315,000	27,10	8 536,50	5 900,94
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 114,3x3,6/200	021 - Stavby	m	315,000	27,20	8 568,00	5 922,72
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN114,3x3,6/225, ramená L1,L2=1000 - L1,L3,L5,L6,L7,L8,L9-O1.1.2	021 - Stavby	ks	7,000	112,00	784,00	541,95
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN114,3x3,6/200, ramená L1,L2=1000 - L1,L3,L5,L6,L7,L8,L9-O1.1.2	021 - Stavby	ks	7,000	109,00	763,00	527,43
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 82o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN114,3x3,6/225, ramená L1, L2=1000, L2-O1.1.2	021 - Stavby	ks	1,000	112,00	112,00	77,42
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 82o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN114,3x3,6/200, ramená L1, L2=1000, L2-O1.1.2	021 - Stavby	ks	1,000	109,00	109,00	75,35
Predizol.uzatv.armat.obojstranná s odboč.DN25 pre inšt. vypúšť. arm. MKA1-O1.1.2, na prívod.potr.DN114,3x3,6/225, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, odb.DN33,7x2,6/110 dĺ.0,65	021 - Stavby	ks	1,000	342,00	342,00	236,41
Predizol.uzatv.armat.obojstranná s odboč.DN25 pre inšt. vypúšť. arm. MKA1-O1.1.2, na vrat.potr.DN114,3x3,6/200, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, odb.DN33,7x2,6/110 dĺ.0,65	021 - Stavby	ks	1,000	342,00	342,00	236,41
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 80mm - (E1-O1.1.2 - E5-O1.1.2), DN 114,3x3,6/225	021 - Stavby	ks	5,000	513,88	2 569,40	1 776,12
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 80mm - (E1-O1.1.2 - E5-O1.1.2), DN 114,3x3,6/200	021 - Stavby	ks	5,000	513,88	2 569,40	1 776,12
Pevný bod predizolovaný oceľová - priamy (PB1-O1.1.2), DN 114,3x5/225, L=3000	021 - Stavby	ks	1,000	128,00	128,00	88,48
Pevný bod predizolovaný oceľová - priamy (PB1-O1.1.2), DN 114,3x5/200, L=3000	021 - Stavby	ks	1,000	128,00	128,00	88,48
Pevný bod predizolovaný oceľový - lomový (PB2-O1.1.2), uhol 28st. DN114,3x5/225, L=1200	021 - Stavby	ks	1,000	128,00	128,00	88,48
Pevný bod predizolovaný oceľový - lomový (PB2-O1.1.2), uhol 28st. DN114,3x5/200, L=1200	021 - Stavby	ks	1,000	128,00	128,00	88,48

Predizolovaná "P" odbočka - Hl. rúra Ø 114,3 x 3,6 / 225, odbočka Ø 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	ks	1,000	52,47	52,47	36,27
Predizolovaná "P" odbočka - Hl. rúra Ø 114,3 x 3,6 / 200, odbočka Ø 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	ks	1,000	46,01	46,01	31,80
Plastová klzná fólia pre potrubie DN114,3x3,6/225 - dĺ. 80m	021 - Stavby	m2	60,000	3,52	211,20	145,99
Plastová klzná fólia pre potrubie DN114,3x3,6/200 - dĺ. 80m	021 - Stavby	m2	55,000	3,52	193,60	133,83
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN114,3x3,6/225	021 - Stavby	ks	2,000	29,40	58,80	40,65
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN114,3x3,6/200	021 - Stavby	ks	2,000	20,40	40,80	28,20
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN114,3x3,6/225	021 - Stavby	ks	82,000	10,40	852,80	589,51
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN114,3x3,6/200	021 - Stavby	ks	40,000	10,40	416,00	287,56
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN114,3x3,6/225	021 - Stavby	ks	2,000	155,60	311,20	215,12
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN114,3x3,6/200	021 - Stavby	ks	2,000	155,60	311,20	215,12
Výstražná fólia	021 - Stavby	m	630,000	0,55	346,50	239,52
Pomocný a spojovací materiál vč. ost.	021 - Stavby	ks, kpl	1,000	5 040,00	5 040,00	3 483,95
A0./ Montážne práce						0,00
Montáž	021 - Stavby	súbor	1,000	9 450,00	9 450,00	6 532,41
Náter syntetický pod izolácie spojok - 2x základný	021 - Stavby	m2	9,000	5,40	48,60	33,60
Doprava predizolovaného mat. a komponenetov	021 - Stavby	súbor	1,000	1 575,00	1 575,00	1 088,73
B./ KLASICKÝ ROZVOD						0,00
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	%	3,000	26,42	79,26	54,79
Nepredvídané práce	021 - Stavby	%	5,000	0,00	0,00	0,00
Oceľová rúrka bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 42 5715, DN114,3x3,6/iz	021 - Stavby	m	2,000	20,45	40,90	28,27
Uzatváracie armatúry, mat. oceľ, T=130oC, Pmin=PN25, Guľový kohút DN100, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	2,000	284,70	569,40	393,60
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233, DN100, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	22,65	90,60	62,63
Prírubový spoj DN100, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	17,70	70,80	48,94
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O1.1.2 - Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	8,000	73,74	589,92	407,79
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O1.1.2 - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	1,000	73,14	73,14	50,56
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O1.1.2 - Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	4,000	8,36	33,44	23,12
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O1.1.2 - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	2,000	7,48	14,96	10,34
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O1.1.2 - Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	ks	8,000	5,03	40,24	27,82
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O1.1.2 - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	4,76	9,52	6,58
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O1.1.2 - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	2,90	5,80	4,01
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O1.1.2 - Tvarovka "T", hl. DN25 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	24,55	49,10	33,94
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O1.1.2 - Rúrový oblúk DN20, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,63	18,52	12,80

Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST VS 15 Hliny 7 - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	3,000	73,14	219,42	151,68
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST VS 15 Hliny 7 - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	7,48	37,40	25,85
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST VS 15 Hliny 7 - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	4,76	23,80	16,45
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST VS 15 Hliny 7 - Rúra ø23,6x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	2,90	5,80	4,01
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST VS 15 Hliny 7 - Tvarovka "T", hl. DN100 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	55,84	111,68	77,20
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST VS 15 Hliny 7 - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	23,82	23,82	16,47
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST VS 15 Hliny 7 - Rúrový oblúk DN20, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,63	18,52	12,80
D,/ DEMONTÁŽE						0,00
Demontáž existujúceho horúcovodného potrubia + uloženia a armatúr	021 - Stavby	kg	7 045,000	0,18	1 268,10	876,59
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia	021 - Stavby	m2	606,490	5,24	3 178,01	2 196,83
Demontáž oplechovania potrubia plechmi	021 - Stavby	m2	667,140	2,19	1 461,04	1 009,96
Odvoz sutiny a demont. materiálu na skládku do 10 km	021 - Stavby	t	4,265	15,61	66,58	46,02
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné - tepelné izolácie potrubí	021 - Stavby	t	4,265	22,00	93,83	64,86
Izolácie tepelné						0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	6,000	4,35	26,10	18,04
Rohož z minerálnej vlny hr. 40 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*2,040*	*9,39*	19,16	13,24
Rohož z minerálnej vlny hr. 60 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*2,040*	*13,23*	26,99	18,66
Rohož z minerálnej vlny hr. 80 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*2,040*	*16,96*	34,60	23,92
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	6,000	7,05	42,30	29,24
Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	021 - Stavby	*t*	*0,008*	*924,10*	7,39	5,11
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	21,00	84,00	58,07
Izolácia tepelná - Kohút guľový DN100, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	2,000	105,00	210,00	145,16
Izolácia tepelná - Kohút guľový DN25, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	8,000	26,25	210,00	145,16
Nátery						0,00
Nátery syntetické základné 2x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	3,000	5,40	16,20	11,20
Nátery syntetické vrchné 1x	021 - Stavby	m2	3,000	2,71	8,13	5,62
Skúšky potrubí a ostatné práce						0,00
Odmasťovanie potrubia DN 100	021 - Stavby	m	95,000	3,11	295,45	204,23
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 - Stavby	m	632,000	2,53	1 598,96	1 105,30
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp.	021 - Stavby	ks	105,000	162,86	17 100,30	11 820,75

Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125	021 - Stavby	úsek	1,000	120,15	120,15	83,05
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 100 - 125	021 - Stavby	m	632,000	0,77	486,64	336,39
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/2009 Z.z. § 13	021 - Stavby	ks	1,000	2 819,00	2 819,00	1 948,66
Komplexné skúšky rozvodu do DN 100 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	632,000	2,59	1 636,88	1 131,51
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie kancelárie, sklady, komunikácie, oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr. značenie a iné	021 - Stavby	súb	0,025	35 955,00	898,88	621,36
Stavebný objekt O1.1.3 - SO 02.100.1 Potrubná časť - Odbočka O1.1.3						0,00
A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD						0,00
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 48,3x2,6/125	021 - Stavby	m	95,000	15,63	1 484,85	1 026,42
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 48,3x2,6/110	021 - Stavby	m	95,000	13,86	1 316,70	910,18
Oblúk predizolovaný oceľový DN 48,3x2,6/125, uhol 90st., R=2,5D, podľa DIN 2605 - (L1-O1.1.3 - L5-O1.1.3). ramená L1, L2 = 1000	021 - Stavby	ks	5,000	40,64	203,20	140,46
Oblúk predizolovaný oceľový DN 48,3x2,6/110, uhol 90st., R=2,5D, podľa DIN 2605 - (L1-O1.1.3 - L5-O1.1.3). ramená L1, L2 = 1000	021 - Stavby	ks	5,000	38,81	194,05	134,14
Pevný bod predizolovaný oceľový - priamy DN 48,3x3,6/125 (PB1-O1.1.3), ramená L=2000	021 - Stavby	ks	1,000	76,59	76,59	52,94
Pevný bod predizolovaný oceľový - priamy DN 48,3x3,6/110 (PB1-O1.1.3), ramená L=2000	021 - Stavby	ks	1,000	76,59	76,59	52,94
Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN20 pre inšt. odvzduš.arm. MKA1-O1.1.3, na prívod.potr.DN48,3x2,6/125, Guľový kohút DN40, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/110 dĺ.0,3	021 - Stavby	ks	1,000	467,75	467,75	323,34
Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN20 pre inšt. odvzduš.arm. MKA1-O1.1.3, na vrat.potr.DN48,3x2,6/110, Guľový kohút DN40, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/90 dĺ.0,3	021 - Stavby	ks	1,000	467,75	467,75	323,34
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN48,3x2,6/125	021 - Stavby	ks	1,000	12,80	12,80	8,85
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN48,3x2,6/110	021 - Stavby	ks	1,000	11,20	11,20	7,74
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie - DN48,3x2,6/125	021 - Stavby	ks	1,000	75,00	75,00	51,84
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie - DN48,3x2,6/110	021 - Stavby	ks	1,000	66,00	66,00	45,62
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m - DN 48,3x2,6/125	021 - Stavby	ks	24,000	10,40	249,60	172,54
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m - DN 48,3x2,6/110	021 - Stavby	ks	14,000	10,40	145,60	100,65
Výstražná fólia	021 - Stavby	m	190,000	0,55	104,50	72,24
Pomocný a spojovací materiál vč. ost.	021 - Stavby	ks-kompl	1,000	1 015,00	1 015,00	701,63
A0./ Montážne práce						0,00
Montáž	021 - Stavby	súbor	1,000	1 898,00	1 898,00	1 312,01
Náter syntetický pod izolácie spojok - 2x základný	021 - Stavby	m2	1,000	5,40	5,40	3,73
Doprava predizolovaného mat. a komponenetov	021 - Stavby	súbor	1,000	316,00	316,00	218,44

B./ KLASICKÝ ROZVOD						0,00
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	%	3,000	16,80	50,40	34,84
Nepredvídané práce	021 - Stavby	%	5,000	0,00	0,00	0,00
Oceľová rúrka mat. 11353 (P235 TR1) STN 42 5715, DN 48,3x2,6/iz	021 - Stavby	m	2,000	6,10	12,20	8,43
Oceľový oblúk R=1,5xDN, uhol 90°, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa STN 13 2200 - Ø 48,3 x 2,6 / iz OST ZŠ Hliny 7	021 - Stavby	ks	2,000	5,26	10,52	7,27
Uzatváracie armatúry, materiál oceľ, T = 130 °C, pmin = PN25 - Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	2,000	106,17	212,34	146,78
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233 - DN40, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	10,44	41,76	28,87
Prírubový spoj - DN40, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	6,34	25,36	17,53
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST ZŠ Hliny 7 - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	3,000	73,14	219,42	151,68
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST ZŠ Hliny 7 - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	7,48	37,40	25,85
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST ZŠ Hliny 7 - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	4,76	23,80	16,45
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST ZŠ Hliny 7 - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	2,90	5,80	4,01
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST ZŠ Hliny 7 - Tvarovka "T", hl. DN40 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	28,28	56,56	39,10
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST ZŠ Hliny 7 - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	23,82	23,82	16,47
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST ZŠ Hliny 7 - Rúrový oblúk DN20, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,63	18,52	12,80
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA1-O1.1.3 - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	5,000	73,14	365,70	252,79
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA1-O1.1.3 - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	4,000	7,48	29,92	20,68
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA1-O1.1.3 - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	6,000	4,76	28,56	19,74
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA1-O1.1.3 - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	2,90	5,80	4,01
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA1-O1.1.3 - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	23,82	47,64	32,93
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA1-O1.1.3 - Rúrový oblúk DN20, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	6,000	4,63	27,78	19,20
C./ DEMONTÁŽE						0,00
Demontáž existujúceho horúcovod. potrubia, vč. ulož. a armatúry	021 - Stavby	kg	438,000	0,18	78,84	54,50
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia	021 - Stavby	m2	65,520	5,24	343,32	237,32
Demontáž oplechovania potrubia	021 - Stavby	m2	72,070	2,19	157,83	109,10
Odvoz sutiny a demont. materiálu na skládku do 10 km	021 - Stavby	t	0,176	15,61	2,75	1,90
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné - tepelné izolácie potrubí	021 - Stavby	t	0,176	22,00	3,87	2,68
Izolácie tepelné						0,00

Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	3,000	4,35	13,05	9,02
Rohož z minerálnej vlny hr. 40 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*3,060*	*9,39*	28,73	19,86
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	3,000	7,05	21,15	14,62
Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	021 - Stavby	*t*	*0,004*	*924,10*	3,70	2,56
Izolácia tepelná - Izolácia armatúr - kazetové snímateľné púzdro+pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	15,000	23,65	354,75	245,22
Nátery						0,00
Nátery syntetické základné 2x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	2,000	7,92	15,84	10,95
Nátery syntetické vrchné 1x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	2,000	5,94	11,88	8,21
Skúšky potrubí a ostatné práce						0,00
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 - Stavby	m	29,000	1,11	32,19	22,25
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 - Stavby	m	192,000	1,78	341,76	236,25
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 35-44.5, hr. steny 0.5-5, 2 exp.	021 - Stavby	ks	32,000	107,38	3 436,16	2 375,28
Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	021 - Stavby	úsek	1,000	95,94	95,94	66,32
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	021 - Stavby	m	192,000	0,29	55,68	38,49
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/2009 Z.z. § 13	021 - Stavby	ks	1,000	856,00	856,00	591,72
Komplexné skúšky rozvodu do DN 50 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	192,000	2,29	439,68	303,93
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie kancelárie, sklady, komunikácie, oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr. značenie a iné	021 - Stavby	súb	0,025	9 908,00	247,70	171,23
Stavebný objekt O2 - SO 02.100,1 Potrubná časť - Odbočka O2						0,00
A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD						0,00
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 139,7x3,6/250	021 - Stavby	m	455,000	36,50	16 607,50	11 480,10
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 139,7x3,6/225	021 - Stavby	m	455,000	32,70	14 878,50	10 284,91
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 88,9x3,2/180	021 - Stavby	m	32,000	26,12	835,84	577,78
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 88,9x3,2/160	021 - Stavby	m	32,000	23,09	738,88	510,76
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN139,7x3,6/250, ramená L1,L2=1000 - L1-O2 – L4-O2	021 - Stavby	ks	4,000	126,10	504,40	348,67
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN139,7x3,6/225, ramená L1,L2=1000 - L1-O2 – L4-O2	021 - Stavby	ks	4,000	113,00	452,00	312,45
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN88,9x3,2/180, ramená L1, L2=1000, L1-O2.1 – L3-O2.1	021 - Stavby	ks	3,000	70,52	211,56	146,24
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN88,9x3,2/160, ramená L1, L2=1000, L1-O2.1 – L3-O2.1	021 - Stavby	ks	3,000	66,95	200,85	138,84

Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN20 pre inšt. odvzduš.arm. MKA1-O2.1, na prívod.potr.DN88,9x3,2/180, Guľový kohút DN80, PN25, navarovací, DN26,9x2,3/110 dĺ.0,9	021 - Stavby	ks	1,000	421,17	421,17	291,14
Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN20 pre inšt. odvzduš.arm. MKA1-O2.1, na vrat.potr.DN88,9x3,2/160, Guľový kohút DN80, PN25, navarovací, DN26,9x2,3/90 dĺ.0,9	021 - Stavby	ks	1,000	421,17	421,17	291,14
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 100mm - (E1-O2 – E12-O2), DN 139,7x3,6/250	021 - Stavby	ks	12,000	934,70	11 216,40	7 753,45
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 100mm - (E1-O2 – E12-O2), DN 139,7x3,6/225	021 - Stavby	ks	12,000	934,70	11 216,40	7 753,45
Predizolovaná "T" odbočka (O2.1), Hl. rúra DN139,7x3,6/250, Odbočka DN88,9x3,2/180	021 - Stavby	ks	1,000	75,88	75,88	52,45
Predizolovaná "T" odbočka (O2.1), Hl. rúra DN139,7x3,6/225, Odbočka DN88,9x3,2/160	021 - Stavby	ks	1,000	67,69	67,69	46,79
Pevný bod predizolovaný oceľový - priamy (PB3-O2), DN 139,7x5,0/250, L=3000	021 - Stavby	ks	1,000	156,44	156,44	108,14
Pevný bod predizolovaný oceľový - priamy (PB3-O2), DN 139,7x5,0/225, L=3000	021 - Stavby	ks	1,000	156,44	156,44	108,14
Plastová klzná fólia pre potrubie DN139,7x3,6/250 - dĺ. 260m	021 - Stavby	m2	205,000	3,52	721,60	498,81
Plastová klzná fólia pre potrubie DN139,7x3,6/225 - dĺ. 260m	021 - Stavby	m2	184,000	3,52	647,68	447,72
Zaslepenie predizolovaného potrubia – koncové viečko: Ø 139,7 x 3,6 / 250	021 - Stavby	ks	1,000	39,40	39,40	27,24
Zaslepenie predizolovaného potrubia – koncové viečko: Ø 139,7 x 3,6 / 225	021 - Stavby	ks	1,000	34,40	34,40	23,78
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN139,7x3,6/250	021 - Stavby	ks	3,000	35,80	107,40	74,24
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN139,7x3,6/225	021 - Stavby	ks	3,000	24,80	74,40	51,43
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN88,9x3,2/180	021 - Stavby	ks	1,000	18,40	18,40	12,72
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN88,9x3,2/160	021 - Stavby	ks	1,000	16,40	16,40	11,34
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN139,7x3,6/250	021 - Stavby	ks	72,000	10,40	748,80	517,62
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN139,7x3,6/225	021 - Stavby	ks	38,000	10,40	395,20	273,19
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN88,9x3,2/180	021 - Stavby	ks	20,000	10,40	208,00	143,78
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN88,9x3,2/160	021 - Stavby	ks	10,000	10,40	104,00	71,89
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN139,7x3,6/250	021 - Stavby	ks	1,000	189,73	189,73	131,15
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN139,7x3,6/225	021 - Stavby	ks	1,000	186,55	186,55	128,95
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN88,9x3,2/180	021 - Stavby	ks	1,000	124,00	124,00	85,72
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN88,9x3,2/160	021 - Stavby	ks	1,000	110,00	110,00	76,04
Výstražná fólia	021 - Stavby	m	974,000	0,55	535,70	370,31
Pomocný a spojovací materiál vč. ost.	021 - Stavby	ks, kpl	1,000	10 920,00	10 920,00	7 548,56
A0./ Montážne práce						0,00
Montáž	021 - Stavby	súbor	1,000	21 810,00	21 810,00	15 076,38

Náter syntetický pod izolácie spojok - 2x základný	021 - Stavby	m2	18,000	5,40	97,20	67,19
Doprava predizolovaného mat. a komponenetov	021 - Stavby	súbor	1,000	3 635,00	3 635,00	2 512,73
B./ KLASICKÝ ROZVOD						0,00
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	%	3,000	46,40	139,20	96,22
Nepredvídané práce	021 - Stavby	%	5,000	0,00	0,00	0,00
Oceľová rúrka bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 42 5715, DN139,7x3,6/iz	021 - Stavby	m	12,000	25,14	301,68	208,54
Oceľová rúrka bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 42 5715, DN88,9x3,2/iz	021 - Stavby	m	2,000	14,07	28,14	19,45
Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 79o, mat. 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605 v šachte HV2-Š72.3, DN139,7x3,6/iz	021 - Stavby	ks	2,000	26,60	53,20	36,78
Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90o, mat. 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605 obj. Palmer Capital, DN88,9x3,2/iz	021 - Stavby	ks	2,000	17,48	34,96	24,17
Uzatváracie armatúry, mat. oceľ, T=130oC, Pmin=PN25, Guľový kohút DN80, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	2,000	204,29	408,58	282,44
Kovový axiálny kompenzátor, vlnovcový, navarovací, PN25 (dilatačná schpnosť min.40mm !) AX.K.1 DN 125	021 - Stavby	ks	2,000	205,00	410,00	283,42
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233, DN80, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	17,89	71,56	49,47
Prírubový spoj DN80, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	12,03	48,12	33,26
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O2.1 - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	5,000	73,14	365,70	252,79
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O2.1 - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	4,000	7,48	29,92	20,68
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O2.1 - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	6,000	4,76	28,56	19,74
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O2.1 - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	2,90	5,80	4,01
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O2.1 - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	23,82	47,64	32,93
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA-O2.1 - Rúrový oblúk DN20, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,63	18,52	12,80
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Palmer Capital RE Slov. - Uzatvárací ventil DN15, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	3,000	64,44	193,32	133,63
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Palmer Capital RE Slov. - Príruba privarovacia s krkom DN15, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	7,11	35,55	24,57
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Palmer Capital RE Slov. - Prírubový spoj DN15, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	4,45	22,25	15,38
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Palmer Capital RE Slov. - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	2,90	5,80	4,01
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Palmer Capital RE Slov. - Tvarovka "T", hl. DN80 – odb. DN15, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	35,04	70,08	48,44
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Palmer Capital RE Slov. - Tvarovka "T", hl. DN15 – odb. DN15, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	18,30	18,30	12,65

Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Palmer Capital RE Slov. - Rúrový oblúk DN15, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,49	17,96	12,42
C1./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V EXIST. KOLEKTOROCH						0,00
Stojan kotviaci podľa normy ON 13 0852.3 DN125 – (PB1-O2, PB2-O2)	021 - Stavby	kg	58,800	1,69	99,37	68,69
Valčekové uloženie s axiálnym vedením pre Ø 139,7 x 3,6 / 250 – (V.U.1 AX.V.)	021 - Stavby	kg	344,700	1,69	582,54	402,69
Valčekové uloženie s axiálnym vedením pre Ø 139,7 x 3,6 / 225 – (V.U.2 AX.V.)	021 - Stavby	kg	330,700	1,69	558,88	386,33
Valčekové uloženie s axiálnym vedením pre Ø 139,7 x 3,6 / 250 – (V.U.1)	021 - Stavby	kg	206,820	1,69	349,53	241,62
Valčekové uloženie s axiálnym vedením pre Ø 139,7 x 3,6 / 225 – (V.U.2)	021 - Stavby	kg	198,420	1,69	335,33	231,80
Náter syntetický základný 1x	021 - Stavby	m2	35,000	2,71	94,85	65,57
Náter syntetický vonkajší 2x	021 - Stavby	m2	35,000	4,82	168,70	116,62
Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu (profily U, L, I, a pod.)	021 - Stavby	kg	100,000	2,52	252,00	174,20
D,/ DEMONTÁŽE						0,00
Demontáž existujúceho potrubia + uloženia + armatúr	021 - Stavby	kg	13 968,000	0,18	2 514,24	1 737,99
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia	021 - Stavby	m2	1 025,981	5,24	5 376,14	3 716,31
Demontáž oplechovania potrubia plechmi	021 - Stavby	m2	1 128,579	2,19	2 471,59	1 708,51
Odvoz sutiny a demont. materiálu na skládku do 10 km	021 - Stavby	t	7,404	15,61	115,58	79,90
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné - tepelné izolácie potrubí	021 - Stavby	t	7,404	22,00	162,89	112,60
Izolácie tepelné						0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	21,000	4,35	91,35	63,15
Rohož z minerálnej vlny hr. 40 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*2,040*	*9,39*	19,16	13,24
Rohož z minerálnej vlny hr. 60 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*9,180*	*13,23*	121,45	83,95
Rohož z minerálnej vlny hr. 80 mm, Tmax=130°C		*m2*	*10,200*	*16,96*	172,99	119,58
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	21,000	7,05	148,05	102,34
Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	021 - Stavby	*t*	*0,026*	*924,10*	24,03	16,61
Izolácia tepelná - Kohút guľový DN80, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	2,000	84,00	168,00	116,13
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	5,000	35,20	176,00	121,66
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN15, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	3,000	26,40	79,20	54,75
Nátery	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery syntetické základné 2x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	7,000	5,40	37,80	26,13
Nátery syntetické vrchné 1x	021 - Stavby	m2	7,000	2,71	18,97	13,11
Skúšky potrubí a ostatné práce						0,00
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 - Stavby	m	10,000	2,39	23,90	16,52
Odmasťovanie potrubia DN 125	021 - Stavby	m	138,000	4,08	563,04	389,21
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 - Stavby	m	66,000	2,36	155,76	107,67
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	021 - Stavby	m	922,000	2,88	2 655,36	1 835,54
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp.	021 - Stavby	ks	11,000	162,86	1 791,46	1 238,36
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 133-180, hr. steny 4.0-11, 3 exp.	021 - Stavby	ks	153,000	166,44	25 465,32	17 603,16

Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	021 - Stavby	úsek	1,000	107,16	107,16	74,08
Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125	021 - Stavby	úsek	1,000	120,15	120,15	83,05
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	021 - Stavby	m	66,000	0,62	40,92	28,29
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 100 - 125	021 - Stavby	m	922,000	0,77	709,94	490,75
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/2009 Z.z. § 13	021 - Stavby	ks	1,000	4 406,00	4 406,00	3 045,69
Komplexné skúšky rozvodu do DN 100 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	66,000	2,59	170,94	118,16
Komplexné skúšky rozvodu do DN 150 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	922,000	2,92	2 692,24	1 861,04
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie kancelárie, sklady, komunikácie, oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr. značenie a iné	021 - Stavby	súb	0,025	79 296,00	1 982,40	1 370,35
Stavebný objekt O3 - SO 02.100.1 Potrubná časť - Odbočka O3						0,00
A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD						0,00
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 139,7x3,6/250	021 - Stavby	m	366,000	36,50	13 359,00	9 234,54
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 139,7x3,6/225	021 - Stavby	m	366,000	32,70	11 968,20	8 273,14
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 168,3x4,0/280	021 - Stavby	m	106,000	44,20	4 685,20	3 238,69
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 168,3x4,0/250	021 - Stavby	m	106,000	39,52	4 189,12	2 895,77
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN139,7x3,6/250, ramená L1,L2=1000 - L5-O3 - L10-O3	021 - Stavby	ks	6,000	126,10	756,60	523,01
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN139,7x3,6/225, ramená L1,L2=1000 - L5-O3 - L10-O3	021 - Stavby	ks	6,000	113,00	678,00	468,67
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 74o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN139,7x3,6/250, ramená L1,L2=1000 - L4-O3	021 - Stavby	ks	1,000	126,10	126,10	87,17
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 74o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN139,7x3,6/225, ramená L1,L2=1000 -L4-O3	021 - Stavby	ks	1,000	113,00	113,00	78,11
Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN25 pre inšt. vypúšť.arm. MKA1-O3, na prívod.potr.DN139,7x3,6/250, Guľový kohút DN125, PN25, navarovací, odb.DN33,7x2,6/110 dl.1,15	021 - Stavby	ks	1,000	840,27	840,27	580,85
Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN25 pre inšt. vypúšť.arm. MKA1-O3, na vrat.potr.DN139,7x3,6/225, Guľový kohút DN125, PN25, navarovací, odb.DN33,7x2,6/90 dl.1,15	021 - Stavby	ks	1,000	840,27	840,27	580,85
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 100mm - (E6-O3 - E10-O3), DN 139,7x3,6/250	021 - Stavby	ks	5,000	626,58	3 132,90	2 165,65
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 100mm - (E6-O3 - E10-O3), DN 139,7x3,6/225	021 - Stavby	ks	5,000	626,58	3 132,90	2 165,65

Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 100mm - (E1-O3 - E5-O3), DN 168,3x4,0/280	021 - Stavby	ks	5,000	757,30	3 786,50	2 617,46
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 100mm - (E1-O3 - E5-O3), DN 168,3x4,0/250	021 - Stavby	ks	5,000	757,30	3 786,50	2 617,46
Pevný bod predizolovaný oceľová - priamy (PB3-O3 - PB6-O3), DN 139,7x5,0/250, L=3000	021 - Stavby	ks	4,000	156,44	625,76	432,56
Pevný bod predizolovaný oceľová - priamy (PB3-O3 - PB6-O3), DN 139,7x5,0/225, L=3000	021 - Stavby	ks	4,000	156,44	625,76	432,56
Pevný bod predizolovaný oceľová - priamy (PB1-O3), DN 168,3x5,6/280, L=3000	021 - Stavby	ks	1,000	189,00	189,00	130,65
Pevný bod predizolovaný oceľová - priamy (PB1-O3), DN 168,3x5,6/250, L=3000	021 - Stavby	ks	1,000	189,00	189,00	130,65
Pevný bod predizolovaný oceľový - lomový (PB2-O3), uhol 7st. DN168,3x5,6/280, L=1200	021 - Stavby	ks	1,000	189,00	189,00	130,65
Pevný bod predizolovaný oceľový - lomový (PB2-O3), uhol 7st. DN168,3x5,6/250, L=1200	021 - Stavby	ks	1,000	189,00	189,00	130,65
Plastová klzná fólia pre potrubie DN139,7x3,6/250 - dĺ. 95m	021 - Stavby	m2	75,000	3,52	264,00	182,49
Plastová klzná fólia pre potrubie DN139,7x3,6/225 - dĺ. 95m	021 - Stavby	m2	68,000	3,52	239,36	165,46
Plastová klzná fólia pre potrubie DN168,3x4,0/280 - dl. 100m	021 - Stavby	m2	88,000	3,52	309,76	214,12
Plastová klzná fólia pre potrubie DN168,3x4,0/250 - dl. 100m	021 - Stavby	m2	78,000	3,52	274,56	189,79
Predizolovaná redukcia potrubia - PRIAMA, DN 168,3x4,0/280 na DN139,7x3,6/250	021 - Stavby	ks	1,000	79,40	79,40	54,89
Predizolovaná redukcia potrubia - PRIAMA, DN 168,3x4,0/250 na DN139,7x3,6/225	021 - Stavby	ks	1,000	79,40	79,40	54,89
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN139,7x3,6/250	021 - Stavby	ks	5,000	35,80	179,00	123,74
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN139,7x3,6/225	021 - Stavby	ks	5,000	24,80	124,00	85,72
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN168,3x4,0/280	021 - Stavby	ks	1,000	37,95	37,95	26,23
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN168,3x4,0/250	021 - Stavby	ks	1,000	36,00	36,00	24,89
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN139,7x3,6/250	021 - Stavby	ks	102,000	10,40	1 060,80	733,29
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN139,7x3,6/225	021 - Stavby	ks	48,000	10,40	499,20	345,08
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN139,7x3,6/250	021 - Stavby	ks	5,000	189,73	948,65	655,76
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN139,7x3,6/225	021 - Stavby	ks	5,000	186,55	932,75	644,77
Posuvný adaptér – vodotesný klzný prechod potrubia stenou s možnosťou bočného pohybu ±25mm, DN 168,3 x 4,0 / 280, PA	021 - Stavby	ks	1,000	823,90	823,90	569,53
Posuvný adaptér – vodotesný klzný prechod potrubia stenou s možnosťou bočného pohybu ±25mm, DN 168,3 x 4,0 / 250, PA	021 - Stavby	ks	1,000	801,85	801,85	554,29
Výstražná fólia	021 - Stavby	m	944,000	0,55	519,20	358,90
Pomocný a spojovací materiál vč. ost.	021 - Stavby	ks, kpl	1,000	8 970,00	8 970,00	6 200,60
A0./ Montážne práce						0,00
Montáž	021 - Stavby	súbor	1,000	19 290,00	19 290,00	13 334,41
Náter syntetický pod izolácie spojok - 2x základný	021 - Stavby	m2	18,000	5,40	97,20	67,19

Doprava predizolovaného mat. a komponenetov	021 - Stavby	súbor	1,000	3 215,00	3 215,00	2 222,40
B./ KLASICKÝ ROZVOD						0,00
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	%	3,000	76,30	228,90	158,23
Nepredvídané práce	021 - Stavby	%	5,000	0,00	0,00	0,00
Oceľová rúrka bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 42 5715, DN139,7x3,6/iz	021 - Stavby	m	18,000	25,14	452,52	312,81
Oceľová rúrka bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 42 5715, DN88,9x3,2/iz	021 - Stavby	m	6,000	14,07	84,42	58,36
Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90o, mat. 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605, DN139,7x3,6/iz	021 - Stavby	ks	6,000	26,60	159,60	110,33
Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90o, mat. 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605, DN88,9x3,2/iz	021 - Stavby	ks	4,000	17,48	69,92	48,33
Zváraná "T" - odbočka (vyrobiť pri montáži) - Hl. rúra Ø 139,7 x 3,6 / iz, Odbočka Ø 88,9 x 3,2 / iz	021 - Stavby	ks	2,000	72,39	144,78	100,08
Uzatváracie armatúry, mat. oceľ, T=130oC, Pmin=PN25, Guľový kohút DN125, PN25, prírubový, s ručnou prevodovkou	021 - Stavby	ks	4,000	416,23	1 664,92	1 150,89
Uzatváracie armatúry, mat. oceľ, T=130oC, Pmin=PN25, Guľový kohút DN80, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	2,000	204,29	408,58	282,44
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233, DN125, PN40	021 - Stavby	ks	8,000	29,76	238,08	164,58
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233, DN80, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	17,89	71,56	49,47
Prírubový spoj DN125, PN40	021 - Stavby	ks	8,000	30,98	247,84	171,32
Prírubový spoj DN80, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	12,03	48,12	33,26
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68 - Rúra ø60,3x2,9 – L=~400, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	3,42	3,42	2,36
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68 - Rúra ø48,3x2,6 – L=~1500, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	9,15	9,15	6,33
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68 - Navarovacia "T" odbočka, hl.DN125 – odb.DN50 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	ks	1,000	64,51	64,51	44,59
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68 - Navarovacia "T" odbočka, hl.DN50 – odb.DN40 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	ks	1,000	34,38	34,38	23,77
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68 - Príruba privarovacia s krkom DN50, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	11,65	11,65	8,05
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68 - Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	10,44	10,44	7,22
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68 - Zaslepovacia príruba DN50, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	12,44	12,44	8,60
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68 - Prírubový spoj DN50, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	6,82	6,82	4,71
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68 - Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	6,34	12,68	8,77
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68 - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	2,000	138,71	277,42	191,77

Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68 - Rúrkový oblúk, DN40 , R=1,5xDN, uhol 45°, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	5,26	5,26	3,64
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68 - Rúra ø60,3x2,9 – L=~400, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	3,42	3,42	2,36
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68 - Rúra ø48,3x2,6 – L=~800, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	4,88	4,88	3,37
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68 - Navarovacia "T" odbočka, hl.DN125 – odb.DN50 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	ks	1,000	64,51	64,51	44,59
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68 - Navarovacia "T" odbočka, hl.DN50 – odb.DN40 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	ks	1,000	34,38	34,38	23,77
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68 - Príruba privarovacia s krkom DN50, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	11,65	11,65	8,05
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68 - Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	10,44	10,44	7,22
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68 - Zaslepovacia príruba DN50, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	12,44	12,44	8,60
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68 - Prírubový spoj DN50, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	6,82	6,82	4,71
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68 - Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	6,34	12,68	8,77
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68 - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	2,000	138,71	277,42	191,77
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68 - Rúrkový oblúk, DN40 , R=1,5xDN, uhol 45°, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	5,26	5,26	3,64
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68.1 - Rúra ø60,3x2,9 – L=~570, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	4,87	4,87	3,37
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68.1 - Rúra ø48,3x2,6 – L=~1420, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	8,66	8,66	5,99
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68.1 - Navarovacia "T" odbočka, hl.DN125 – odb.DN50 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	ks	1,000	64,51	64,51	44,59
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68.1 - Navarovacia "T" odbočka, hl.DN50 – odb.DN40 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	ks	1,000	34,38	34,38	23,77
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68.1 - Príruba privarovacia s krkom DN50, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	11,65	11,65	8,05
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68.1 - Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	10,44	10,44	7,22
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68.1 - Zaslepovacia príruba DN50, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	12,44	12,44	8,60

Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68.1 - Prírubový spoj DN50, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	6,82	6,82	4,71
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68.1 - Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	6,34	12,68	8,77
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68.1 - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	2,000	138,71	277,42	191,77
Kalník DN50 na prívodnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68.1 - Rúrkový oblúk, DN40 , R=1,5xDN, uhol 45°, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	5,26	5,26	3,64
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68.1 - Rúra ø60,3x2,9 – L=~570, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	4,87	4,87	3,37
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68.1 - Rúra ø48,3x2,6 – L=~2060, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	ks	1,000	12,57	12,57	8,69
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68.1 - Navarovacia "T" odbočka, hl.DN125 – odb.DN50 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	ks	1,000	64,51	64,51	44,59
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68.1 - Navarovacia "T" odbočka, hl.DN50 – odb.DN40 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	ks	1,000	34,38	34,38	23,77
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68.1 - Príruba privarovacia s krkom DN50, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	11,65	11,65	8,05
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68.1 - Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	1,000	10,44	10,44	7,22
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68.1 - Zaslepovacia príruba DN50, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	ks	1,000	12,44	12,44	8,60
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68.1 - Prírubový spoj DN50, PN40	021 - Stavby	ks	1,000	6,82	6,82	4,71
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68.1 - Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	6,34	12,68	8,77
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68.1 - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	2,000	138,71	277,42	191,77
Kalník DN50 na vratnom potrubí DN125 v šachte HV2-Š68.1 - Rúrkový oblúk, DN40 , R=1,5xDN, uhol 45°, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	5,26	5,26	3,64
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š68, HV2-Š68.1) - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	6,000	73,14	438,84	303,35
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š68, HV2-Š68.1) - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	10,000	7,48	74,80	51,71
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š68, HV2-Š68.1) - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	10,000	4,76	47,60	32,90
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š68, HV2-Š68.1) - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	8,000	2,90	23,20	16,04
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š68, HV2-Š68.1) - Tvarovka "T", hl. DN125 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	58,41	233,64	161,51
Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š68, HV2-Š68.1) - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	23,82	47,64	32,93

Odvzdušnenie potrubia + prepoj – (HV2-Š68, HV2-Š68.1) - Rúrový oblúk DN20, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	12,000	4,63	55,56	38,41
Vypúšťanie potrubia + prepoj – (O3.2 v HV2-Š68.1) - Uzatvárací ventil DN25, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	3,000	75,96	227,88	157,52
Vypúšťanie potrubia + prepoj – (O3.2 v HV2-Š68.1) - Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	8,36	41,80	28,89
Vypúšťanie potrubia + prepoj – (O3.2 v HV2-Š68.1) - Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	5,03	25,15	17,39
Vypúšťanie potrubia + prepoj – (O3.2 v HV2-Š68.1) - Rúra ø33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	4,000	4,15	16,60	11,47
Vypúšťanie potrubia + prepoj – (O3.2 v HV2-Š68.1) - Tvarovka "T", hl. DN80 – odb. DN25, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	38,53	77,06	53,27
Vypúšťanie potrubia + prepoj – (O3.2 v HV2-Š68.1) - Tvarovka "T", hl. DN25 – odb. DN25, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	25,28	25,28	17,48
Vypúšťanie potrubia + prepoj – (O3.2 v HV2-Š68.1) - Rúrový oblúk DN25, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	6,000	4,84	29,04	20,07
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O3 - Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	4,000	73,74	294,96	203,89
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O3 - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	1,000	73,14	73,14	50,56
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O3 - Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	2,000	8,36	16,72	11,56
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O3 - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	2,000	7,48	14,96	10,34
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O3 - Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	5,03	20,12	13,91
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O3 - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	4,76	9,52	6,58
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O3 - Rúra ø33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	4,15	8,30	5,74
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O3 - Tvarovka "T", hl. DN25 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	24,55	49,10	33,94
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O3 - Rúrový oblúk DN20, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,63	18,52	12,80
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST BY Hliny 8 - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	3,000	138,71	416,13	287,65
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST BY Hliny 8 - Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	10,44	52,20	36,08
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST BY Hliny 8 - Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	6,34	31,70	21,91
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST BY Hliny 8 - Rúra ø48,3x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	6,10	12,20	8,43
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST BY Hliny 8 - Tvarovka "T", hl. DN125 – odb. DN40, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	62,87	125,74	86,92
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST BY Hliny 8 - Tvarovka "T", hl. DN40 – odb. DN40, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	32,74	32,74	22,63

Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST BY Hliny 8 - Rúrový oblúk DN40, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	5,26	21,04	14,54
C1./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V EXIST. KOLEKTOROCH						0,00
Strmeň z oceľ. tyčí kruhového prierezu podľa ON 13 0625 – (S) v HV2-Š68, HV2-Š68.1), DN40	021 - Stavby	kg	0,560	1,69	0,95	0,66
Strmeň z oceľ. tyčí kruhového prierezu podľa ON 13 0625 – (S) v HV2-Š68, HV2-Š68.1), DN25	021 - Stavby	kg	0,060	1,69	0,10	0,07
Náter syntetický základný 1x	021 - Stavby	m2	1,000	2,71	2,71	1,87
Náter syntetický vonkajší 2x	021 - Stavby	m2	1,000	4,82	4,82	3,33
Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu (profily U, L, I, a pod.)	021 - Stavby	kg	50,000	2,52	126,00	87,10
D,/ DEMONTÁŽE						0,00
Demontáž existujúceho horúcovodného potrubia + uloženia a armatúr	021 - Stavby	kg	19 631,000	0,18	3 533,58	2 442,62
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia	021 - Stavby	m2	1 162,320	5,24	6 090,56	4 210,16
Demontáž oplechovania potrubia plechmi	021 - Stavby	m2	1 278,560	2,19	2 800,05	1 935,56
Odvoz sutiny a demont. materiálu na skládku do 10 km	021 - Stavby	t	9,224	15,61	143,99	99,53
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné - tepelné izolácie potrubí	021 - Stavby	t	9,224	22,00	202,93	140,28
Izolácie tepelné						0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	38,000	4,35	165,30	114,27
Rohož z minerálnej vlny hr. 40 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*10,200*	*9,39*	95,78	66,21
Rohož z minerálnej vlny hr. 60 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*13,260*	*13,23*	175,43	121,27
Rohož z minerálnej vlny hr. 80 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*15,300*	*16,96*	259,49	179,38
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	38,000	7,05	267,90	185,19
Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	021 - Stavby	*t*	*0,048*	*924,10*	44,36	30,66
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN40,PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	11,000	70,40	774,40	535,31
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN25,PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	3,000	44,00	132,00	91,25
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	7,000	35,20	246,40	170,33
Izolácia tepelná - Kohút guľový DN125, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	131,25	525,00	362,91
Izolácia tepelná - Kohút guľový DN80, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	2,000	84,00	168,00	116,13
Izolácia tepelná - Kohút guľový DN25, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	26,25	105,00	72,58
Nátery						0,00
Nátery syntetické základné 2x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	10,000	5,40	54,00	37,33
Nátery syntetické vrchné 1x	021 - Stavby	m2	10,000	2,71	27,10	18,73
Skúšky potrubí a ostatné práce						0,00
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 - Stavby	m	1,000	2,39	2,39	1,65
Odmasťovanie potrubia DN 150	021 - Stavby	m	144,000	5,37	773,28	534,54
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 - Stavby	m	6,000	2,36	14,16	9,79
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	021 - Stavby	m	750,000	2,88	2 160,00	1 493,12

Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	021 - Stavby	m	212,000	2,98	631,76	436,71
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp.	021 - Stavby	ks	1,000	162,86	162,86	112,58
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 133-180, hr. steny 4.0-11, 3 exp.	021 - Stavby	ks	160,000	166,44	26 630,40	18 408,53
Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	021 - Stavby	úsek	1,000	107,16	107,16	74,08
Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125	021 - Stavby	úsek	1,000	120,15	120,15	83,05
Príprava pre skúšku tesnosti DN 150 - 200	021 - Stavby	úsek	1,000	145,48	145,48	100,56
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	021 - Stavby	m	6,000	0,62	3,72	2,57
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 100 - 125	021 - Stavby	m	750,000	0,77	577,50	399,20
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 150 - 200	021 - Stavby	m	212,000	1,20	254,40	175,86
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/2009 Z.z. § 13	021 - Stavby	ks	1,000	4 317,00	4 317,00	2 984,17
Komplexné skúšky rozvodu do DN 100 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	6,000	2,59	15,54	10,74
Komplexné skúšky rozvodu do DN 150 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	962,000	2,92	2 809,04	1 941,78
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie kancelárie, sklady, komunikácie, oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr. značenie a iné	021 - Stavby	súb	0,025	81 095,00	2 027,38	1 401,45
Stavebný objekt O3.1 - SO 02.100.1 Potrubná časť - Odbočka O3.1						0,00
A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD						0,00
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 114,3x3,6/225	021 - Stavby	m	248,000	41,56	10 306,88	7 124,73
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 114,3x3,6/200	021 - Stavby	m	248,000	36,96	9 166,08	6 336,14
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 88,9x3,2/180	021 - Stavby	m	71,000	35,52	2 521,92	1 743,30
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 88,9x3,2/160	021 - Stavby	m	71,000	31,59	2 242,89	1 550,42
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 60,3x2,9/140	021 - Stavby	m	22,000	23,40	514,80	355,86
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 60,3x2,9/125	021 - Stavby	m	22,000	21,06	463,32	320,27
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN114,3x3,6/225, ramená L1, L2=1000, L1-O3.1, L4-O3.1, L5-O3.1, L6-O3.1	021 - Stavby	ks	4,000	117,47	469,88	324,81
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN114,3x3,6/200, ramená L1, L2=1000, L1-O3.1, L4-O3.1, L5-O3.1, L6-O3.1	021 - Stavby	ks	4,000	87,52	350,08	242,00
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN88,9x3,2/180, ramená L1, L2=1000, L7-O3.1 - L9-O3.1	021 - Stavby	ks	3,000	60,15	180,45	124,74
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN88,9x3,2/160, ramená L1, L2=1000, L7-O3.1 - L9-O3.1	021 - Stavby	ks	3,000	60,15	180,45	124,74

Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN60,3x2,9/140, ramená L1, L2=1000, L1-O3.1.1,L2-O3.1.1	021 - Stavby	ks	2,000	55,29	110,58	76,44
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN60,3x2,9/125, ramená L1, L2=1000, L1-O3.1.1,L2-O3.1.1	021 - Stavby	ks	2,000	53,90	107,80	74,52
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 83o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN114,3x3,6/225, ramená L1, L2=1000, L3-O3.1	021 - Stavby	ks	1,000	117,47	117,47	81,20
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 83o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN114,3x3,6/200, ramená L1, L2=1000, L3-O3.1	021 - Stavby	ks	1,000	87,52	87,52	60,50
Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN20 pre inšt. odvzduš.arm. MKA1-O3.1, na prívod.potr.DN114,3x6,3/225, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/110 dl.0,65	021 - Stavby	ks	1,000	487,77	487,77	337,18
Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN20 pre inšt. odvzduš.arm. MKA1-O3.1, na vrat.potr.DN114,3x6,3/200, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/90 dl.0,65	021 - Stavby	ks	1,000	497,13	497,13	343,65
Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN20 pre inšt. odvzduš.arm. MKA-O3.1.1, na prívod.potr.DN60,3x2,9/140, Guľový kohút DN50, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/110 dl.0,65	021 - Stavby	ks	1,000	487,77	487,77	337,18
Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN20 pre inšt. odvzduš.arm. MKA-O3.1.1, na vrat.potr.DN60,3x2,9/140, Guľový kohút DN50, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/90 dl.0,65	021 - Stavby	ks	1,000	497,13	497,13	343,65
Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN25 pre inšt.vypúšť. arm. MKA2-O3.1, na prívod.potr.DN114,3x6,3/225, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, odb.DN33,7x2,6/110 dl.0,8	021 - Stavby	ks	1,000	487,77	487,77	337,18
Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN25 pre inšt.vypúšť. arm. MKA2-O3.1, na vrat.potr.DN114,3x6,3/200, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, odb.DN33,7x2,6/90 dl.0,8	021 - Stavby	ks	1,000	497,13	497,13	343,65
Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN20 pre inšt. odvzduš.arm.MKA3-O3.1, na prívod.potr.DN88,9x3,2/180, Guľový kohút DN80, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/110 dl.0,4	021 - Stavby	ks	1,000	487,77	487,77	337,18
Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN20 pre inšt. odvzduš.arm.MKA3-O3.1, na vrat.potr.DN88,9x3,2/160, Guľový kohút DN80, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/90 dl.0,4	021 - Stavby	ks	1,000	497,13	497,13	343,65
Predizolovaná "T" odbočka (O3.1), Hl. rúra DN168,3x4,0/280 - Odbočka DN114,3x3,6/225	021 - Stavby	ks	1,000	86,42	86,42	59,74
Predizolovaná "T" odbočka (O3.1), Hl. rúra DN168,3x4,0/250 - Odbočka DN114,3x3,6/200	021 - Stavby	ks	1,000	88,34	88,34	61,07
Predizolovaná "T" odbočka (O3.1.1), Hl. rúra DN114,3x3,6/225 - Odbočka DN60,3x2,9/140	021 - Stavby	ks	1,000	57,32	57,32	39,62

Predizolovaná "T" odbočka (O3.1.1), Hl. rúra DN114,3x3,6/200 - Odbočka DN60,3x2,9/125	021 - Stavby	ks	1,000	50,74	50,74	35,07
Pevný bod predizolovaný oceľový - priamy (PB2-O3.1), DN 88,9x4,5/180, L=3000	021 - Stavby	ks	1,000	113,12	113,12	78,20
Pevný bod predizolovaný oceľový - priamy (PB2-O3.1), DN 88,9x4,5/160, L=3000	021 - Stavby	ks	1,000	113,12	113,12	78,20
Pevný bod predizolovaný oceľový - lomový (PB1-O3.1), uhol 63st. DN114,3x3,6/225, L=1200	021 - Stavby	ks	1,000	115,42	115,42	79,79
Pevný bod predizolovaný oceľový - lomový (PB1-O3.1), uhol 63st. DN114,3x3,6/200, L=1200	021 - Stavby	ks	1,000	115,42	115,42	79,79
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN114,3x3,6/225	021 - Stavby	ks	1,000	22,90	22,90	15,83
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN114,3x3,6/200	021 - Stavby	ks	1,000	20,40	20,40	14,10
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN88,9x3,2/180	021 - Stavby	ks	2,000	18,30	36,60	25,30
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN88,9x3,2/160	021 - Stavby	ks	2,000	16,30	32,60	22,54
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN60,3x2,9/140	021 - Stavby	ks	1,000	14,20	14,20	9,82
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN60,3x2,9/125	021 - Stavby	ks	1,000	12,69	12,69	8,77
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN114,3x3,6/225	021 - Stavby	ks	90,000	12,17	1 095,30	757,14
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN114,3x3,6/200	021 - Stavby	ks	40,000	12,17	486,80	336,51
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN88,9x3,2/180	021 - Stavby	ks	18,000	12,17	219,06	151,43
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN88,9x3,2/160	021 - Stavby	ks	8,000	12,17	97,36	67,30
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN60,3x2,9/140	021 - Stavby	ks	8,000	12,17	97,36	67,30
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN60,3x2,9/125	021 - Stavby	ks	6,000	12,17	73,02	50,48
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN114,3x3,6/225	021 - Stavby	ks	1,000	134,99	134,99	93,31
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN114,3x3,6/200	021 - Stavby	ks	1,000	120,00	120,00	82,95
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN60,3x2,9/140	021 - Stavby	ks	1,000	83,99	83,99	58,06
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN60,3x2,9/125	021 - Stavby	ks	1,000	75,00	75,00	51,84
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN88,9x3,2/180	021 - Stavby	ks	2,000	106,24	212,48	146,88
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN88,9x3,2/160	021 - Stavby	ks	2,000	96,99	193,98	134,09
Výstražná fólia	021 - Stavby	m	682,000	0,64	436,48	301,72
Pomocný a spojovací materiál	021 - Stavby	ks, kpl	1,000	5 632,38	5 632,38	3 893,44
A0./ Montážne práce						0,00
Montáž	021 - Stavby	súbor	1,000	13 450,00	13 450,00	9 297,45
Náter syntetický pod izolácie spojok - 2x základný	021 - Stavby	m2	10,000	5,40	54,00	37,33
Doprava predizolovaného mat. a komponenetov	021 - Stavby	súbor	1,000	2 241,00	2 241,00	1 549,11
B./ KLASICKÝ ROZVOD						0,00
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	%	3,000	88,95	266,85	184,46
Nepredvídané práce	021 - Stavby	%	5,000	0,00	0,00	0,00

Oceľová rúrka bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 42 5715, DN114,3x3,6/iz	021 - Stavby	m	4,000	20,45	81,80	56,55
Oceľová rúrka bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 42 5715, DN88,9x3,2/iz	021 - Stavby	m	16,000	14,07	225,12	155,62
Oceľová rúrka bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 42 5715, DN76,1x2,9/iz	021 - Stavby	m	2,000	10,89	21,78	15,06
Oceľová rúrka bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 42 5715, DN60,3x2,9/iz	021 - Stavby	m	3,000	8,54	25,62	17,71
Oceľový oblúk R=1,5xDN, uhol 90°, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa STN 13 2200, Ø 114,3 x 3,6 / iz	021 - Stavby	ks	4,000	15,43	61,72	42,66
Oceľový oblúk R=1,5xDN, uhol 90°, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa STN 13 2200, Ø 88,9 x 3,2 / iz	021 - Stavby	ks	4,000	10,49	41,96	29,01
Oceľový oblúk R=1,5xDN, uhol 90°, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa STN 13 2200, Ø 76,1 x 2,9 / iz	021 - Stavby	ks	2,000	8,83	17,66	12,21
Oceľový oblúk R=1,5xDN, uhol 45°, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa STN 13 2200, Ø 60,3 x 2,9 / iz	021 - Stavby	ks	1,000	6,44	6,44	4,45
Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90°, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605, Ø 88,9 x 3,2 / iz	021 - Stavby	ks	4,000	17,48	69,92	48,33
Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90°, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605, Ø 60,3 x 2,9 / iz	021 - Stavby	ks	2,000	10,73	21,46	14,83
Rúrkový prechod priamy podľa ON 13 2200, Hl. rúra Ø 88,9 x 3,2 / iz - Odbočka Ø 76,1 x 2,9 / iz	021 - Stavby	ks	2,000	25,43	50,86	35,16
Tvarovka "T" podľa ON 13 2200, Hl. rúra Ø 88,9 x 3,2 / iz - Odbočka Ø 60,3 x 2,9 / iz	021 - Stavby	ks	2,000	43,90	87,80	60,69
Uzatváracie armatúry, materiál oceľ, T = 130 °C, pmin = PN25 - Guľový kohút DN100, PN25, prírubový, s ručnou prevodovkou	021 - Stavby	ks	2,000	284,70	569,40	393,60
Uzatváracie armatúry, materiál oceľ, T = 130 °C, pmin = PN25 - Guľový kohút DN65, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	2,000	150,63	301,26	208,25
Uzatváracie armatúry, materiál oceľ, T = 130 °C, pmin = PN25 - Guľový kohút DN50, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	4,000	119,44	477,76	330,26
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233 - DN100, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	22,62	90,48	62,55
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233 - DN65, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	15,10	60,40	41,75
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233 - DN50, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	11,65	46,60	32,21
Prírubový spoj - DN100, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	17,66	70,64	48,83
Prírubový spoj - DN65, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	10,76	43,04	29,75
Prírubový spoj - DN50, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	6,82	27,28	18,86
Odvzdušňovacie a vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O3.1, MKA2-O3.1, MKA-O3.1.1 - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	15,000	73,14	1 097,10	758,38
Odvzdušňovacie a vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O3.1, MKA2-O3.1, MKA-O3.1.1 - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	12,000	7,48	89,76	62,05
Odvzdušňovacie a vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O3.1, MKA2-O3.1, MKA-O3.1.1 - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	9,000	4,76	42,84	29,61

Odvzdušňovacie a vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O3.1, MKA2-O3.1, MKA-O3.1.1 - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	6,000	2,90	17,40	12,03
Odvzdušňovacie a vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O3.1, MKA2-O3.1, MKA-O3.1.1 - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	6,000	23,82	142,92	98,79
Odvzdušňovacie a vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O3.1, MKA2-O3.1, MKA-O3.1.1 - Rúrový oblúk DN20, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	12,000	4,63	55,56	38,41
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA2-O3.1 - Guľový kohút DN25, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	4,000	73,74	294,96	203,89
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA2-O3.1 - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	1,000	73,14	73,14	50,56
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA2-O3.1 - Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	2,000	8,36	16,72	11,56
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA2-O3.1 - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	2,000	7,48	14,96	10,34
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA2-O3.1 - Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	5,03	20,12	13,91
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA2-O3.1 - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	4,76	9,52	6,58
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA2-O3.1 - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	2,90	5,80	4,01
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA2-O3.1 - Tvarovka "T", hl. DN25 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	24,55	49,10	33,94
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA2-O3.1 - Rúrový oblúk DN20, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,63	18,52	12,80
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST ZU blok E - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	3,000	73,14	219,42	151,68
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST ZU blok E - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	7,48	37,40	25,85
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST ZU blok E - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	4,76	23,80	16,45
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST ZU blok E - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	2,90	5,80	4,01
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST ZU blok E - Tvarovka "T", hl. DN50 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	29,92	59,84	41,36
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST ZU blok E - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	23,82	23,82	16,47
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST ZU blok E - Rúrový oblúk DN20, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,63	18,52	12,80
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST SOU Elektrotechnické - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	3,000	138,71	416,13	287,65
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST SOU Elektrotechnické - Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	10,44	52,20	36,08

Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST SOU Elektrotechnické - Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	6,34	31,70	21,91
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST SOU Elektrotechnické - Rúra ø48,3x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	6,10	12,20	8,43
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST SOU Elektrotechnické - Tvarovka "T", hl. DN100 – odb. DN40, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	60,30	120,60	83,37
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST SOU Elektrotechnické - Tvarovka "T", hl. DN40 – odb. DN40, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	32,74	32,74	22,63
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST SOU Elektrotechnické - Rúrový oblúk DN40, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	5,26	21,04	14,54
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Žilinský samosprávny kraj - Uzatvárací ventil DN25, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	3,000	75,96	227,88	157,52
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Žilinský samosprávny kraj - Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	8,36	41,80	28,89
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Žilinský samosprávny kraj - Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	5,03	25,15	17,39
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Žilinský samosprávny kraj - Rúra ø33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	4,15	8,30	5,74
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Žilinský samosprávny kraj - Tvarovka "T", hl. DN80 – odb. DN25, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	38,53	77,06	53,27
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Žilinský samosprávny kraj - Tvarovka "T", hl. DN25 – odb. DN25, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	25,28	25,28	17,48
Vypúšťanie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST Žilinský samosprávny kraj - Rúrový oblúk DN25, uhol 90º , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,84	19,36	13,38
C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ						0,00
Klzná podpera podľa ON 13 0800 (KP) – v objekte Žilinský samosprávny kraj pre DN80	021 - Stavby	kg	7,200	1,69	12,17	8,41
Náter syntetický základný 1x	021 - Stavby	m2	1,000	2,71	2,71	1,87
Náter syntetický vonkajší 2x	021 - Stavby	m2	1,000	4,82	4,82	3,33
Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu (profily U, L, I, a pod.)	021 - Stavby	kg	50,000	2,52	126,00	87,10
Oceľ - materiál kompl	021 - Stavby	kg	67,840	0,83	56,31	38,92
D,/ DEMONTÁŽE						0,00
Demontáž existujúceho horúcovodného potrubia + uloženia a armatúr	021 - Stavby	kg	6 372,000	0,18	1 146,96	792,85
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia	021 - Stavby	m2	597,610	5,24	3 131,48	2 164,67
Demontáž oplechovania potrubia plechmi	021 - Stavby	m2	657,380	2,19	1 439,66	995,18
Odvoz sutiny a demont. materiálu na skládku do 10 km	021 - Stavby	t	3,672	15,61	57,32	39,62

Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné - tepelné izolácie potrubí	021 - Stavby	t	3,672	22,00	80,78	55,84
Izolácie tepelné						0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	31,000	4,35	134,85	93,22
Rohož z minerálnej vlny hr. 40 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*8,160*	*9,39*	76,62	52,96
Rohož z minerálnej vlny hr. 60 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*13,260*	*13,23*	175,43	121,27
Rohož z minerálnej vlny hr. 80 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*10,200*	*16,96*	172,99	119,58
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	31,000	7,05	218,55	151,07
Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	021 - Stavby	*t*	*0,040*	*924,10*	36,96	25,55
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN40, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	3,000	70,40	211,20	145,99
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN25, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	3,000	44,00	132,00	91,25
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	18,000	35,20	633,60	437,98
Izolácia tepelná - Kohút guľový DN50, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	52,50	210,00	145,16
Izolácia tepelná - Kohút guľový DN25, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	26,25	105,00	72,58
Izolácia tepelná - Kohút guľový DN65, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	2,000	68,25	136,50	94,36
Izolácia tepelná - Kohút guľový DN100, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	2,000	105,00	210,00	145,16
Nátery						0,00
Nátery syntetické základné 2x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	10,000	5,40	54,00	37,33
Nátery syntetické vrchné 1x	021 - Stavby	m2	10,000	2,71	27,10	18,73
Skúšky potrubí a ostatné práce						0,00
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 - Stavby	m	7,000	1,46	10,22	7,06
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 - Stavby	m	24,000	2,39	57,36	39,65
Odmasťovanie potrubia DN 100	021 - Stavby	m	75,000	3,11	233,25	161,24
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 - Stavby	m	47,000	1,97	92,59	64,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 - Stavby	m	160,000	2,36	377,60	261,02
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 - Stavby	m	500,000	2,53	1 265,00	874,44
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	021 - Stavby	ks	7,000	111,62	781,34	540,11
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp.	021 - Stavby	ks	110,000	162,86	17 914,60	12 383,65
Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	021 - Stavby	úsek	1,000	107,16	107,16	74,08
Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125	021 - Stavby	úsek	1,000	120,15	120,15	83,05
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	021 - Stavby	m	207,000	0,62	128,34	88,72
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 100 - 125	021 - Stavby	m	500,000	0,77	385,00	266,14
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/2009 Z.z. § 13	021 - Stavby	ks	1,000	3 153,00	3 153,00	2 179,54
Komplexné skúšky rozvodu do DN 100 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	707,000	2,59	1 831,13	1 265,79

Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie kancelárie, sklady, komunikácie, oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr. značenie a iné	021 - Stavby	súb	0,025	49 639,00	1 240,98	857,84
O3.2 - SO 02.100.1 Potrubná časť - Odbočka O3.2						0,00
A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD						0,00
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 88,9x3,2/180	021 - Stavby	m	25,000	26,12	653,00	451,39
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 88,9x3,2/160	021 - Stavby	m	25,000	23,09	577,25	399,03
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN88,9x3,2/180, ramená L1, L2=1000, L1-O3.2	021 - Stavby	ks	1,000	70,52	70,52	48,75
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN88,9x3,2/160, ramená L1, L2=1000, L1-O3.2	021 - Stavby	ks	1,000	66,95	66,95	46,28
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN88,9x3,2/180	021 - Stavby	ks	2,000	18,40	36,80	25,44
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN88,9x3,2/160	021 - Stavby	ks	2,000	16,30	32,60	22,54
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN88,9x3,2/180	021 - Stavby	ks	2,000	108,00	216,00	149,31
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN88,9x3,2/160	021 - Stavby	ks	2,000	96,00	192,00	132,72
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN88,9x3,2/180	021 - Stavby	ks	4,000	10,40	41,60	28,76
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN88,9x3,2/160	021 - Stavby	ks	2,000	10,40	20,80	14,38
Výstražná fólia	021 - Stavby	m	50,000	0,55	27,50	19,01
Pomocný a spojovací materiál vč. ost.	021 - Stavby	ks, kpl	1,000	900,00	900,00	622,13
A0./ Montážne práce						0,00
Montáž	021 - Stavby	súbor	1,000	1 920,00	1 920,00	1 327,22
Náter syntetický pod izolácie spojok - 2x základný	021 - Stavby	m2	19,000	1,00	19,00	13,13
Doprava predizolovaného mat. a komponenetov	021 - Stavby	súbor	1,000	320,00	320,00	221,20
B./ KLASICKÝ ROZVOD						0,00
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	%	3,000	7,63	22,89	15,82
Nepredvídané práce	021 - Stavby	%	5,000	0,00	0,00	0,00
Oceľová rúrka bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 42 5715, DN88,9x3,2/iz	021 - Stavby	m	2,000	14,07	28,14	19,45
Oceľový oblúk R=1,5xDN, uhol 90°, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa STN 13 2200, Ø 88,9 x 3,2 / iz	021 - Stavby	ks	2,000	10,49	20,98	14,50
Uzatváracie armatúry, materiál oceľ, T = 130 °C, pmin = PN25 - Guľový kohút DN80, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	2,000	204,29	408,58	282,44
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233 - DN80, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	17,89	71,56	49,47
Prírubový spoj - DN80, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	12,03	48,12	33,26
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST MPM Hliny 8 - Uzatvárací ventil DN15, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	3,000	64,44	193,32	133,63
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST MPM Hliny 8 - Príruba privarovacia s krkom DN15, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	5,000	7,11	35,55	24,57
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST MPM Hliny 8 - Prírubový spoj DN15, PN40	021 - Stavby	ks	5,000	4,45	22,25	15,38

Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST MPM Hliny 8 - Rúra ø21,3x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	2,50	5,00	3,46
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST MPM Hliny 8 - Tvarovka "T", hl. DN80 – odb. DN15, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	35,04	70,08	48,44
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST MPM Hliny 8 - Tvarovka "T", hl. DN15 – odb. DN15, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	1,000	18,30	18,30	12,65
Odvzdušnenie potrubia + prepoj v napájanom objekte: OST MPM Hliny 8 - Rúrový oblúk DN15, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,49	17,96	12,42
D,/ DEMONTÁŽE						0,00
Demontáž existujúceho horúcovodného potrubia + uloženia a armatúr	021 - Stavby	kg	760,000	0,18	136,80	94,56
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia	021 - Stavby	m2	39,000	5,24	204,36	141,27
Demontáž oplechovania potrubia plechmi	021 - Stavby	m2	43,000	2,19	94,17	65,10
Odvoz sutiny a demont. materiálu na skládku do 10 km	021 - Stavby	t	0,254	15,61	3,96	2,74
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné - tepelné izolácie potrubí	021 - Stavby	t	0,254	22,00	5,59	3,86
Izolácie tepelné						0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	5,000	4,35	21,75	15,03
Rohož z minerálnej vlny hr. 40 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*1,020*	*9,39*	9,58	6,62
Rohož z minerálnej vlny hr. 60 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*2,040*	*9,39*	19,16	13,24
Rohož z minerálnej vlny hr. 80 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*2,040*	*16,96*	34,60	23,92
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	30,000	7,05	211,50	146,20
Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	021 - Stavby	*t*	*0,038*	*924,10*	35,12	24,28
Izolácia tepelná - Kohút guľový DN80, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	2,000	84,00	168,00	116,13
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN15, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	3,000	26,40	79,20	54,75
Nátery						0,00
Nátery syntetické základné 2x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	1,000	5,40	5,40	3,73
Nátery syntetické vrchné 1x	021 - Stavby	m2	1,000	2,71	2,71	1,87
Skúšky potrubí a ostatné práce						0,00
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 - Stavby	m	8,000	2,39	19,12	13,22
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 - Stavby	m	52,000	2,36	122,72	84,83
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp.	021 - Stavby	ks	8,000	162,86	1 302,88	900,63
Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	021 - Stavby	úsek	1,000	107,16	107,16	74,08
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	021 - Stavby	m	52,000	0,62	32,24	22,29
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/2009 Z.z. § 13	021 - Stavby	ks	1,000	232,00	232,00	160,37
Komplexné skúšky rozvodu do DN 100 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	52,000	2,59	134,68	93,10
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00

Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie kancelárie, sklady, komunikácie, oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr. značenie a iné	021 - Stavby	súb	0,025	4 408,00	110,20	76,18
O3.3 - SO 02.100.1 Potrubná časť - Odbočka O3.3 (O3.3.1)						0,00
A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD	021 - Stavby				0,00	0,00
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 48,3x2,6/125	021 - Stavby	m	7,000	17,00	119,00	82,26
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 48,3x2,6/110	021 - Stavby	m	7,000	15,30	107,10	74,03
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 60,3x2,9/140	021 - Stavby	m	38,000	20,00	760,00	525,36
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 60,3x2,9/125	021 - Stavby	m	38,000	18,00	684,00	472,82
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 76,1x2,9/160	021 - Stavby	m	187,000	23,10	4 319,70	2 986,04
Predizolovaná oceľová rúrka, dĺžka vrátane predizol. tvaroviek, mont. spojok a prísluš. DN 76,1x2,9/140	021 - Stavby	m	187,000	20,33	3 801,71	2 627,97
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN60,3x2,9/140, ramená L1, L2=1000, L6-O3.3, L7-O3.3	021 - Stavby	ks	2,000	63,10	126,20	87,24
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN60,3x2,9/125, ramená L1, L2=1000, L6-O3.3, L7-O3.3	021 - Stavby	ks	2,000	58,70	117,40	81,15
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN48,3x2,6/125, ramená L1, L2=1000, L1-O3.3.1	021 - Stavby	ks	1,000	44,00	44,00	30,42
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN48,3x2,6/110, ramená L1, L2=1000, L1-O3.3.1	021 - Stavby	ks	1,000	36,50	36,50	25,23
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN76,1x2,9/160, ramená L1, L2=1000, L1-O3.3, L2-O3.3, L3-O3.3, L5-O3.3	021 - Stavby	ks	4,000	62,37	249,48	172,46
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN76,1x2,9/140, ramená L1, L2=1000, L1-O3.3, L2-O3.3, L3-O3.3, L5-O3.3	021 - Stavby	ks	4,000	58,95	235,80	163,00
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 80o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN76,1x2,9/160, ramená L1, L2=1000, L3-O3.3	021 - Stavby	ks	1,000	62,37	62,37	43,11
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 80o, R=2,5D, podľa DIN2605 DN76,1x2,9/140, ramená L1, L2=1000, L3-O3.3	021 - Stavby	ks	1,000	58,95	58,95	40,75
Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN20 pre inšt. odvzduš.arm.MKA1-O3.3, na prívod.potr.DN76,1x4,0/160, Guľový kohút DN65, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/110 dl.1,2	021 - Stavby	ks	1,000	456,40	456,40	315,49
Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN20 pre inšt. odvzduš.arm.MKA1-O3.3, na vrat.potr.DN76,1x4,0/140, Guľový kohút DN65, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/90 dl.1,2	021 - Stavby	ks	1,000	456,40	456,40	315,49

Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN20 pre inšt. odvzduš.arm. MKA2-O3.3, na prívod.potr.DN48,3x2,6/125, Guľový kohút DN40, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/90 dĺ.0,5	021 - Stavby	ks	1,000	293,60	293,60	202,95
Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN20 pre inšt. odvzduš.arm. MKA2-O3.3, na vrat.potr.DN48,3x2,6/110, Guľový kohút DN40, PN25, navarovací, odb.DN26,9x2,3/90 dĺ.0,5	021 - Stavby	ks	1,000	293,60	293,60	202,95
Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN25 pre inšt. vypúšť.arm. MKA3-O3.3, na prívod.potr.DN60,3x2,9/140, Guľový kohút DN50, PN25, navarovací, odb.DN33,7x2,9/110 dĺ.0,65	021 - Stavby	ks	1,000	330,50	330,50	228,46
Predizol.uzatv.armat.jednostranná s odboč.DN25 pre inšt. vypúšť.arm. MKA3-O3.3, na vrat.potr.DN60,3x2,9/125, Guľový kohút DN50, PN25, navarovací, odb.DN33,7x2,9/90 dĺ.0,65	021 - Stavby	ks	1,000	330,50	330,50	228,46
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 140mm - (E1-O3.3 - E6-O3.3), DN 76,1x4,0/160	021 - Stavby	ks	6,000	453,50	2 721,00	1 880,92
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 140mm - (E1-O3.3 - E6-O3.3), DN 76,1x4,0/140	021 - Stavby	ks	6,000	453,50	2 721,00	1 880,92
Predizolovaná "P" odbočka (O3.3.1), Hl. rúra DN60,3x2,9/140 - Odbočka DN48,3x2,6/125	021 - Stavby	ks	1,000	53,56	53,56	37,02
Predizolovaná "P" odbočka (O3.3.1), Hl. rúra DN60,3x2,9/125 - Odbočka DN48,3x2,6/110	021 - Stavby	ks	1,000	45,90	45,90	31,73
Predizolovaná "T" odbočka (O3.3), Hl. rúra DN139,7x3,6/250 - Odbočka DN76,1x2,9/160	021 - Stavby	ks	1,000	72,86	72,86	50,37
Predizolovaná "T" odbočka (O3.3), Hl. rúra DN139,7x3,6/225 - Odbočka DN76,1x2,9/140	021 - Stavby	ks	1,000	64,93	64,93	44,88
Pevný bod predizolovaný oceľový - priamy (PB1, PB2-O3.3), DN 76,1x4,0/160, L=3000	021 - Stavby	ks	2,000	113,19	226,38	156,49
Pevný bod predizolovaný oceľový - priamy (PB1, PB2-O3.3), DN 76,1x4,0/140, L=3000	021 - Stavby	ks	2,000	99,60	199,20	137,70
Plastová klzná fólia pre potrubie DN76,1x4,0/160 - dl. 115m	021 - Stavby	m2	57,000	3,52	200,64	138,69
Plastová klzná fólia pre potrubie DN76,1x4,0/140 - dl. 115m	021 - Stavby	m2	50,000	3,52	176,00	121,66
Predizolovaná redukcia potrubia - PRIAMA, DN 76,1x2,9/160 na DN60,3x4,0/140	021 - Stavby	ks	1,000	41,27	41,27	28,53
Predizolovaná redukcia potrubia - PRIAMA, DN 76,1x2,9/140 na DN60,3x4,0/125	021 - Stavby	ks	1,000	36,89	36,89	25,50
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN48,3x2,6/125	021 - Stavby	ks	1,000	15,40	15,40	10,65
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN48,3x2,6/110	021 - Stavby	ks	1,000	10,70	10,70	7,40
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN60,3x2,9/140	021 - Stavby	ks	1,000	18,20	18,20	12,58
Koncová manžeta izolácie pre potrubie DN60,3x2,9/125	021 - Stavby	ks	1,000	16,25	16,25	11,23
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN76,1x4,0/160	021 - Stavby	ks	30,000	10,40	312,00	215,67
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN76,1x4,0/140	021 - Stavby	ks	18,000	10,40	187,20	129,40
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN60,3x2,9/140	021 - Stavby	ks	10,000	10,40	104,00	71,89
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN60,3x2,9/125	021 - Stavby	ks	8,000	10,40	83,20	57,51

Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN48,3x2,6/125	021 - Stavby	ks	2,000	10,40	20,80	14,38
Dilatačné vankúše hr. 40 mm, L=1 m, DN48,3x2,6/110	021 - Stavby	ks	2,000	10,40	20,80	14,38
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN48,3x2,6/125	021 - Stavby	ks	1,000	72,64	72,64	50,21
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN48,3x2,6/110	021 - Stavby	ks	1,000	66,32	66,32	45,84
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN60,3x2,9/140	021 - Stavby	ks	1,000	90,80	90,80	62,77
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre potrubie, DN60,3x2,9/125	021 - Stavby	ks	1,000	82,90	82,90	57,31
Výstražná fólia	021 - Stavby	m	464,000	0,55	255,20	176,41
Pomocný a spojovací materiál	021 - Stavby	ks, kpl	1,000	6 165,00	6 165,00	4 261,62
A0./ Montážne práce						0,00
Montáž	021 - Stavby	súbor	1,000	10 231,00	10 231,00	7 072,28
Náter syntetický pod izolácie spojok - 2x základný	021 - Stavby	m2	5,000	5,40	27,00	18,66
Doprava predizolovaného mat. a komponenetov	021 - Stavby	súbor	1,000	1 705,00	1 705,00	1 178,60
B./ KLASICKÝ ROZVOD						0,00
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	%	3,000	56,00	168,00	116,13
Nepredvídané práce	021 - Stavby	%	5,000	0,00	0,00	0,00
Oceľová rúrka bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 42 5715, DN48,3x2,6/iz	021 - Stavby	m	2,000	6,10	12,20	8,43
Oceľová rúrka bezšvíková, mat.11 353 (P235TR1), podľa STN 42 5715, DN60,3x2,9/iz	021 - Stavby	m	2,000	8,54	17,08	11,81
Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90o, mat. 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605, DN48,3x2,6/iz	021 - Stavby	ks	2,000	5,26	10,52	7,27
Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90o, mat. 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605, DN60,3x2,9/iz	021 - Stavby	ks	2,000	8,59	17,18	11,88
Uzatváracie armatúry, mat. oceľ, T=130oC, Pmin=PN25, Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	2,000	106,17	212,34	146,78
Uzatváracie armatúry, mat. oceľ, T=130oC, Pmin=PN25, Guľový kohút DN50, PN25, prírubový	021 - Stavby	ks	2,000	119,44	238,88	165,13
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233, DN40, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	11,45	45,80	31,66
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233, DN50, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	11,65	46,60	32,21
Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	6,34	25,36	17,53
Prírubový spoj DN50, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	6,82	27,28	18,86
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA1-O3.3, MKA2-O3.3 - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	10,000	73,14	731,40	505,59
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA1-O3.3, MKA2-O3.3 - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	8,000	7,48	59,84	41,36
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA1-O3.3, MKA2-O3.3 - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	12,000	4,76	57,12	39,48
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA1-O3.3, MKA2-O3.3 - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	4,000	2,90	11,60	8,02
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA1-O3.3, MKA2-O3.3 - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	23,82	95,28	65,86

Odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA1-O3.3, MKA2-O3.3 - Rúrový oblúk DN20, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	8,000	4,63	37,04	25,60
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA3-O3.3 - Guľový kohút DN25, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	4,000	73,74	294,96	203,89
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA3-O3.3 - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	1,000	73,14	73,14	50,56
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA3-O3.3 - Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	2,000	8,36	16,72	11,56
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA3-O3.3 - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	2,000	7,48	14,96	10,34
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA3-O3.3 - Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	5,03	20,12	13,91
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA3-O3.3 - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	2,000	4,76	9,52	6,58
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA3-O3.3 - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	2,000	2,90	5,80	4,01
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA3-O3.3 - Tvarovka "T", hl. DN25 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	24,55	49,10	33,94
Vypúšťacie armatúry inštalované v MKA3-O3.3 - Rúrový oblúk DN20, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	4,63	18,52	12,80
Vypúšťanie potrubia + prepoj v nap. Obj.: OST OSBD Suvorovova, OST Daxnerova - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový, mat. Oceľ	021 - Stavby	ks	6,000	73,14	438,84	303,35
Vypúšťanie potrubia + prepoj v nap. Obj.: OST OSBD Suvorovova, OST Daxnerova - Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	ks	10,000	7,48	74,80	51,71
Vypúšťanie potrubia + prepoj v nap. Obj.: OST OSBD Suvorovova, OST Daxnerova - Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	ks	10,000	4,76	47,60	32,90
Vypúšťanie potrubia + prepoj v nap. Obj.: OST OSBD Suvorovova, OST Daxnerova - Rúra ø26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	m	4,000	2,90	11,60	8,02
Vypúšťanie potrubia + prepoj v nap. Obj.: OST OSBD Suvorovova, OST Daxnerova - Tvarovka "T", hl. DN50(DN40) – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	4,000	29,92	119,68	82,73
Vypúšťanie potrubia + prepoj v nap. Obj.: OST OSBD Suvorovova, OST Daxnerova - Tvarovka "T", hl. DN20 – odb. DN20, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	2,000	23,82	47,64	32,93
Vypúšťanie potrubia + prepoj v nap. Obj.: OST OSBD Suvorovova, OST Daxnerova - Rúrový oblúk DN20, uhol 90° , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	ks	8,000	4,63	37,04	25,60
D,/ DEMONTÁŽE						0,00
Demontáž existujúceho horúcovodného potrubia + uloženia a armatúr	021 - Stavby	kg	2 304,000	0,18	414,72	286,68
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia	021 - Stavby	m2	265,185	5,24	1 389,57	960,55
Demontáž oplechovania potrubia	021 - Stavby	m2	291,700	2,19	638,82	441,59
Odvoz sutiny a demont. materiálu na skládku do 10 km	021 - Stavby	t	1,200	15,61	18,73	12,95
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné - tepelné izolácie potrubí	021 - Stavby	t	1,200	22,00	26,40	18,25
Izolácie tepelné						0,00

Montáž izolácie tepelnej potrubia pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	10,000	4,35	43,50	30,07
Rohož z minerálnej vlny hr. 40 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*8,160*	*9,39*	76,62	52,96
Rohož z minerálnej vlny hr. 60 mm, Tmax=130°C	021 - Stavby	*m2*	*2,040*	*13,23*	26,99	18,66
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	10,000	7,05	70,50	48,73
Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	021 - Stavby	*t*	*0,013*	*924,10*	12,01	8,30
Izolácia tepelná - Uzatvárací ventil DN20, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	17,000	35,20	598,40	413,65
Izolácia tepelná - Kohút guľový DN25, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	26,25	105,00	72,58
Izolácia tepelná - Kohút guľový DN40, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	2,000	42,00	84,00	58,07
Izolácia tepelná - Kohút guľový DN50, PN25, prírubový - snímateľná +pozink. plech hr. 0,6 mm	021 - Stavby	ks	2,000	52,50	105,00	72,58
Nátery						0,00
Nátery syntetické základné 2x, pod tepelnú izoláciu	021 - Stavby	m2	2,000	5,40	10,80	7,47
Nátery syntetické vrchné 1x	021 - Stavby	m2	2,000	2,71	5,42	3,75
Skúšky potrubí a ostatné práce						0,00
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 - Stavby	m	14,000	1,46	20,44	14,13
Odmasťovanie potrubia DN 65	021 - Stavby	m	56,000	1,87	104,72	72,39
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 - Stavby	m	16,000	1,85	29,60	20,46
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 - Stavby	m	78,000	1,97	153,66	106,22
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 - Stavby	m	374,000	2,18	815,32	563,60
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	021 - Stavby	ks	15,000	111,62	1 674,30	1 157,38
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 70-82.5, hr. steny 2.9-7, 2 exp.	021 - Stavby	ks	62,000	109,18	6 769,16	4 679,25
Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	021 - Stavby	úsek	1,000	99,53	99,53	68,80
Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	021 - Stavby	úsek	1,000	107,16	107,16	74,08
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	021 - Stavby	m	16,000	0,30	4,80	3,32
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	021 - Stavby	m	452,000	0,62	280,24	193,72
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/2009 Z.z. § 13	021 - Stavby	ks	1,000	2 087,00	2 087,00	1 442,66
Komplexné skúšky rozvodu do DN 100 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	468,000	2,59	1 212,12	837,89
Vedľajšie rozpočtové náklady						
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie kancelárie, sklady, komunikácie, oplotenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr. značenie a iné	021 - Stavby	súb	0,025	29 794,00	744,85	514,89
1f - Monitorovací systém						
Monitorovací systém - indikačný prístroj, spojky, držiaky, vstupné a koncové krabice a ostatné príslušenstvo pre 5500m	021 - Stavby	*súb.*	*1,000*	*13 400,00*	13 400,00	9 262,88
Montáž monitorovacieho systému	021 - Stavby	súb.	1,000	24 000,00	24 000,00	16 590,24
1g - Optické prepojenie						
Optické prepojenie celkom	021 - Stavby	kompl	1,000	50 561,000	50 561,00	34 950,80
SO 02.100.1 Stavebná časť						

1 Hlavna trasa, O4, O5, O6, O7, O8, O9						
Zemné práce						
Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	021 - Stavby	m2	71,000	1,83	129,93	89,82
Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	021 - Stavby	ks	28,000	12,69	355,32	245,62
Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	021 - Stavby	ks	28,000	20,23	566,44	391,56
Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	021 - Stavby	ks	28,000	44,00	1 232,00	851,63
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	237,826	1,11	263,99	182,49
Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	021 - Stavby	m2	459,900	2,67	1 227,93	848,82
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	1 845,589	3,08	5 684,41	3 929,41
Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	50,000	4,85	242,50	167,63
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	736,505	9,78	7 203,02	4 979,16
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	973,801	16,30	15 872,96	10 972,34
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	021 - Stavby	m2	50,923	35,09	1 786,89	1 235,21
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	1 389,639	5,75	7 990,42	5 523,46
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	5 118,553	10,38	53 130,58	36 727,04
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	5 118,553	1,02	5 220,92	3 609,01
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	7 330,667	3,80	27 856,53	19 256,10
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	7 330,667	2,37	17 373,68	12 009,73
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	11 141,720	4,29	47 797,98	33 040,83
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	77 992,030	0,43	33 536,57	23 182,49
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	5 184,460	1,96	10 161,54	7 024,27
Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	021 - Stavby	m3	205,186	0,78	160,05	110,64
Poplatok za skladovanie - zemina	021 - Stavby	t	430,891	7,00	3 016,24	2 085,01
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	5 292,916	3,29	17 413,69	12 037,39
Hĺbenie jamiek pre výsadbu v horn. 1-4 s výmenou pôdy do 100% v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,125 do 0,40 m3	021 - Stavby	ks	28,000	27,15	760,20	525,50
Výsadba stromu do predom vyhĺbenej jamky v rovine alebo na svahu do 1:5 pri výške kmeňa do 1, 8 m	021 - Stavby	ks	28,000	3,82	106,96	73,94
Strom listnatý vzrastlý v. 2,5 m	021 - Stavby	*ks*	*20,000*	*126,50*	2 530,00	1 748,89
Strom ihličnatý vzrastlý v. 2,5 m	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*88,00*	704,00	486,65
Zakotvenie dreviny troma a viac kolmi pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov do 2 m	021 - Stavby	ks	28,000	7,69	215,32	148,84
Tyč ihličňanová tr. 1, hrúbka 6-7 cm, dĺžky 6 m a viac bez kôry	021 - Stavby	*ks*	*28,000*	*1,61*	45,08	31,16

Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	241,411	46,17	11 145,95	7 704,75
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	1 127,902	15,36	17 324,57	11 975,78
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*2 030,223*	*37,40*	75 930,34	52 487,61
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	1 496,344	0,81	1 212,04	837,83
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*44,890*	*7,99*	358,67	247,93
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	1 496,344	2,20	3 291,96	2 275,60
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	1 496,344	0,97	1 451,45	1 003,33
Štrkodrva frakcia 0-32 mm, STN EN 13242 + A1 - nákup	021 - Stavby	*t*	*187,427*	*14,17*	2 655,84	1 835,88
Zakladanie - kryty aramatúr						0,00
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 - Stavby	m3	1,666	38,84	64,71	44,73
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	021 - Stavby	m3	2,499	100,02	249,95	172,78
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	4,980	13,30	66,23	45,78
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	4,980	4,49	22,36	15,46
Výstuž základových dosiek z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,327	1 858,95	607,88	420,20
Zvislé a kompletné konštrukcie						0,00
Murivo nosné (m2) betónové debniace 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	17,000	38,12	648,04	447,96
Výstuž pre murivo nosné betónové debniace s betónovou výplňou z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,414	901,42	373,19	257,97
Keramický predpätý preklad šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	021 - Stavby	ks	2,000	16,79	33,58	23,21
Keramický predpätý preklad šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1500 mm	021 - Stavby	ks	2,000	17,86	35,72	24,69
Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t.	021 - Stavby	ks	245,000	21,21	5 196,45	3 592,10
Doska ochranná prefabrikovaná ATYP 2200x1000x150 mm	021 - Stavby	*ks*	*245,000*	*198,00*	48 510,00	33 533,02
Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,340t	021 - Stavby	ks	1 726,000	20,74	35 797,24	24 745,20
Vodorovné konštrukcie						0,00
Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	021 - Stavby	m3	1,701	113,73	193,45	133,72
Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	021 - Stavby	m2	17,640	7,51	132,48	91,58
Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	021 - Stavby	m2	17,640	3,07	54,15	37,43
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	021 - Stavby	m2	11,340	9,02	102,29	70,71
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	021 - Stavby	m2	11,340	2,52	28,58	19,76
Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	021 - Stavby	t	0,293	1 953,00	572,23	395,56
Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	021 - Stavby	m3	1,329	127,61	169,59	117,23
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	021 - Stavby	m2	15,660	10,12	158,48	109,55
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	021 - Stavby	m2	15,660	3,58	56,06	38,75
Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	021 - Stavby	t	0,322	1 754,47	564,94	390,52
Betón nosníkov, železový tr. C 16/20	021 - Stavby	m3	0,480	108,49	52,08	36,00
Debnenie nosníka zhotovenie-tradičné	021 - Stavby	m2	9,000	14,93	134,37	92,88

Debnenie nosníka odstránenie-tradičné	021 - Stavby	m2	9,000	4,33	38,97	26,94
Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 20 kPa - zhotovenie	021 - Stavby	m2	14,500	26,90	390,05	269,63
Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 20 kPa - odstránenie	021 - Stavby	m2	14,500	7,24	104,98	72,57
Výstuž nosníkov a trámov, bez rozdielu tvaru a uloženia, 10505	021 - Stavby	t	0,058	1 981,69	114,94	79,45
Vodorovné konštrukcie - pevné body						0,00
Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	021 - Stavby	m3	3,303	106,71	352,46	243,64
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	021 - Stavby	m3	108,027	122,55	13 238,71	9 151,39
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	207,500	13,30	2 759,75	1 907,70
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	207,500	4,49	931,68	644,03
Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	8,426	1 320,00	11 122,32	7 688,41
Komunikácie						0,00
Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	50,000	10,01	500,50	345,98
Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	021 - Stavby	*ks*	*50,000*	*7,57*	378,50	261,64
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	233,458	5,36	1 251,33	864,99
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	021 - Stavby	m2	43,147	6,28	270,96	187,30
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	021 - Stavby	m2	459,900	8,55	3 932,15	2 718,14
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	021 - Stavby	m2	973,801	10,02	9 757,49	6 744,96
Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	275,334	13,56	3 733,53	2 580,84
Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	1 114,305	22,26	24 804,43	17 146,31
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	2 959,894	0,56	1 657,54	1 145,79
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	380,024	10,25	3 895,25	2 692,63
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	1 465,565	12,55	18 392,84	12 714,23
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	911,900	2,27	2 070,01	1 430,92
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*1 003,090*	*2,27*	2 277,01	1 574,01
Kryt betónový hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	50,923	22,94	1 168,17	807,51
Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	021 - Stavby	m2	459,900	17,36	7 983,86	5 518,92
Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	021 - Stavby	*m2*	*91,980*	*16,76*	1 541,58	1 065,63
Úpravy povrchov						0,00
Vnútorná omietka stien vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	021 - Stavby	m2	8,323	15,95	132,75	91,76
Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie + tenkovrst.omietka	021 - Stavby	m2	11,655	43,45	506,41	350,06
Oprava šácht a nové						0,00
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 - Stavby	m3	6,184	38,84	240,19	166,03
Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	021 - Stavby	m3	4,250	106,71	453,52	313,50

Cementový poter hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	35,135	22,18	779,29	538,69
Dno šachiet hr. nad 200 mm z betónu žel.bet tr. C 30/37	021 - Stavby	m3	13,733	117,74	1 616,92	1 117,71
Stropy šachiet hrúbky nad 200 mm zo železobetónu obyčajného C 30/37	021 - Stavby	m3	59,558	131,25	7 816,99	5 403,57
Steny šachiet armatúrnych hrúbky zo železobetónu obyčajného C 30/37	021 - Stavby	m3	12,744	129,64	1 652,13	1 142,05
Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení dosk. stropov šachiet armatúrnych akýchkoľvek rozmerov	021 - Stavby	m2	138,785	13,10	1 818,08	1 256,77
Zamurovanie otvoru s plochou nad 0.25 do 1 m2 v murive nadzákladného tehlami na maltu cementovú	021 - Stavby	m3	1,123	258,51	290,31	200,68
Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	021 - Stavby	m3	6,200	129,64	803,77	555,61
Výstuž šachiet kanalizačných z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	16,912	1 074,68	18 174,99	12 563,64
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	021 - Stavby	ks	2,000	22,48	44,96	31,08
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 600x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*198,00*	396,00	273,74
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	021 - Stavby	ks	24,000	24,49	587,76	406,29
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*24,000*	*649,00*	15 576,00	10 767,07
Potery dna šachiet hr. 50-80 mm, hladené hladidlom oceľovým	021 - Stavby	m2	175,686	8,55	1 502,12	1 038,36
Cementový spádový poter hr. 50-80 mm	021 - Stavby	m2	149,241	35,90	5 357,75	3 703,60
Primurovka z tehál vo vybúraných otvoroch nad 80 do 150 mm	021 - Stavby	m2	233,111	44,50	10 373,44	7 170,74
Vonkajší sanačný systém stien sanačná omietka hr. 20 mm	021 - Stavby	m2	182,000	23,18	4 218,76	2 916,26
Vyspravenie stien šácht/kolektorov	021 - Stavby	m2	234,655	20,47	4 803,39	3 320,39
Vyspravenie podlahy šácht/kolektorov	021 - Stavby	m2	131,403	20,47	2 689,82	1 859,36
Montáž a dodávka oceľového roštu jímky	021 - Stavby	ks	9,000	60,61	545,49	377,08
Búracie práce						0,00
Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	021 - Stavby	ks	7,000	12,31	86,17	59,57
Montáž detskych preliezok	021 - Stavby	ks	2,000	19,50	39,00	26,96
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	911,900	3,00	2 735,70	1 891,08
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	911,900	3,83	3 492,58	2 414,28
Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 200 mm	021 - Stavby	m	38,880	9,83	382,19	264,19
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	2 317,729	2,70	6 257,87	4 325,82
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - prestupy	021 - Stavby	m2	11,655	2,70	31,47	21,75
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty opravované	021 - Stavby	m2	114,219	2,70	308,39	213,18
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	2 197,984	11,00	24 177,82	16 713,16
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	021 - Stavby	m2	65,954	18,15	1 197,07	827,49
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	021 - Stavby	m3	68,462	106,18	7 269,30	5 024,98
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	021 - Stavby	ks	2 453,000	20,72	50 826,16	35 134,09

Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	235,453	109,08	25 683,21	17 753,78
Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	67,515	109,08	7 364,54	5 090,81
Odstránenie značky, pre staničenie a ohraničenie so stĺpikmi s bet. pätkami, -0,08200t	021 - Stavby	ks	7,000	12,88	90,16	62,32
Demontáž detskych preliezok	021 - Stavby	ks	2,000	18,00	36,00	24,89
Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t - PRESTUPY STENOU	021 - Stavby	m3	2,029	70,70	143,45	99,16
Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	021 - Stavby	cm	600,000	0,42	252,00	174,20
Vybúranie oceľováho rebríka -0,00300t	021 - Stavby	m	76,950	3,60	277,02	191,49
Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	021 - Stavby	ks	30,000	2,75	82,50	57,03
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	50,000	1,91	95,50	66,02
Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	021 - Stavby	m2	459,900	2,54	1 168,15	807,50
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	021 - Stavby	m2	6,837	0,69	4,72	3,26
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	4 377,509	0,69	3 020,48	2 087,94
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty opravované	021 - Stavby	m2	284,326	0,69	196,18	135,61
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty zasypávané	021 - Stavby	m2	53,180	0,69	36,69	25,36
Doprava a odvoz sute						0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	4 078,885	12,97	52 903,14	36 569,82
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	36 709,965	0,42	15 418,19	10 657,98
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	4 078,885	9,79	39 932,28	27 603,59
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	4 078,885	8,00	32 631,08	22 556,56
Presun hmôt HSV						0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	5 710,509	5,72	32 664,11	22 579,39
Práce a dodávky PSV						0,00
Izolácie proti vode a vlhkosti						0,00
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	021 - Stavby	m2	498,565	4,08	2 034,15	1 406,13
Pás asfaltový	021 - Stavby	*m2*	*573,350*	*3,26*	1 869,12	1 292,05
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	t	2,706	30,51	82,56	57,07
Konštrukcie doplnkové kovové						0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	021 - Stavby	kg	2 683,930	1,65	4 428,48	3 061,23
Oceľová konštrukcia O.K.1	021 - Stavby	*kg*	*224,040*	*3,03*	678,84	469,25
Oceľová konštrukcia O.K.2	021 - Stavby	*kg*	*446,740*	*3,03*	1 353,62	935,70
Oceľová konštrukcia O.K.3	021 - Stavby	*kg*	*57,120*	*3,03*	173,07	119,64
Oceľová konštrukcia O.K.4	021 - Stavby	*kg*	*99,760*	*3,03*	302,27	208,95
Oceľová konštrukcia O.K.5	021 - Stavby	*kg*	*117,760*	*3,03*	356,81	246,65
Oceľová konštrukcia O.K.6	021 - Stavby	*kg*	*379,680*	*3,03*	1 150,43	795,25
Oceľová konštrukcia O.K.7	021 - Stavby	*kg*	*403,800*	*3,03*	1 223,51	845,76
Oceľová konštrukcia O.K.15	021 - Stavby	*kg*	*464,520*	*3,03*	1 407,50	972,95
Oceľová konštrukcia O.K.19	021 - Stavby	*kg*	*39,590*	*3,03*	119,96	82,92
Oceľová konštrukcia O.K.20	021 - Stavby	*kg*	*44,690*	*3,03*	135,41	93,60
Oceľová konštrukcia O.K.21	021 - Stavby	*kg*	*23,840*	*3,03*	72,24	49,94
Oceľová konštrukcia O.K.22	021 - Stavby	*kg*	*104,420*	*3,03*	316,39	218,71

Oceľová konštrukcia O.K.23	021 - Stavby	*kg*	*204,510*	*3,03*	619,67	428,35
Oceľová konštrukcia O.K.25	021 - Stavby	*kg*	*39,500*	*3,03*	119,69	82,74
Oceľová konštrukcia O.K.26	021 - Stavby	*kg*	*33,960*	*3,03*	102,90	71,13
Montáž a dodávka oceľového rebríka	021 - Stavby	kg	616,180	7,15	4 405,69	3 045,48
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	%	319,880	0,99	316,68	218,91
Nátery						0,00
Očistenie oceľových konštrukcií od usadenín, hrdze a starého náteru	021 - Stavby	m2	85,886	3,63	311,77	215,51
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	021 - Stavby	m2	105,604	5,17	545,97	377,41
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	021 - Stavby	m2	105,604	2,90	306,25	211,70
Práce a dodávky M						0,00
Montáže potrubia						0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	1 332,780	8,58	11 435,25	7 904,73
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	1 332,780	6,27	8 356,53	5 776,53
Zemné práce pri extr.mont.prácach						0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	3 998,340	0,46	1 839,24	1 271,39
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*2 665,560*	*0,56*	1 492,71	1 031,85
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*1 332,780*	*0,56*	746,36	515,93
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	708 374,00	17 709,35	12 241,77
Stavebný objekt 02 - O1 (O1.2, O1.3, O1.4, O1.5, O1.6, O1.7, O1.8 (O1.8.1))						
Zemné práce						
Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2	021 - Stavby	m2	15,000	1,83	27,45	18,98
Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	021 - Stavby	ks	12,000	12,69	152,28	105,27
Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	021 - Stavby	ks	12,000	20,23	242,76	167,81
Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	021 - Stavby	ks	12,000	44,00	528,00	364,99
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	233,405	1,11	259,08	179,09
Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	021 - Stavby	m2	221,682	2,67	591,89	409,15
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	1 244,739	3,08	3 833,80	2 650,15
Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	42,000	4,85	203,70	140,81
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	1 126,274	9,78	11 014,96	7 614,20
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	799,522	16,30	13 032,21	9 008,65
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	021 - Stavby	m2	966,645	35,09	33 919,57	23 447,24
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	955,809	5,75	5 495,90	3 799,10
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	4 187,462	10,38	43 465,86	30 046,21

Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	4 187,462	1,02	4 271,21	2 952,52
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	6 912,285	3,80	26 266,68	18 157,11
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	6 912,285	2,37	16 382,12	11 324,30
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	10 096,500	4,29	43 313,99	29 941,23
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	70 675,470	0,43	30 390,45	21 007,70
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	5 440,640	1,96	10 663,65	7 371,35
Zemina zásypová - nákup	021 - Stavby	*m3*	*1 192,202*	*28,60*	34 096,98	23 569,88
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	5 410,944	3,29	17 802,01	12 305,82
Hĺbenie jamiek pre výsadbu v horn. 1-4 s výmenou pôdy do 100% v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,125 do 0,40 m3	021 - Stavby	ks	12,000	27,15	325,80	225,21
Výsadba kríku bez balu do vopred vyhĺbenej jamky v rovine alebo na svahu do 1:5 výšky do 1 m	021 - Stavby	ks	20,000	1,12	22,40	15,48
Krík	021 - Stavby	*ks*	*20,000*	*1,90*	38,00	26,27
Výsadba stromu do predom vyhĺbenej jamky v rovine alebo na svahu do 1:5 pri výške kmeňa do 1, 8 m	021 - Stavby	ks	12,000	3,82	45,84	31,69
Strom listnatý vzrastlý v. 2,5 m	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*126,50*	1 012,00	699,56
Strom ihličnatý vzrastlý v. 2,5 m	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*88,00*	352,00	243,32
Zakotvenie dreviny troma a viac kolmi pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov do 2 m	021 - Stavby	ks	12,000	7,69	92,28	63,79
Tyč ihličňanová tr. 1, hrúbka 6-7 cm, dĺžky 6 m a viac bez kôry	021 - Stavby	*ks*	*12,000*	*1,61*	19,32	13,36
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	220,568	46,17	10 183,62	7 039,53
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	884,747	15,36	13 589,71	9 394,02
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*1 592,543*	*37,40*	59 561,11	41 172,21
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	1 450,906	0,81	1 175,23	812,39
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*43,527*	*7,99*	347,78	240,41
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	1 450,906	2,20	3 191,99	2 206,50
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	1 450,906	0,97	1 407,38	972,87
Zakladanie	021 - Stavby				0,00	0,00
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 - Stavby	m3	2,209	38,84	85,80	59,31
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	021 - Stavby	m3	3,314	100,02	331,47	229,13
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	6,870	13,30	91,37	63,16
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	6,870	4,49	30,85	21,33
Výstuž základových dosiek z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,433	1 858,95	804,93	556,42
Zvislé a kompletné konštrukcie						0,00
Murivo nosné (m2) betónové debniace 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	35,100	38,12	1 338,01	924,91
Výstuž pre murivo nosné betónové debniace s betónovou výplňou z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,855	901,42	770,71	532,76
Keramický predpätý preklad šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	021 - Stavby	ks	3,000	16,79	50,37	34,82

Keramický predpätý preklad šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1500 mm	021 - Stavby	ks	3,000	17,86	53,58	37,04
Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t.	021 - Stavby	ks	159,000	21,21	3 372,39	2 331,20
Doska ochranná prefabrikovaná ATYP 1600x1400x150 mm	021 - Stavby	*ks*	*31,000*	*118,80*	3 682,80	2 545,77
Doska ochranná prefabrikovaná ATYP 1200x850x150 mm	021 - Stavby	*ks*	*128,000*	*125,40*	16 051,20	11 095,55
Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,340t	021 - Stavby	ks	1 528,000	20,74	31 690,72	21 906,53
Vodorovné konštrukcie						0,00
Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	021 - Stavby	m3	2,177	113,73	247,59	171,15
Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	021 - Stavby	m2	23,360	7,51	175,43	121,27
Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	021 - Stavby	m2	23,360	3,07	71,72	49,58
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	021 - Stavby	m2	14,510	9,02	130,88	90,47
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	021 - Stavby	m2	14,510	2,52	36,57	25,28
Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	021 - Stavby	t	0,375	1 953,00	732,38	506,26
Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	021 - Stavby	m3	1,759	127,61	224,47	155,17
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	021 - Stavby	m2	20,023	10,12	202,63	140,07
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	021 - Stavby	m2	20,023	3,58	71,68	49,55
Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	021 - Stavby	t	0,426	1 754,47	747,40	516,65
Betón nosníkov, železový tr. C 16/20	021 - Stavby	m3	0,160	108,49	17,36	12,00
Debnenie nosníka zhotovenie-tradičné	021 - Stavby	m2	3,300	14,93	49,27	34,06
Debnenie nosníka odstránenie-tradičné	021 - Stavby	m2	3,300	4,33	14,29	9,88
Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 20 kPa - zhotovenie	021 - Stavby	m2	5,100	26,90	137,19	94,83
Podporná konštrukcia nosníkov výšky do 4 m zaťaženia do 20 kPa - odstránenie	021 - Stavby	m2	5,100	7,24	36,92	25,52
Výstuž nosníkov a trámov, bez rozdielu tvaru a uloženia, 10505	021 - Stavby	t	0,024	1 981,69	47,56	32,88
Vodorovné konštrukcie						0,00
Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	021 - Stavby	m3	2,559	106,71	273,07	188,76
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	170,000	13,30	2 261,00	1 562,94
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	170,000	4,49	763,30	527,64
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	021 - Stavby	m3	78,257	122,55	9 590,40	6 629,46
Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	6,806	1 320,00	8 983,92	6 210,22
Komunikácie						0,00
Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	42,000	10,01	420,42	290,62
Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	021 - Stavby	*ks*	*42,000*	*7,57*	317,94	219,78
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	95,005	5,36	509,23	352,01
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	021 - Stavby	m2	809,587	6,28	5 084,21	3 514,51
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	021 - Stavby	m2	275,972	8,55	2 359,56	1 631,07
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	021 - Stavby	m2	745,232	10,02	7 467,22	5 161,79
Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	110,193	13,56	1 494,22	1 032,89

Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	845,616	22,26	18 823,41	13 011,87
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	2 090,355	0,56	1 170,60	809,19
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	148,163	10,25	1 518,67	1 049,80
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	1 096,576	12,55	13 762,03	9 513,14
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	577,860	2,27	1 311,74	906,75
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*635,646*	*2,27*	1 442,92	997,43
Kryt betónový hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	966,645	22,94	22 174,84	15 328,58
Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	021 - Stavby	m2	221,682	17,36	3 848,40	2 660,24
Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	021 - Stavby	*m2*	*44,336*	*16,76*	743,07	513,65
Úpravy povrchov						0,00
Vnútorná omietka stien vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	021 - Stavby	m2	5,177	15,95	82,57	57,08
Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie + tenkovrst.omietka	021 - Stavby	m2	9,269	43,45	402,74	278,40
Oprava šácht a nové						0,00
Stropy šachiet hrúbky nad 200 mm zo železobetónu obyčajného C 30/37	021 - Stavby	m3	25,423	131,25	3 336,77	2 306,58
Steny šachiet armatúrnych hrúbky zo železobetónu obyčajného C 30/37	021 - Stavby	m3	4,473	129,64	579,88	400,85
Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení dosk. stropov šachiet armatúrnych akýchkoľvek rozmerov	021 - Stavby	m2	30,600	13,10	400,86	277,10
Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	021 - Stavby	m3	3,375	129,64	437,54	302,45
Výstuž šachiet kanalizačných z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	6,009	1 074,68	6 457,75	4 463,98
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	021 - Stavby	ks	3,000	22,48	67,44	46,62
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 600x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*198,00*	594,00	410,61
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	021 - Stavby	ks	15,000	24,49	367,35	253,93
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*15,000*	*649,00*	9 735,00	6 729,42
Potery dna šachiet hr. 50-80 mm, hladené hladidlom oceľovým	021 - Stavby	m2	95,077	8,55	812,91	561,93
Primurovka z tehál vo vybúraných otvoroch nad 80 do 150 mm	021 - Stavby	m2	98,287	44,50	4 373,77	3 023,41
Vonkajší sanačný systém stien sanačná omietka hr. 20 mm	021 - Stavby	m2	70,000	23,18	1 622,60	1 121,64
Vyspravenie stien šácht/kolektorov	021 - Stavby	m2	58,972	20,47	1 207,16	834,46
Vyspravenie podlahy šácht/kolektorov	021 - Stavby	m2	23,632	20,47	483,75	334,40
Montáž a dodávka oceľového roštu jímky	021 - Stavby	ks	2,000	60,61	121,22	83,79
Búracie práce						0,00
Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	021 - Stavby	ks	4,000	12,31	49,24	34,04
Montáž pieskoviska	021 - Stavby	ks	1,000	14,50	14,50	10,02
Montáž billboardu	021 - Stavby	ks	3,000	132,64	397,92	275,07
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	577,860	3,00	1 733,58	1 198,35

Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	577,860	3,83	2 213,20	1 529,90
Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 200 mm	021 - Stavby	m	734,240	9,83	7 217,58	4 989,22
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	2 750,247	2,70	7 425,67	5 133,07
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - prestupy	021 - Stavby	m2	7,343	2,70	19,83	13,71
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty opravované	021 - Stavby	m2	51,175	2,70	138,17	95,51
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty exist	021 - Stavby	m2	14,720	2,70	39,74	27,47
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	2 337,844	11,00	25 716,28	17 776,64
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	021 - Stavby	m2	32,964	18,15	598,30	413,58
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	021 - Stavby	m3	62,189	106,18	6 603,23	4 564,55
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	021 - Stavby	ks	2 311,000	20,72	47 883,92	33 100,24
Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	311,290	109,08	33 955,51	23 472,09
Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	62,376	109,08	6 803,97	4 703,31
Odstránenie značky, pre staničenie a ohraničenie so stĺpikmi s bet. pätkami, -0,08200t	021 - Stavby	ks	4,000	12,88	51,52	35,61
Demontáž pieskoviska	021 - Stavby	ks	1,000	10,51	10,51	7,27
Demontáž billboardu	021 - Stavby	ks	3,000	114,92	344,76	238,32
Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t - PRESTUPY STENOU	021 - Stavby	m3	1,328	70,70	93,89	64,90
Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	021 - Stavby	cm	400,000	0,42	168,00	116,13
Vybúranie oceľováho rebríka -0,00300t	021 - Stavby	m	54,440	3,60	195,98	135,47
Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	021 - Stavby	ks	35,000	2,75	96,25	66,53
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	42,000	1,91	80,22	55,45
Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	021 - Stavby	m2	221,682	2,54	563,07	389,23
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	021 - Stavby	m2	5,333	0,69	3,68	2,54
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	5 410,239	0,69	3 733,06	2 580,52
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty opravované	021 - Stavby	m2	69,617	0,69	48,04	33,21
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty zasypávané	021 - Stavby	m2	247,310	0,69	170,64	117,96
Doprava a odvoz sute						0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	4 564,417	12,97	59 200,49	40 922,93
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	41 079,753	0,42	17 253,50	11 926,65
Vnútrostaveniskóvá doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	4 564,417	9,79	44 685,64	30 889,40
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	4 564,417	8,00	36 515,34	25 241,59

Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	021 - Stavby	t	4 564,417	20,00	91 288,34	63 103,98
Presun hmôt HSV						0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	5 973,933	5,72	34 170,90	23 620,98
Práce a dodávky PSV						0,00
Izolácie proti vode a vlhkosti						0,00
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	021 - Stavby	m2	188,451	4,08	768,88	531,50
Pás asfaltový	021 - Stavby	*m2*	*216,719*	*3,26*	706,50	488,38
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	t	1,023	30,51	31,21	21,57
Konštrukcie doplnkové kovové						0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	021 - Stavby	kg	5 534,240	1,65	9 131,50	6 312,24
Oceľová konštrukcia O.K.8	021 - Stavby	*kg*	*1 922,640*	*3,03*	5 825,60	4 027,00
Oceľová konštrukcia O.K.9	021 - Stavby	*kg*	*299,280*	*3,03*	906,82	626,85
Oceľová konštrukcia O.K.10	021 - Stavby	*kg*	*1 704,460*	*3,03*	5 164,51	3 570,02
Oceľová konštrukcia O.K.11	021 - Stavby	*kg*	*1 063,450*	*3,03*	3 222,25	2 227,41
Oceľová konštrukcia O.K.12	021 - Stavby	*kg*	*209,280*	*3,03*	634,12	438,34
Oceľová konštrukcia O.K.13	021 - Stavby	*kg*	*217,320*	*3,03*	658,48	455,18
Oceľová konštrukcia O.K.18	021 - Stavby	*kg*	*102,480*	*3,03*	310,51	214,64
Oceľová konštrukcia O.K.24	021 - Stavby	*kg*	*15,330*	*3,03*	46,45	32,11
Montáž a dodávka oceľového rebríka	021 - Stavby	kg	286,360	7,15	2 047,47	1 415,33
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	%	494,850	0,99	489,90	338,65
Nátery						0,00
Očistenie oceľových konštrukcií od usadenín, hrdze a starého náteru	021 - Stavby	m2	177,096	3,63	642,86	444,38
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	021 - Stavby	m2	186,260	5,17	962,96	665,66
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	021 - Stavby	m2	186,260	2,90	540,15	373,38
Práce a dodávky M						0,00
Elektromontáže						0,00
Demontáž stožiara osvetľovacieho ostatného oceľového do 10 m	021 - Stavby	ks	5,000	76,14	380,70	263,16
Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení						0,00
Montáž stožiara osvetľovacieho ostatného oceľového do 10 m	021 - Stavby	ks	5,000	84,98	424,90	293,72
Montáže potrubia						0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	1 430,830	8,58	12 276,52	8 486,27
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	1 430,830	6,27	8 971,30	6 201,50
Zemné práce pri extr.mont.prácach						0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	4 292,490	0,46	1 974,55	1 364,93
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*2 861,660*	*0,56*	1 602,53	1 107,76
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*1 430,830*	*0,56*	801,26	553,88
Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón,liaty asfalt hr.nad 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	1,161	98,35	114,18	78,93
Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 25/30 hr.nad 80 do 120 mm	021 - Stavby	m3	0,486	138,95	67,53	46,68
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	642 724,01	16 068,10	11 107,23
03 - O1.1 (O1.1.1, O1.1.2, O1.1.3)						0,00
Zemné práce						0,00

Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	021 - Stavby	ks	26,000	12,69	329,94	228,07
Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	021 - Stavby	ks	26,000	20,23	525,98	363,59
Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	021 - Stavby	ks	26,000	44,00	1 144,00	790,80
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	234,789	1,11	260,62	180,16
Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	021 - Stavby	m2	17,202	2,67	45,93	31,75
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	460,197	3,08	1 417,41	979,80
Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	12,000	4,85	58,20	40,23
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	255,868	9,78	2 502,39	1 729,80
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	193,901	16,30	3 160,59	2 184,79
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	021 - Stavby	m2	147,378	35,09	5 171,49	3 574,84
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	341,987	5,75	1 966,43	1 359,31
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	2 390,645	10,38	24 814,90	17 153,55
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	2 390,645	1,02	2 438,46	1 685,61
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	3 719,666	3,80	14 134,73	9 770,77
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	3 719,666	2,37	8 815,61	6 093,88
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	5 797,150	4,29	24 869,77	17 191,48
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	40 580,070	0,43	17 449,43	12 062,09
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	2 929,750	1,96	5 742,31	3 969,43
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	2 923,652	3,29	9 618,82	6 649,11
Hĺbenie jamiek pre výsadbu v horn. 1-4 s výmenou pôdy do 100% v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,125 do 0,40 m3	021 - Stavby	ks	26,000	28,38	737,88	510,07
Výsadba stromu do predom vyhĺbenej jamky v rovine alebo na svahu do 1:5 pri výške kmeňa do 1, 8 m	021 - Stavby	ks	26,000	3,99	103,74	71,71
Strom listnatý vzrastlý v. 2,5 m	021 - Stavby	*ks*	*19,000*	*132,25*	2 512,75	1 736,96
Strom ihličnatý vzrastlý v. 2,5 m	021 - Stavby	*ks*	*7,000*	*92,00*	644,00	445,17
Zakotvenie dreviny troma a viac kolmi pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov do 2 m	021 - Stavby	ks	26,000	8,04	209,04	144,50
Tyč ihličňanová tr. 1, hrúbka 6-7 cm, dĺžky 6 m a viac bez kôry	021 - Stavby	*ks*	*26,000*	*1,68*	43,68	30,19
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	106,878	46,17	4 934,56	3 411,06
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	349,246	15,36	5 364,42	3 708,21
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*628,642*	*37,40*	23 511,21	16 252,36
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	963,197	0,81	780,19	539,31

Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*28,896*	*7,99*	230,88	159,60
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	963,197	2,20	2 119,03	1 464,80
Zemina zásypová - nákup	021 - Stavby	*m3*	*519,730*	*12,10*	6 288,73	4 347,15
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	963,197	0,97	934,30	645,84
Zakladanie						0,00
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 - Stavby	m3	0,952	38,84	36,98	25,56
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	021 - Stavby	m3	1,428	100,02	142,83	98,73
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	3,210	13,30	42,69	29,51
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	3,210	4,49	14,41	9,96
Výstuž základových dosiek z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,187	1 858,95	347,62	240,30
Zvislé a kompletné konštrukcie						0,00
Murivo nosné (m2) betónové debniace 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	10,200	38,12	388,82	268,78
Výstuž pre murivo nosné betónové debniace s betónovou výplňou z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,248	901,42	223,55	154,53
Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,340t	021 - Stavby	ks	561,000	20,74	11 635,14	8 042,91
Vodorovné konštrukcie						0,00
Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	021 - Stavby	m3	0,882	113,73	100,31	69,34
Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	021 - Stavby	m2	10,080	7,51	75,70	52,33
Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	021 - Stavby	m2	10,080	3,07	30,95	21,39
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	021 - Stavby	m2	5,880	9,02	53,04	36,66
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	021 - Stavby	m2	5,880	2,52	14,82	10,24
Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	021 - Stavby	t	0,152	1 953,00	296,86	205,21
Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	021 - Stavby	m3	0,724	127,61	92,39	63,87
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	021 - Stavby	m2	8,385	10,12	84,86	58,66
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	021 - Stavby	m2	8,385	3,58	30,02	20,75
Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	021 - Stavby	t	0,175	1 754,47	307,03	212,24
Vodorovné konštrukcie						0,00
Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	021 - Stavby	m3	1,174	106,71	125,28	86,60
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	021 - Stavby	m3	26,741	122,55	3 277,11	2 265,34
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	85,300	13,30	1 134,49	784,23
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	85,300	4,49	383,00	264,75
Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	2,086	1 320,00	2 753,52	1 903,40
Komunikácie						0,00
Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	12,000	10,01	120,12	83,03
Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	021 - Stavby	*ks*	*12,000*	*7,57*	90,84	62,79
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	118,340	5,36	634,30	438,47
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	021 - Stavby	m2	120,326	6,28	755,65	522,35
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	021 - Stavby	m2	34,740	8,55	297,03	205,32
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	021 - Stavby	m2	176,363	10,02	1 767,16	1 221,57

Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	141,348	13,56	1 916,68	1 324,92
Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	200,639	22,26	4 466,22	3 087,32
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	660,840	0,56	370,07	255,81
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	198,868	10,25	2 038,40	1 409,06
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	261,329	12,55	3 279,68	2 267,11
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	236,420	2,27	536,67	370,98
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*260,062*	*2,27*	590,34	408,08
Kryt betónový hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	147,378	22,94	3 380,85	2 337,05
Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	021 - Stavby	m2	17,202	17,36	298,63	206,43
Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	021 - Stavby	*m2*	*3,440*	*16,76*	57,65	39,85
Úpravy povrchov						0,00
Vnútorná omietka stien vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	021 - Stavby	m2	7,118	15,95	113,53	78,48
Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie + tenkovrst.omietka	021 - Stavby	m2	9,968	43,45	433,11	299,39
Oprava šácht a nové						0,00
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 - Stavby	m3	0,156	38,84	6,06	4,19
Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	021 - Stavby	m3	0,156	106,71	16,65	11,51
Cementový poter hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	1,103	22,18	24,46	16,91
Dno šachiet hr. nad 200 mm z betónu žel.bet tr. C 30/37	021 - Stavby	m3	0,220	117,74	25,90	17,90
Stropy šachiet hrúbky nad 200 mm zo železobetónu obyčajného C 30/37	021 - Stavby	m3	4,448	131,25	583,80	403,56
Steny šachiet armatúrnych hrúbky zo železobetónu obyčajného C 30/37	021 - Stavby	m3	0,230	129,64	29,82	20,61
Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení dosk. stropov šachiet armatúrnych akýchkoľvek rozmerov	021 - Stavby	m2	3,360	13,10	44,02	30,43
Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	021 - Stavby	m3	2,330	129,64	302,06	208,80
Výstuž šachiet kanalizačných z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	0,974	1 074,68	1 046,74	723,57
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	021 - Stavby	ks	6,000	24,49	146,94	101,57
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*649,00*	3 894,00	2 691,77
Potery dna šachiet hr. 50-80 mm, hladené hladidlom oceľovým	021 - Stavby	m2	13,225	7,77	102,76	71,03
Cementový spádový poter hr. 50-80 mm	021 - Stavby	m2	11,250	35,90	403,88	279,19
Primurovka z tehál vo vybúraných otvoroch nad 80 do 150 mm	021 - Stavby	m2	41,430	44,50	1 843,64	1 274,43
Vonkajší sanačný systém stien sanačná omietka hr. 20 mm	021 - Stavby	m2	4,000	21,07	84,28	58,26
Vyspravenie stien šácht/kolektorov	021 - Stavby	m2	5,136	20,47	105,13	72,67
Vyspravenie podlahy šácht/kolektorov	021 - Stavby	m2	2,250	20,47	46,06	31,84
Montáž a dodávka oceľového roštu jímky	021 - Stavby	ks	1,000	60,61	60,61	41,90
Búracie práce						0,00
Montáž prachára	021 - Stavby	ks	1,000	27,64	27,64	19,11

Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	236,420	2,73	645,43	446,16
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	236,420	3,48	822,74	568,73
Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 200 mm	021 - Stavby	m	135,260	19,67	2 660,56	1 839,14
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	2 053,152	2,70	5 543,51	3 832,01
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - prestupy	021 - Stavby	m2	9,968	2,70	26,91	18,60
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty opravované	021 - Stavby	m2	9,023	2,70	24,36	16,84
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	1 808,565	11,00	19 894,22	13 752,08
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	021 - Stavby	m2	3,744	16,50	61,78	42,71
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	021 - Stavby	m3	11,672	106,18	1 239,33	856,70
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	021 - Stavby	ks	1 362,000	20,72	28 220,64	19 507,80
Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	204,370	109,08	22 292,68	15 410,04
Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	44,550	109,08	4 859,51	3 359,18
Demontáž prachára	021 - Stavby	ks	1,000	28,92	28,92	19,99
Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t - PRESTUPY STENOU	021 - Stavby	m3	1,176	70,70	83,14	57,47
Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	021 - Stavby	cm	500,000	0,42	210,00	145,16
Vybúranie oceľováho rebríka -0,00300t	021 - Stavby	m	6,840	3,60	24,62	17,02
Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	021 - Stavby	ks	6,000	2,75	16,50	11,41
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	12,000	1,91	22,92	15,84
Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	021 - Stavby	m2	17,202	2,54	43,69	30,20
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	021 - Stavby	m2	5,843	0,69	4,03	2,79
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	3 881,730	0,69	2 678,39	1 851,46
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty opravované	021 - Stavby	m2	25,598	0,69	17,66	12,21
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty zasypávané	021 - Stavby	m2	46,980	0,69	32,42	22,41
Doprava a odvoz sute						0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	2 397,870	12,97	31 100,37	21 498,44
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	21 580,830	0,42	9 063,95	6 265,55
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	2 397,870	9,79	23 475,15	16 227,43
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	2 397,870	8,00	19 182,96	13 260,41
Presun hmôt HSV						0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	2 080,068	5,72	11 897,99	8 224,60
Práce a dodávky PSV						0,00
Izolácie proti vode a vlhkosti						0,00

Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	021 - Stavby	m2	55,840	4,08	227,83	157,49
Pás asfaltový	021 - Stavby	*m2*	*64,216*	*3,26*	209,34	144,71
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	t	0,303	30,51	9,24	6,39
Konštrukcie doplnkové kovové						0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	021 - Stavby	kg	24,230	1,65	39,98	27,64
Oceľová konštrukcia O.K.16	021 - Stavby	*kg*	*24,230*	*3,03*	73,42	50,75
Montáž a dodávka oceľového rebríka	021 - Stavby	kg	97,290	7,15	695,62	480,85
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	%	15,120	0,90	13,61	9,41
Nátery						0,00
Očistenie oceľových konštrukcií od usadenín, hrdze a starého náteru	021 - Stavby	m2	0,775	3,63	2,81	1,94
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	021 - Stavby	m2	3,888	5,17	20,10	13,89
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	021 - Stavby	m2	3,888	2,90	11,28	7,80
Práce a dodávky M						0,00
Elektromontáže						0,00
Demontáž stožiara osvetľovacieho ostatného oceľového do 10 m	021 - Stavby	ks	3,000	76,14	228,42	157,90
Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení						0,00
Montáž stožiara osvetľovacieho ostatného oceľového do 10 m	021 - Stavby	ks	3,000	84,98	254,94	176,23
Montáže potrubia						0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	819,290	8,58	7 029,51	4 859,22
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	819,290	6,27	5 136,95	3 550,97
Zemné práce pri extr.mont.prácach						0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	2 457,870	0,46	1 130,62	781,55
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*1 638,580*	*0,56*	917,60	634,30
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*819,290*	*0,56*	458,80	317,15
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	240 847,00	6 021,18	4 162,20
4 - O2 (O2.1)						0,00
Zemné práce						0,00
Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	021 - Stavby	ks	5,000	12,69	63,45	43,86
Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	021 - Stavby	ks	5,000	20,23	101,15	69,92
Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	021 - Stavby	ks	5,000	44,00	220,00	152,08
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	39,169	1,11	43,48	30,06
Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	021 - Stavby	m2	181,488	2,67	484,57	334,96
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	1 011,020	3,08	3 113,94	2 152,54
Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	4,000	4,85	19,40	13,41
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	229,570	9,78	2 245,19	1 552,01
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	614,778	16,30	10 020,88	6 927,03

Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	021 - Stavby	m2	22,742	35,09	798,02	551,64
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	759,060	5,75	4 364,60	3 017,07
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 100 do 150 mm, -0,31600t	021 - Stavby	m2	10,870	9,89	107,50	74,31
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	1 472,571	10,38	15 285,29	10 566,11
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	1 472,571	1,02	1 502,02	1 038,29
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	2 185,859	3,80	8 306,26	5 741,79
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	2 185,859	2,37	5 180,49	3 581,07
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	3 379,620	4,29	14 498,57	10 022,28
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	23 657,350	0,43	10 172,66	7 031,95
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	1 832,710	1,96	3 592,11	2 483,08
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	1 827,413	3,29	6 012,19	4 155,99
Hĺbenie jamiek pre výsadbu v horn. 1-4 s výmenou pôdy do 100% v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,125 do 0,40 m3	021 - Stavby	ks	5,000	27,15	135,75	93,84
Výsadba stromu do predom vyhĺbenej jamky v rovine alebo na svahu do 1:5 pri výške kmeňa do 1, 8 m	021 - Stavby	ks	3,000	1,60	4,80	3,32
Strom listnatý vzrastlý v. 2,5 m	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*126,50*	379,50	262,33
Strom ihličnatý vzrastlý v. 2,5 m	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*88,00*	176,00	121,66
Zakotvenie dreviny troma a viac kolmi pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov do 2 m	021 - Stavby	ks	5,000	7,69	38,45	26,58
Tyč ihličnanová tr. 1, hrúbka 6-7 cm, dĺžky 6 m a viac bez kôry	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*1,61*	8,05	5,56
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	65,076	46,17	3 004,56	2 076,93
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	217,585	15,36	3 342,11	2 310,27
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*391,654*	*37,40*	14 647,86	10 125,48
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	217,495	0,81	176,17	121,78
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*6,525*	*7,99*	52,13	36,04
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	217,495	2,20	478,49	330,76
Zemina zásypová - nákup	021 - Stavby	*m3*	*353,543*	*12,10*	4 277,87	2 957,12
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	217,495	0,97	210,97	145,84
Zakladanie						0,00
Vaničky zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 - Stavby	m3	0,332	38,84	12,89	8,91
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	021 - Stavby	m3	0,497	100,02	49,71	34,36
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	1,095	13,30	14,56	10,06
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	1,095	4,49	4,92	3,40
Výstuž základových dosiek z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,065	1 858,95	120,83	83,52
Zvislé a kompletné konštrukcie						0,00

Murivo nosné (m2) betónové debniace 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	4,350	38,12	165,82	114,62
Výstuž pre murivo nosné betónové debniace s betónovou výplňou z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,106	901,42	95,55	66,05
Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t.	021 - Stavby	ks	159,000	21,21	3 372,39	2 331,20
Doska ochranná prefabrikovaná ATYP 1200x850x150 mm	021 - Stavby	*ks*	*159,000*	*92,40*	14 691,60	10 155,72
Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,340t	021 - Stavby	ks	507,000	20,74	10 515,18	7 268,72
Vodorovné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 20/25	021 - Stavby	m3	0,313	113,73	35,60	24,61
Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	021 - Stavby	m2	3,510	7,51	26,36	18,22
Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	021 - Stavby	m2	3,510	3,07	10,78	7,45
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	021 - Stavby	m2	2,085	9,02	18,81	13,00
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	021 - Stavby	m2	2,085	2,52	5,25	3,63
Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	021 - Stavby	t	0,054	1 953,00	105,46	72,90
Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 30/37	021 - Stavby	m3	0,274	127,61	34,97	24,17
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	021 - Stavby	m2	3,140	10,12	31,78	21,97
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	021 - Stavby	m2	3,140	3,58	11,24	7,77
Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	021 - Stavby	t	0,066	1 754,47	115,80	80,05
Vodorovné konštrukcie						0,00
Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	021 - Stavby	m3	0,116	106,71	12,38	8,56
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	021 - Stavby	m3	2,911	122,55	356,74	246,60
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	9,000	13,30	119,70	82,74
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	9,000	4,49	40,41	27,93
Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	0,227	1 320,00	299,64	207,13
Komunikácie						0,00
Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	4,000	10,01	40,04	27,68
Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*7,57*	30,28	20,93
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	29,216	5,36	156,60	108,25
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	021 - Stavby	m2	10,852	6,28	68,15	47,11
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	021 - Stavby	m2	181,488	8,55	1 551,72	1 072,64
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	021 - Stavby	m2	622,788	10,02	6 240,34	4 313,70
Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 110 mm	021 - Stavby	m2	10,870	24,61	267,51	184,92
Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	37,892	13,56	513,82	355,18
Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	721,168	22,26	16 053,20	11 096,94
Podklad z kameniva stmeleného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	9,690	13,94	135,08	93,38

Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	1 743,060	0,56	976,11	674,75
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	53,732	10,25	550,75	380,71
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	957,288	12,55	12 013,96	8 304,77
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	504,930	2,27	1 146,19	792,32
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*555,420*	*2,27*	1 260,80	871,54
Kryt betónový hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	13,052	22,94	299,41	206,97
Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	021 - Stavby	m2	181,488	17,36	3 150,63	2 177,90
Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	021 - Stavby	*m2*	*36,298*	*16,76*	608,35	420,53
Úpravy povrchov						0,00
Vnútorná omietka stien vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	021 - Stavby	m2	2,055	15,95	32,78	22,66
Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie + tenkovrst.omietka	021 - Stavby	m2	2,725	43,45	118,40	81,85
Oprava šácht a nové						0,00
Stropy šachiet hrúbky nad 200 mm zo železobetónu obyčajného C 30/37	021 - Stavby	m3	2,943	131,25	386,27	267,01
Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	021 - Stavby	m3	0,775	129,64	100,47	69,45
Výstuž šachiet kanalizačných z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	0,592	1 074,68	636,21	439,79
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	021 - Stavby	ks	2,000	24,49	48,98	33,86
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*649,00*	1 298,00	897,26
Potery dna šachiet hr. 50-80 mm, hladené hladidlom oceľovým	021 - Stavby	m2	10,616	8,55	90,77	62,75
Primurovka z tehál vo vybúraných otvoroch nad 80 do 150 mm	021 - Stavby	m2	12,767	44,50	568,13	392,73
Vonkajší sanačný systém stien sanačná omietka hr. 20 mm	021 - Stavby	m2	4,000	23,18	92,72	64,09
Vyspravenie stien šácht/kolektorov	021 - Stavby	m2	5,960	20,47	122,00	84,33
Vyspravenie podlahy šácht/kolektorov	021 - Stavby	m2	1,480	20,47	30,30	20,95
Búracie práce						0,00
Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	021 - Stavby	ks	2,000	12,31	24,62	17,02
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	504,930	3,00	1 514,79	1 047,11
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	504,930	3,83	1 933,88	1 336,81
Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 200 mm	021 - Stavby	m	11,000	9,83	108,13	74,75
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	734,570	2,70	1 983,34	1 371,00
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - prestupy	021 - Stavby	m2	2,725	2,70	7,36	5,09
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty opravované	021 - Stavby	m2	3,830	2,70	10,34	7,15
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	611,398	11,00	6 725,38	4 648,99
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	021 - Stavby	m2	3,264	18,15	59,24	40,95

Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	021 - Stavby	m3	15,016	106,18	1 594,40	1 102,14
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	021 - Stavby	ks	723,000	20,72	14 980,56	10 355,46
Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	90,540	109,08	9 876,10	6 826,95
Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	15,085	109,08	1 645,47	1 137,45
Odstránenie značky, pre staničenie a ohraničenie so stĺpikmi s bet. pätkami, -0,08200t	021 - Stavby	ks	2,000	12,88	25,76	17,81
Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t - PRESTUPY STENOU	021 - Stavby	m3	0,520	70,70	36,76	25,41
Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	021 - Stavby	cm	100,000	0,42	42,00	29,03
Vybúranie oceľováho rebríka -0,00300t	021 - Stavby	m	13,540	3,60	48,74	33,69
Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	021 - Stavby	ks	9,000	2,75	24,75	17,11
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	4,000	1,91	7,64	5,28
Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	021 - Stavby	m2	181,488	2,54	460,98	318,66
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	021 - Stavby	m2	1,750	0,69	1,21	0,84
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	1 494,849	0,69	1 031,45	713,00
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty opravované	021 - Stavby	m2	14,199	0,69	9,80	6,77
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty zasypávané	021 - Stavby	m2	78,950	0,69	54,48	37,66
Doprava a odvoz sute						0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	1 471,803	12,97	19 089,28	13 195,66
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	13 246,227	0,42	5 563,42	3 845,77
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	1 471,803	9,79	14 408,95	9 960,33
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	1 471,803	8,00	11 774,42	8 139,19
Presun hmôt HSV						0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	1 959,032	5,72	11 205,66	7 746,02
Práce a dodávky PSV						0,00
Izolácie proti vode a vlhkosti						0,00
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	021 - Stavby	m2	21,596	4,08	88,11	60,91
Pás asfaltový	021 - Stavby	*m2*	*24,835*	*3,26*	80,96	55,96
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	t	0,117	30,51	3,57	2,47
Konštrukcie doplnkové kovové	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	021 - Stavby	kg	897,840	1,65	1 481,44	1 024,06
Oceľová konštrukcia O.K.14	021 - Stavby	*kg*	*897,840*	*3,03*	2 720,46	1 880,55
Montáž a dodávka oceľového rebríka	021 - Stavby	kg	43,750	7,15	312,81	216,23
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	%	78,430	0,99	77,65	53,68
Nátery	021 - Stavby				0,00	0,00
Očistenie oceľových konštrukcií od usadenín, hrdze a starého náteru	021 - Stavby	m2	28,731	3,63	104,29	72,09

Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	021 - Stavby	m2	30,131	5,17	155,78	107,68
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	021 - Stavby	m2	30,131	2,90	87,38	60,40
Práce a dodávky M						0,00
Montáže potrubia						0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	443,180	8,58	3 802,48	2 628,50
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	443,180	6,27	2 778,74	1 920,83
Zemné práce pri extr.mont.prácach						0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	1 329,540	0,46	611,59	422,77
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*886,360*	*0,56*	496,36	343,11
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*443,180*	*0,56*	248,18	171,56
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	204 971,00	5 124,27	3 542,20
5 - O3 (O3.1 O3.1.1, O3.1.2, O3.2, O3.3 O3.3.1)						
Zemné práce						
Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	021 - Stavby	ks	17,000	12,69	215,73	149,13
Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	021 - Stavby	ks	17,000	20,23	343,91	237,73
Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	021 - Stavby	ks	17,000	44,00	748,00	517,06
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	179,231	1,11	198,95	137,53
Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	021 - Stavby	m2	285,796	2,67	763,08	527,49
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	697,571	3,08	2 148,52	1 485,19
Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	26,000	4,85	126,10	87,17
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	417,200	9,78	4 080,22	2 820,49
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	297,527	16,30	4 849,69	3 352,40
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	021 - Stavby	m2	4,286	35,09	150,40	103,97
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	501,231	5,75	2 882,08	1 992,27
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	2 213,913	10,38	22 980,42	15 885,45
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	2 213,913	1,02	2 258,19	1 561,00
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	4 090,049	3,80	15 542,19	10 743,69
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	4 090,049	2,37	9 693,42	6 700,67
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	5 158,610	4,29	22 130,44	15 297,89
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	36 110,270	0,43	15 527,42	10 733,48
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	2 589,050	1,96	5 074,54	3 507,83

Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	2 574,526	3,29	8 470,19	5 855,10
Hĺbenie jamiek pre výsadbu v horn. 1-4 s výmenou pôdy do 100% v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,125 do 0,40 m3	021 - Stavby	ks	17,000	28,38	482,46	333,51
Výsadba stromu do predom vyhĺbenej jamky v rovine alebo na svahu do 1:5 pri výške kmeňa do 1, 8 m	021 - Stavby	ks	17,000	3,99	67,83	46,89
Strom listnatý vzrastlý v. 2,5 m	021 - Stavby	*ks*	*12,000*	*132,25*	1 587,00	1 097,03
Strom ihličnatý vzrastlý v. 2,5 m	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*92,00*	460,00	317,98
Zakotvenie dreviny troma a viac kolmi pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov do 2 m	021 - Stavby	ks	17,000	8,04	136,68	94,48
Tyč ihličňanová tr. 1, hrúbka 6-7 cm, dĺžky 6 m a viac bez kôry	021 - Stavby	*ks*	*17,000*	*1,68*	28,56	19,74
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	121,271	46,17	5 599,08	3 870,42
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	382,938	15,36	5 881,93	4 065,94
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*689,287*	*37,40*	25 779,33	17 820,22
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	1 017,115	0,81	823,86	569,50
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*30,513*	*7,99*	243,80	168,53
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	1 017,115	2,20	2 237,65	1 546,80
Zemina zásypová - nákup	021 - Stavby	*m3*	*348,903*	*12,10*	4 221,73	2 918,31
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	1 017,115	0,97	986,60	682,00
Zakladanie						0,00
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 - Stavby	m3	2,482	38,84	96,40	66,64
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	021 - Stavby	m3	3,723	100,02	372,37	257,40
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	8,460	13,30	112,52	77,78
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	8,460	4,49	37,99	26,26
Výstuž základových dosiek z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,487	1 858,95	905,31	625,80
Zvislé a kompletné konštrukcie						0,00
Murivo nosné (m2) betónové debniace 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	30,950	38,12	1 179,81	815,56
Výstuž pre murivo nosné betónové debniace s betónovou výplňou z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,754	901,42	679,67	469,83
Keramický predpätý preklad šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1000 mm	021 - Stavby	ks	7,000	12,80	89,60	61,94
Keramický predpätý preklad šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	021 - Stavby	ks	12,000	16,79	201,48	139,28
Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t.	021 - Stavby	ks	65,000	21,21	1 378,65	953,01
Doska ochranná prefabrikovaná ATYP 1200x850x150 mm	021 - Stavby	*ks*	*65,000*	*92,40*	6 006,00	4 151,71
Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,340t	021 - Stavby	ks	742,000	20,74	15 389,08	10 637,86
Vodorovné konštrukcie						0,00
Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	021 - Stavby	m3	2,277	113,73	258,96	179,01
Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	021 - Stavby	m2	26,280	7,51	197,36	136,43
Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	021 - Stavby	m2	26,280	3,07	80,68	55,77
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	021 - Stavby	m2	15,180	9,02	136,92	94,65

Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	021 - Stavby	m2	15,180	2,52	38,25	26,44
Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	021 - Stavby	t	0,392	1 953,00	765,58	529,21
Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	021 - Stavby	m3	2,122	127,61	270,79	187,19
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	021 - Stavby	m2	24,045	10,12	243,34	168,21
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	021 - Stavby	m2	24,045	3,58	86,08	59,50
Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	021 - Stavby	t	0,514	1 754,47	901,80	623,38
Vodorovné konštrukcie						0,00
Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	021 - Stavby	m3	1,063	106,71	113,43	78,41
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	021 - Stavby	m3	23,920	122,55	2 931,40	2 026,36
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	76,300	13,30	1 014,79	701,48
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	76,300	4,49	342,59	236,82
Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	1,866	1 320,00	2 463,12	1 702,66
Komunikácie						0,00
Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	26,000	10,01	260,26	179,91
Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	021 - Stavby	*ks*	*26,000*	*7,57*	196,82	136,05
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	127,937	5,36	685,74	474,02
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	021 - Stavby	m2	3,462	6,28	21,74	15,03
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	021 - Stavby	m2	288,565	8,55	2 467,23	1 705,50
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	021 - Stavby	m2	294,758	10,02	2 953,48	2 041,62
Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	155,957	13,56	2 114,78	1 461,86
Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	345,274	22,26	7 685,80	5 312,89
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	1 042,850	0,56	584,00	403,70
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	226,007	10,25	2 316,57	1 601,35
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	471,564	12,55	5 918,13	4 090,97
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	392,680	2,27	891,38	616,18
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*431,948*	*2,27*	980,52	677,79
Kryt betónový hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	4,286	22,94	98,32	67,96
Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	021 - Stavby	m2	285,796	17,36	4 961,42	3 429,63
Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	021 - Stavby	*m2*	*57,159*	*16,76*	957,98	662,21
Úpravy povrchov						0,00
Vnútorná omietka stien vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	021 - Stavby	m2	10,079	15,95	160,76	111,13
Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie + tenkovrst.omietka	021 - Stavby	m2	14,646	43,45	636,37	439,90
Oprava šácht a nové						0,00

Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 - Stavby	m3	0,156	38,84	6,06	4,19
Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	021 - Stavby	m3	0,156	106,71	16,65	11,51
Cementový poter hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	1,103	22,18	24,46	16,91
Dno šachiet hr. nad 200 mm z betónu žel.bet tr. C 30/37	021 - Stavby	m3	0,220	117,74	25,90	17,90
Stropy šachiet hrúbky nad 200 mm zo železobetónu obyčajného C 30/37	021 - Stavby	m3	8,035	131,25	1 054,59	729,00
Steny šachiet armatúrnych hrúbky zo železobetónu obyčajného C 30/37	021 - Stavby	m3	0,230	129,64	29,82	20,61
Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení dosk. stropov šachiet armatúrnych akýchkoľvek rozmerov	021 - Stavby	m2	3,360	13,10	44,02	30,43
Zamurovanie otvoru s plochou nad 0.25 do 1 m2 v murive nadzákladného tehlami na maltu cementovú	021 - Stavby	m3	0,259	258,51	66,95	46,28
Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	021 - Stavby	m3	2,510	129,64	325,40	224,94
Výstuž šachiet kanalizačných z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	1,615	1 074,68	1 735,61	1 199,76
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	021 - Stavby	ks	1,000	22,48	22,48	15,54
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 600x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*198,00*	198,00	136,87
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	021 - Stavby	ks	12,000	24,49	293,88	203,15
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*12,000*	*649,00*	7 788,00	5 383,53
Potery dna šachiet hr. 50-80 mm, hladené hladidlom oceľovým	021 - Stavby	m2	26,940	8,55	230,34	159,22
Cementový spádový poter hr. 50-80 mm	021 - Stavby	m2	12,567	35,90	451,16	311,87
Primurovka z tehál vo vybúraných otvoroch nad 80 do 150 mm	021 - Stavby	m2	51,180	44,50	2 277,51	1 574,35
Vonkajší sanačný systém stien sanačná omietka hr. 20 mm	021 - Stavby	m2	8,000	23,18	185,44	128,19
Vyspravenie stien šácht/kolektorov	021 - Stavby	m2	12,098	20,47	247,65	171,19
Vyspravenie podlahy šácht/kolektorov	021 - Stavby	m2	4,371	20,47	89,47	61,85
Montáž a dodávka oceľového roštu jímky	021 - Stavby	ks	1,000	60,61	60,61	41,90
Búracie práce						0,00
Montáž stĺpika zvislej dopravnej značky dĺžky do 3,5 m do betónového základu	021 - Stavby	ks	8,000	12,31	98,48	68,08
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	392,680	3,00	1 178,04	814,33
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	392,680	3,83	1 503,96	1 039,63
Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 200 mm	021 - Stavby	m	4,120	9,83	40,50	28,00
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	1 718,388	2,70	4 639,65	3 207,20
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - prestupy	021 - Stavby	m2	14,646	2,70	39,54	27,33
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty opravované	021 - Stavby	m2	10,081	2,70	27,22	18,82
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	1 443,465	11,00	15 878,12	10 975,91
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	021 - Stavby	m2	8,712	18,15	158,12	109,30
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	021 - Stavby	m3	20,896	106,18	2 218,74	1 533,73

Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	021 - Stavby	ks	1 667,000	20,72	34 540,24	23 876,29
Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	177,886	109,08	19 403,80	13 413,07
Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	37,112	109,08	4 048,18	2 798,34
Odstránenie značky, pre staničenie a ohraničenie so stĺpikmi s bet. pätkami, -0,08200t	021 - Stavby	ks	8,000	12,88	103,04	71,23
Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t - PRESTUPY STENOU	021 - Stavby	m3	2,634	70,70	186,22	128,73
Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	021 - Stavby	cm	900,000	0,42	378,00	261,30
Vybúranie oceľováho rebríka -0,00300t	021 - Stavby	m	21,210	3,60	76,36	52,78
Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	021 - Stavby	ks	14,000	2,75	38,50	26,61
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	26,000	1,91	49,66	34,33
Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	021 - Stavby	m2	285,796	2,54	725,92	501,80
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	021 - Stavby	m2	8,065	0,69	5,56	3,84
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	3 219,227	0,69	2 221,27	1 535,48
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty opravované	021 - Stavby	m2	42,190	0,69	29,11	20,12
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty zasypávané	021 - Stavby	m2	84,890	0,69	58,57	40,49
Doprava a odvoz sute						0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	2 397,668	12,97	31 097,75	21 496,63
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	21 579,012	0,42	9 063,19	6 265,02
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	2 397,668	9,79	23 473,17	16 226,06
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	2 397,668	8,00	19 181,34	13 259,29
Presun hmôt HSV						0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	2 312,510	5,72	13 227,56	9 143,68
Práce a dodávky PSV						0,00
Izolácie proti vode a vlhkosti						0,00
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	021 - Stavby	m2	76,700	4,08	312,94	216,32
Pás asfaltový	021 - Stavby	*m2*	*88,205*	*3,26*	287,55	198,77
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	t	0,416	30,51	12,69	8,77
Konštrukcie doplnkové kovové	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	021 - Stavby	kg	60,130	1,65	99,21	68,58
Oceľová konštrukcia O.K.17	021 - Stavby	*kg*	*24,420*	*3,03*	73,99	51,15
Oceľová konštrukcia O.K.27	021 - Stavby	*kg*	*35,710*	*3,03*	108,20	74,79
Montáž a dodávka oceľového rebríka	021 - Stavby	kg	132,100	7,15	944,52	652,91
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	%	21,010	0,99	20,80	14,38
Nátery						0,00
Očistenie oceľových konštrukcií od usadenín, hrdze a starého náteru	021 - Stavby	m2	1,924	3,63	6,98	4,82
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	021 - Stavby	m2	6,151	5,17	31,80	21,98

Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	021 - Stavby	m2	6,151	2,90	17,84	12,33
Práce a dodávky M						0,00
Montáže potrubia						0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	1 014,600	8,58	8 705,27	6 017,60
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	1 014,600	6,27	6 361,54	4 397,48
Zemné práce pri extr.mont.prácach						0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	3 043,800	0,46	1 400,15	967,87
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*2 029,200*	*0,56*	1 136,35	785,51
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*1 014,600*	*0,56*	568,18	392,76
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	272 167,00	6 804,18	4 703,46
Vetva V3 Solinky- časť od bodu č.6 po bod č.17 (Veľkogaráže) - Potrubné rozvody						
1-01 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 1.Montážny úsek						
A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD						
Montáž predizolovaného potrubia	021 - Stavby	komplet	1,000	47 146,19	47 146,19	32 590,28
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 323,9 x 5,6 / 500	021 - Stavby	*m*	*354,000*	*146,18*	51 747,72	35 771,13
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 323,9 x 5,6 / 450	021 - Stavby	*m*	*354,000*	*127,68*	45 198,72	31 244,07
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1, L5) o 323,9 x 5,6 / 500	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*1 122,92*	2 245,84	1 552,46
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1, L5) o 323,9 x 5,6 / 450	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*1 038,36*	2 076,72	1 435,55
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 86o , R = 3 x DN – (L2) o 323,9 x 5,6 / 500	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*951,62*	951,62	657,82
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 86o , R = 3 x DN – (L2) o 323,9 x 5,6 / 450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*844,17*	844,17	583,54
Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB1) o 323,9 x 7,1 / 500	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*952,19*	952,19	658,21
Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB1) o 323,9 x 7,1 / 450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*913,73*	913,73	631,62
Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ – (PB2, PB3) o 323,9 x 7,1 / 500 – uhol 30°	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*1 498,82*	2 997,64	2 072,15
Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ – (PB2, PB3) o 323,9 x 7,1 / 450 – uhol 30°	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*1 401,40*	2 802,80	1 937,46
Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ – (PB4) o 323,9 x 7,1 / 500 – uhol 5°	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*1 498,82*	1 498,82	1 036,07
Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ – (PB4) o 323,9 x 7,1 / 450 – uhol 5°	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*1 401,40*	1 401,40	968,73
Predizolovaný T-kus - (dĺžka odbočky 650mm) Hl. rúra o 323,9 x 5,6 / 500 – odbočka o 168,3 x 4,0 / 280	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*589,16*	589,16	407,26
Predizolovaný T-kus - (dĺžka odbočky 650mm) Hl. rúra o 323,9 x 5,6 / 450 – odbočka o 168,3 x 4,0 / 250	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*531,96*	531,96	367,72
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 140mm – (E1, E2, E3) o 323,9 x 5,6 / 500	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*1 573,00*	4 719,00	3 262,06
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 140mm – (E1, E2, E3) o 323,9 x 5,6 / 450	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*1 573,00*	4 719,00	3 262,06
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 323,9 x 5,6 / 500	021 - Stavby	*ks*	*68,000*	*7,44*	505,92	349,72

Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 323,9 x 5,6 / 450	021 - Stavby	*ks*	*30,000*	*7,44*	223,20	154,29
Vodotesný kĺzny prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie pre potrubie: o 323,9 x 5,6 / 500	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*373,47*	1 493,88	1 032,66
Vodotesný kĺzny prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie pre potrubie: o 323,9 x 5,6 / 450	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*364,65*	1 458,60	1 008,27
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: o 168,3 x 4,0 / 280	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*48,62*	48,62	33,61
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: o 168,3 x 4,0 / 250	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*47,19*	47,19	32,62
Plastová kĺzná fólia pre potrubie	021 - Stavby	*m2*	*659,000*	*3,52*	2 319,68	1 603,50
Pomocný spojovací materiál	021 - Stavby				0,00	0,00
Spojka DN 300 "B" SP 145-K 323,9-HDPE 500X5,6	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*242,87*	728,61	503,66
Spojka DN 300 "B" SP 145 323,9-HDPE 500X5,6	021 - Stavby	*ks*	*40,000*	*148,69*	5 947,60	4 111,34
Spojka DN 300 "B" SP 145-K 323,9-HDPE 450 X5,2	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*228,57*	685,71	474,00
Spojka DN 300 "B" SP 145 323,9-HDPE 450 X5,2	021 - Stavby	*ks*	*40,000*	*111,69*	4 467,60	3 088,27
Zmršť. presuvka -500X700 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*46,000*	*76,08*	3 499,68	2 419,19
Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*46,000*	*75,50*	3 473,00	2 400,75
Ostatné dodávky	021 - Stavby				0,00	0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*KS*	*172,000*	*0,33*	56,76	39,24
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*86,000*	*0,51*	43,86	30,32
Monitorovací systém - odbočná krabica	021 - Stavby	*KS*	*2,000*	*3,47*	6,94	4,80
Monitorovací systém - držiak rozvodovej skrine typu A	021 - Stavby	*KS*	*2,000*	*2,56*	5,12	3,54
Monitorovací systém - breakdown detektor	021 - Stavby	*KS*	*1,000*	*1 160,03*	1 160,03	801,88
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*330,00*	330,00	228,12
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*165,00*	165,00	114,06
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	7,000	880,00	6 160,00	4 258,16
B/ KLASICKÝ ROZVOD	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž kalníka DN 150	021 - Stavby	SADA	2,000	132,00	264,00	182,49
Rúra o 114,3x3,6 – L=300, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*5,19*	10,38	7,18
Navarovacia "T" odbočka DN100/DN150 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*39,60*	79,20	54,75
Príruba privarovacia s krkom DN150, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*30,46*	60,92	42,11
Príruba privarovacia s krkom DN100, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*15,48*	30,96	21,40
Zaslepovacia príruba DN150, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*34,85*	69,70	48,18
Prírubový spoj DN150, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*27,78*	55,56	38,41
Prírubový spoj DN100, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*14,41*	57,64	39,84
Guľový kohút DN100, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*284,70*	1 138,80	787,21
Montáž, demontáž zaslepenia exist.parného a kondenzačného potrubia s odvzdušnením	021 - Stavby	SADA	1,000	264,00	264,00	182,49
Rúra o33,7x2,6 – L=2000, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*7,02*	7,02	4,85
Rúrový oblúk DN25, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*1,00*	2,00	1,38
Klenutého dno, DN250, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*15,96*	15,96	11,03
Klenutého dno, DN125, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*4,16*	4,16	2,88
Odbočka z klenutého dna, DN25/DN250 – vyrobiť pri montáži	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*9,39*	9,39	6,49
Odbočka z klenutého dna, DN25/DN125 – vyrobiť pri montáži	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*9,39*	9,39	6,49

Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*4,32*	17,28	11,94
Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*2,86*	5,72	3,95
Uzatvárací ventil DN25, PN25, prírubový – mat. Oceľ, T=240°C	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*75,96*	151,92	105,02
C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ	V KOLEKTOROCH				0,00	0,00
Montáž valčekového uloženia o DN 323,9	021 - Stavby	sada	10,000	68,20	682,00	471,44
Valčekové uloženie s axiálnym vedením pre o 323,9 x 5,6 / 500 , hmotnosť : 104,5 kg /ks	021 - Stavby	*KS*	*5,000*	*574,75*	2 873,75	1 986,51
Valčekové uloženie s axiálnym vedením pre o 323,9 x 5,6 / 450 , hmotnosť :98,36 kg /ks	021 - Stavby	*KS*	*5,000*	*540,98*	2 704,90	1 869,79
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 - Stavby	kg	200,000	6,78	1 356,00	937,35
Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu	021 - Stavby	*KG*	*200,000*	*5,50*	1 100,00	760,39
Izolácie tepelné	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	19,000	4,39	83,41	57,66
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.60mm	021 - Stavby	*m2*	*3,000*	*6,20*	18,60	12,86
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.100mm	021 - Stavby	*m2*	*1,000*	*11,97*	11,97	8,27
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 240 oC ,hr.80mm	021 - Stavby	*m2*	*4,000*	*9,50*	38,00	26,27
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 240 oC ,hr.50mm	021 - Stavby	*m2*	*2,000*	*5,94*	11,88	8,21
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 240 oC ,hr.60mm	021 - Stavby	*m2*	*6,000*	*5,28*	31,68	21,90
Ochrana tepelnej izolácie AL fólie	021 - Stavby	*m2*	*11,000*	*1,65*	18,15	12,55
Montáž izolácie armatúr SNÍMATELNÁ povrch úprava pozink.plech 0,6 mm	021 - Stavby	ks	4,000	13,20	52,80	36,50
Izolácia armatúr – – povrch pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm - SNÍMATEĽNÁ guľový kohút dn 100 , PN25 prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*225,50*	902,00	623,52
Montáž izolácie armatúr SNÍMATELNÁ povrch úprava AL fólia	021 - Stavby	ks	2,000	13,20	26,40	18,25
Izolácia armatúr – ochrana tepelnej izolácie - AL fólia - SNÍMATEĽNÁ / pre uzarvárací ventil DN25,PN25,prírubový	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*103,40*	206,80	142,95
Dokončovacie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	30,000	8,58	257,40	177,93
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	021 - Stavby	m2	2,000	7,92	15,84	10,95
Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	021 - Stavby	m2	2,000	5,94	11,88	8,21
Ochranné nátery syntetický 1 x základný	021 - Stavby	m2	30,000	5,28	158,40	109,50
Ochranné nátery syntetický 2 x vonkajší	021 - Stavby	m2	30,000	9,35	280,50	193,90
D./ DEMONTÁŽE	021 - Stavby				0,00	0,00
Demontáž existujúceho parného a kondenzátneho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií	021 - Stavby	kg	39 700,000	0,14	5 558,00	3 842,02
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	39,700	36,85	1 462,95	1 011,28
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	9,680	22,00	212,96	147,21
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁ	021 - Stavby				0,00	0,00

Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4 exp.	021 - Stavby	ks	92,000	84,35	7 760,20	5 364,32
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	úsek	2,000	212,27	424,54	293,47
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	m	708,000	1,58	1 118,64	773,27
Odmasťovanie potrubia DN 300	021 - Stavby	m	106,200	0,55	58,41	40,38
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 300	021 - Stavby	m	708,000	4,41	3 122,28	2 158,31
Komplexné skúšky rozvodu do DN 300 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	708,000	5,50	3 894,00	2 691,77
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	021 - Stavby	ks	1,000	1 650,00	1 650,00	1 140,58
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	1 610,66	4 831,98	3 340,15
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb.	0,025	255 652,73	6 391,32	4 418,06
Stavebný objekt 1-02 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 2.Montážny úsek						
A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD						
Montáž predizolovaného potrubia	021 - Stavby	komplet	1,000	11 124,63	11 124,63	7 690,01
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 323,9 x 5,6 / 500	021 - Stavby	*m*	*21,000*	*127,45*	2 676,45	1 850,12
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 323,9 x 5,6 / 450	021 - Stavby	*m*	*21,000*	*111,30*	2 337,30	1 615,68
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*m*	*14,000*	*32,64*	456,96	315,88
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*m*	*14,000*	*29,32*	410,48	283,75
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1-O1, L2-O1) o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*121,01*	242,02	167,30
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1-O1, L2-O1) o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*79,76*	159,52	110,27
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 85o , R = 3 x DN - (L7) o 323,9 x 5,6 / 500	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*951,62*	951,62	657,82
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 85o , R = 3 x DN - (L7) o 323,9 x 5,6 / 450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*844,17*	844,17	583,54
Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O1) Hl. rúra o 323,9 x 5,6 / 500 – odbočka o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*559,13*	559,13	386,50
Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O1) Hl. rúra o 323,9 x 5,6 / 450 – odbočka o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*489,06*	489,06	338,07
Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN25, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na prívodnom potrubí o 323,9 x 5,6 / 500, Guľový kohút DN300, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 110 – 0,7m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*9 908,47*	9 908,47	6 849,33

Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN25, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na vratnom potrubí o 323,9 x 5,6 / 450, Guľový kohút DN300, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 90 – 0,7m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*9 875,58*	9 875,58	6 826,59
Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN20, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na prívodnom potrubí o 88,9 x 3,2 / 180, Guľový kohút DN80, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 26,9 x 2,3 / 110 – 0,45m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*646,36*	646,36	446,80
Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN20, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na vratnom potrubí o 88,9 x 3,2 / 160, Guľový kohút DN80, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 26,9 x 2,3 / 90 – 0,45m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*582,01*	582,01	402,32
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 323,9 x 5,6 / 500	021 - Stavby	*ks*	*36,000*	*7,44*	267,84	185,15
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 323,9 x 5,6 / 450	021 - Stavby	*ks*	*20,000*	*7,44*	148,80	102,86
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*ks*	*14,000*	*7,44*	104,16	72,00
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*7,44*	59,52	41,14
Pomocný spojovací materiál	021 - Stavby				0,00	0,00
Plannetová prenosná prevodka MP- II pre gk DN 150-400	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*2 567,57*	2 567,57	1 774,86
Spojka DN 300 "B" SP 145 323,9-HDPE 500X5,6	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*148,69*	743,45	513,92
Spojka DN 300 "A" SP 145 323,9-HDPE 450 X5,2	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*111,69*	558,45	386,03
Spojka DN 80 "B" SP 145 88,9-HDPE 180X3	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*24,89*	124,45	86,03
Spojka DN 80 "A" SP 145 88,9-HDPE 160X3	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*27,96*	139,80	96,64
Zmršť. presuvka -500X700 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*76,08*	380,40	262,96
Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*75,50*	377,50	260,95
Zmršť. presuvka -180X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*18,30*	91,50	63,25
Zmršť. presuvka -160X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*18,59*	92,95	64,25
Ostatné dodávky						0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*KS*	*40,000*	*0,33*	13,20	9,12
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*20,000*	*0,51*	10,20	7,05
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*165,00*	165,00	114,06
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*82,50*	82,50	57,03
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	1,000	880,00	880,00	608,31
B/ KLASICKÝ ROZVOD						0,00
Montáž odvzdušňovacej armatúry inštalované v VKA1-1	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*73,74*	368,70	254,87
Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*4,32*	17,28	11,94
Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*2,86*	17,16	11,86
Rúra o33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*3,51*	7,02	4,85
Navarovacia "T" odbočka, DN25/DN25 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*9,39*	18,78	12,98
Rúrový oblúk DN25, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*1,00*	4,00	2,77
Montáž odvzdušňovacej armatúry inštalované v MKA1-O1	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*65,18*	325,90	225,28

Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*3,58*	14,32	9,90
Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*2,60*	15,60	10,78
Rúra o 26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*2,45*	4,90	3,39
Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN20 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*8,66*	17,32	11,97
Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*0,87*	3,48	2,41
Izolácie tepelné						0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	2,000	4,39	8,78	6,07
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	021 - Stavby	*m2*	*2,000*	*4,75*	9,50	6,57
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	2,000	16,72	33,44	23,12
pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	021 - Stavby	*t*	*0,002*	*1 936,00*	3,87	2,68
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - armatúr kazetová povrch úprava pozink.plech	021 - Stavby	ks	10,000	13,20	132,00	91,25
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*44,00*	220,00	152,08
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*41,80*	209,00	144,47
Dokončovacie práce						0,00
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	3,000	7,92	23,76	16,42
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	021 - Stavby	m2	1,000	7,92	7,92	5,47
Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	021 - Stavby	m2	1,000	5,94	5,94	4,11
D./ DEMONTÁŽE						0,00
Demontáž jestvujúcich primárnych rozvodov vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 - Stavby	kg	1 968,000	0,14	275,52	190,46
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	1,968	36,85	72,52	50,13
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	0,472	22,00	10,38	7,18
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE						0,00
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4 exp.	021 - Stavby	ks	10,000	84,35	843,50	583,08
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.2-10, 4 exp.	021 - Stavby	ks	10,000	73,26	732,60	506,42
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	úsek	1,000	212,27	212,27	146,73
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 50 - 100	021 - Stavby	úsek	1,000	114,60	114,60	79,22
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	m	42,000	1,58	66,36	45,87
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 50 - 100	021 - Stavby	m	28,000	0,67	18,76	12,97
Odmasťovanie potrubia DN 300	021 - Stavby	m	6,300	0,55	3,47	2,40
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 - Stavby	m	4,200	0,39	1,64	1,13
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 300	021 - Stavby	m	42,000	4,41	185,22	128,04
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 - Stavby	m	28,000	2,71	75,88	52,45
Komplexné skúšky rozvodu do DN 300 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	70,000	5,50	385,00	266,14

Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	021 - Stavby	ks	1,000	550,00	550,00	380,19
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	375,10	1 125,30	777,87
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb	0,025	55 870,71	1 396,77	965,53
Stavebný objekt1-03 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 3.Montážny úsek						
A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD						
Montáž predizolovaného potrubia	021 - Stavby	komplet	1,000	15 137,66	15 137,66	10 464,06
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 323,9 x 5,6 / 500	021 - Stavby	*m*	*77,000*	*150,62*	11 597,74	8 017,05
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 323,9 x 5,6 / 450	021 - Stavby	*m*	*77,000*	*131,56*	10 130,12	7 002,55
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*m*	*8,000*	*32,64*	261,12	180,50
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*m*	*8,000*	*29,32*	234,56	162,14
Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O2) Hl. rúra o 323,9 x 5,6 / 500 – odbočka o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*559,13*	559,13	386,50
Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O2) Hl. rúra o 323,9 x 5,6 / 450 – odbočka o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*489,06*	489,06	338,07
Predizol. uzatváracia armatúra obojstranná s odbočkami DN40, pre inštaláciu vypúšťacích armatúr na prívodnom potrubí o 323,9 x 5,6 / 500, Guľový kohút DN300, PN25, navarovací, dĺžka odbočiek o 48,3 x 2,6 / 125 – 0,9m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*10 232,20*	10 232,20	7 073,11
Predizol. uzatváracia armatúra obojstranná s odbočkami DN40, pre inštaláciu vypúšťacích armatúr na vratnom potrubí o 323,9 x 5,6 / 450, Guľový kohút DN300, PN25, navarovací, dĺžka odbočiek o 48,3 x 2,6 / 110 – 0,9m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*10 200,08*	10 200,08	7 050,91
Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN20, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na prívodnom potrubí o 88,9 x 3,2 / 180, Guľový kohút DN80, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 26,9 x 2,3 / 110 – 0,5m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*645,70*	645,70	446,35
Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN20, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na vratnom potrubí o 88,9 x 3,2 / 160, Guľový kohút DN80, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 26,9 x 2,3 / 90 – 0,5m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*582,01*	582,01	402,32
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*ks*	*14,000*	*7,44*	104,16	72,00
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*7,44*	59,52	41,14
Pomocný spojovací materiál						0,00
Spojka DN 300 "B" SP 145 323,9-HDPE 500X5,6	021 - Stavby	*ks*	*9,000*	*148,69*	1 338,21	925,05
Spojka DN 300 "A" SP 145 323,9-HDPE 450 X5,2	021 - Stavby	*ks*	*9,000*	*111,69*	1 005,21	694,86
Spojka DN 80 "A" SP 145 88,9-HDPE 180X3	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*24,89*	74,67	51,62

Spojka DN 80"A" SP 145 88,9-HDPE 160X3	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*27,96*	83,88	57,98
Zmršť. presuvka -500X700 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*9,000*	*76,08*	684,72	473,32
Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*9,000*	*75,50*	679,50	469,71
Zmršť. presuvka -180X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*18,30*	54,90	37,95
Zmršť. presuvka -160X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*18,59*	55,77	38,55
Ostatné dodávky						0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*KS*	*48,000*	*0,33*	15,84	10,95
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*24,000*	*0,51*	12,24	8,46
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*165,00*	165,00	114,06
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*82,50*	82,50	57,03
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	1,000	880,00	880,00	608,31
B/ KLASICKÝ ROZVOD						0,00
Montáž vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1-2	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*106,17*	849,36	587,13
Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*73,74*	73,74	50,97
Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*6,08*	24,32	16,81
Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*4,32*	8,64	5,97
Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*4,17*	33,36	23,06
Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*2,86*	5,72	3,95
Rúra o33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*3,51*	7,02	4,85
Navarovacia "T" odbočka, DN25/DN40 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*9,39*	18,78	12,98
Rúrový oblúk DN25, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*1,00*	4,00	2,77
Montáž odvzdušňovacej armatúry inštalované v MKA1-O2.1	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*65,18*	325,90	225,28
Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*3,58*	14,32	9,90
Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*2,60*	15,60	10,78
Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*2,45*	4,90	3,39
Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN20 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*8,66*	17,32	11,97
Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*0,87*	3,48	2,41
Izolácie tepelné						0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	3,000	4,39	13,17	9,10
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	021 - Stavby	*m2*	*3,000*	*4,75*	14,25	9,85
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	3,000	16,72	50,16	34,67
pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	021 - Stavby	*t*	*0,003*	*1 936,00*	5,81	4,02
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - armatúr kazetová povrch úprava pozink.plech	021 - Stavby	ks	14,000	13,20	184,80	127,74
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*47,30*	378,40	261,57
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*41,80*	41,80	28,89

Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*34,43*	172,15	119,00
Dokončovacie práce						0,00
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	10,000	7,92	79,20	54,75
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	021 - Stavby	m2	1,000	7,92	7,92	5,47
Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	021 - Stavby	m2	1,000	5,94	5,94	4,11
D./ DEMONTÁŽE						0,00
Demontáž existujúcieho parného a kondenzátnoho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 - Stavby	kg	8 319,000	0,14	1 164,66	805,08
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	8,319	36,85	306,56	211,91
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	2,043	22,00	44,95	31,07
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE						0,00
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4exp.	021 - Stavby	ks	18,000	84,35	1 518,30	1 049,54
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.2-10, 4 exp.	021 - Stavby	ks	6,000	73,26	439,56	303,85
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	úsek	1,000	212,27	212,27	146,73
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 50 - 100	021 - Stavby	úsek	16,000	114,60	1 833,60	1 267,49
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	m	154,000	1,58	243,32	168,20
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 50 - 100	021 - Stavby	m	16,000	0,67	10,72	7,41
Odmasťovanie potrubia DN 300	021 - Stavby	m	23,100	0,55	12,71	8,79
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 - Stavby	m	2,400	0,39	0,94	0,65
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 300	021 - Stavby	m	154,000	4,41	679,14	469,46
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 - Stavby	m	16,000	2,71	43,36	29,97
Komplexné skúšky rozvodu do DN 300 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	170,000	5,50	935,00	646,33
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	021 - Stavby	ks	1,000	1 100,00	1 100,00	760,39
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	512,66	1 537,98	1 063,14
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady					0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb	0,025	80 575,13	2 014,38	1 392,46
Stavebný objekt 1-04 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 4.Montážny úsek						
A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD						
Montáž predizolovaného potrubia	021 - Stavby	komplet	1,000	6 833,97	6 833,97	4 724,05
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 323,9 x 5,6 / 500	021 - Stavby	*m*	*60,000*	*148,69*	8 921,40	6 167,01
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 323,9 x 5,6 / 450	021 - Stavby	*m*	*60,000*	*111,31*	6 678,60	4 616,65
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L8) o 323,9 x 5,6 / 500	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*1 122,92*	1 122,92	776,23

Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L8) o 323,9 x 5,6 / 450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*1 038,33*	1 038,33	717,76
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 323,9 x 5,6 / 500	021 - Stavby	*ks*	*34,000*	*7,44*	252,96	174,86
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 323,9 x 5,6 / 450	021 - Stavby	*ks*	*18,000*	*7,44*	133,92	92,57
Pomocný spojovací materiál						0,00
Spojka DN 300 "B" SP 145 323,9-HDPE 500X5,6	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*148,69*	892,14	616,70
Spojka DN 300 "A" SP 145 323,9-HDPE 450 X5,2	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*111,69*	670,14	463,24
Zmršť. presuvka -500X700 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*76,08*	456,48	315,55
Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*75,50*	453,00	313,14
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	1,000	880,00	880,00	608,31
Ostatné dodávky						0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*KS*	*24,000*	*0,33*	7,92	5,47
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*12,000*	*0,51*	6,12	4,23
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*165,00*	165,00	114,06
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*82,50*	82,50	57,03
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	1,000	880,00	880,00	608,31
B/ KLASICKÝ ROZVOD						0,00
Montáž uzatváracej armatúry ,oceľ,T=130 °C , DN 300 , PN 25	021 - Stavby	ks	2,000	220,66	441,32	305,07
Trojexcentrická uzatváracia klapka DN300, PN25 s ručným ovládaním	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*4 413,75*	8 827,50	6 102,10
Montáž uzatváracej armatúry PN 50 , DN 50	021 - Stavby	ks	1,000	11,95	11,95	8,26
Guľový kohút DN50, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*119,44*	119,44	82,56
Montáž príruba privarovacia s krkom STN 131232, DN 300, PN25	021 - Stavby	ks	4,000	58,05	232,20	160,51
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131232 DN300, PN25	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*161,70*	646,80	447,11
Montáž príruba privarovacia s krkom STN 131233, DN 50, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	5,71	22,84	15,79
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233 DN50, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*7,11*	28,44	19,66
Montáž prírubových spojov DN 300 , PN 25	021 - Stavby	ks	4,000	17,07	68,28	47,20
Prírubový spoj DN300, PN25	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*134,96*	539,84	373,17
Montáž prírubových spojov DN 50 , PN 40	021 - Stavby	ks	4,000	2,85	11,40	7,88
Prírubový spoj DN50, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*4,65*	18,60	12,86
Montáž odvzdušňovacej armatúry inštalované v exist.šachte	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*73,74*	294,96	203,89
Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*4,32*	21,60	14,93
Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*2,86*	17,16	11,86
Rúra o33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*3,000*	*3,51*	10,53	7,28
Navarovacia "T" odbočka, DN25/DN50 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*9,39*	18,78	12,98
Navarovacia "T" odbočka, DN25/DN25 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*9,39*	9,39	6,49
Rúrový oblúk DN25, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*1,00*	4,00	2,77
Demontáž, montáž zaslepenia exist. parného a kondenzátneho potrubia s odvzdušnením - bude použitá demontovaná sada z 1.M.Ú.	021 - Stavby	SADA	1,000	264,00	264,00	182,49
Izolácie tepelné						0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	1,000	4,39	4,39	3,03

Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	021 - Stavby	*m2*	*1,000*	*4,75*	4,75	3,28
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	1,000	16,72	16,72	11,56
pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	021 - Stavby	*t*	*0,001*	*1 936,00*	1,94	1,34
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - armatúr kazetová povrch úprava pozink.plech	021 - Stavby	ks	8,000	13,20	105,60	73,00
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) - SNÍMATEĽNÁ / pre uzatváracia klapka DN300, DN25,s ručným ovladaním /	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*103,40*	206,80	142,95
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN50, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*61,82*	61,82	42,73
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*44,00*	220,00	152,08
Dokončovacie práce						0,00
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	5,000	7,92	39,60	27,37
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	021 - Stavby	m2	1,000	7,92	7,92	5,47
Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	021 - Stavby	m2	1,000	5,94	5,94	4,11
D./ DEMONTÁŽE						0,00
Demontáž existujúcieho parného a kondenzátnoho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 - Stavby	kg	6 126,000	0,14	857,64	592,85
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	6,126	36,85	225,74	156,05
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	1,484	22,00	32,65	22,57
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁ	021 - Stavby				0,00	0,00
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4 exp.	021 - Stavby	ks	12,000	84,35	1 012,20	699,69
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	úsek	2,000	212,27	424,54	293,47
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	m	120,000	1,58	189,60	131,06
Odmasťovanie potrubia DN 300	021 - Stavby	m	18,000	0,55	9,90	6,84
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 300	021 - Stavby	m	120,000	4,41	529,20	365,81
Komplexné skúšky rozvodu do DN 300 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	120,000	5,50	660,00	456,23
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	021 - Stavby	ks	1,000	770,00	770,00	532,27
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	285,01	855,03	591,05
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb	0,025	48 917,79	1 222,94	845,37
Stavebný objekt -05 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 5.Montážny úsek						
A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD						
Montáž predizolovaného potrubia	021 - Stavby	komplet	1,000	35 556,79	35 556,79	24 578,99
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 323,9 x 5,6 / 500	021 - Stavby	*m*	*148,000*	*148,69*	22 006,12	15 211,95

Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 323,9 x 5,6 / 450	021 - Stavby	*m*	*148,000*	*129,87*	19 220,76	13 286,54
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*m*	*8,000*	*17,63*	141,04	97,50
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*m*	*8,000*	*2,60*	20,80	14,38
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L12) o 323,9 x 5,6 / 500	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*1 122,92*	1 122,92	776,23
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L12) o 323,9 x 5,6 / 450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*1 038,33*	1 038,33	717,76
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1-O4, L2-O4) o 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*48,42*	96,84	66,94
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1-O4, L2-O4) o 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*46,23*	92,46	63,91
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 83o , R = 3 x DN – (L13) o 323,9 x 5,6 / 500	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*951,62*	951,62	657,82
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 83o , R = 3 x DN – (L13) o 323,9 x 5,6 / 450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*844,17*	844,17	583,54
Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB7) o 323,9 x 7,1 / 500	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*952,19*	952,19	658,21
Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB7) o 323,9 x 7,1 / 450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*913,73*	913,73	631,62
Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ – (PB8) o 323,9 x 7,1 / 500	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*1 498,82*	1 498,82	1 036,07
Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ – (PB8) o 323,9 x 7,1 / 450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*1 401,40*	1 401,40	968,73
Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O4) Hl. rúra o 323,9 x 5,6 / 500 – odbočka o 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*822,58*	822,58	568,62
Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O4) Hl. rúra o 323,9 x 5,6 / 450 – odbočka o 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*419,78*	419,78	290,18
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 140mm – (E4) o 323,9 x 5,6 / 500	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*2 634,06*	2 634,06	1 820,82
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 140mm – (E4) o 323,9 x 5,6 / 450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*2 634,06*	2 634,06	1 820,82
Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN40, pre inštaláciu vypúšťacích armatúr na prívodnom potrubí o 323,9 x 5,6 / 500, Guľový kohút DN300, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 48,3 x 2,6 / 125 – 0,7m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*9 964,24*	9 964,24	6 887,88
Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN40, pre inštaláciu vypúšťacích armatúr na vratnom potrubí o 323,9 x 5,6 / 450, Guľový kohút DN300, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 48,3 x 2,6 / 110 – 0,7m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*9 931,35*	9 931,35	6 865,15
Predizol. uzatváracia armatúra obojstranná s odbočkami DN20, pre inštaláciu odvzdušň.- vyp. Armatúr na prívodnom potrubí o 48,3 x 2,6 / 125, Guľový kohút DN40, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 26,9 x 2,3 / 110 – 0,4m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*493,35*	493,35	341,03

Predizol. uzatváracia armatúra obojstranná s odbočkami DN20, pre inštaláciu odvzdušň.- vyp. Armatúr na vratnom potrubí o 48,3 x 2,6 / 110, Guľový kohút DN40, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 26,9 x 2,3 / 90 – 0,4m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*493,35*	493,35	341,03
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 323,9 x 5,6 / 500	021 - Stavby	*ks*	*14,000*	*7,44*	104,16	72,00
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 323,9 x 5,6 / 450	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*7,44*	59,52	41,14
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*7,44*	14,88	10,29
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*7,44*	14,88	10,29
Plastová klzná fólia pre potrubie	021 - Stavby	*m2*	*369,000*	*3,52*	1 298,88	897,86
Pomocný spojovací materiál	021 - Stavby				0,00	0,00
Spojka DN 300 "B" SP 145 323,9-HDPE 500X5,6	021 - Stavby	*ks*	*20,000*	*148,69*	2 973,80	2 055,67
Spojka DN 300 "A" SP 145 323,9-HDPE 450 X5,2	021 - Stavby	*ks*	*20,000*	*111,69*	2 233,80	1 544,14
Spojka DN 40B" SP 145 48,3-HDPE 125X3	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*24,23*	121,15	83,75
Spojka DN 40A" SP 145 48,3-HDPE 1105X3	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*19,42*	97,10	67,12
Zmršť. presuvka -500X700 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*20,000*	*76,08*	1 521,60	1 051,82
Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*20,000*	*75,50*	1 510,00	1 043,80
Zmršť. presuvka - 125X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*12,87*	64,35	44,48
Zmršť. presuvka -110X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*11,44*	57,20	39,54
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	1,000	880,00	880,00	608,31
Ostatné dodávky	021 - Stavby				0,00	0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*ks*	*100,000*	*0,33*	33,00	22,81
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*50,000*	*0,51*	25,50	17,63
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*275,00*	275,00	190,10
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*137,50*	137,50	95,05
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	4,000	880,00	3 520,00	2 433,24
B/ KLASICKÝ ROZVOD	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1-3	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*106,17*	424,68	293,56
Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*73,74*	73,74	50,97
Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*6,08*	12,16	8,41
Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*4,32*	8,64	5,97
Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*4,17*	16,68	11,53
Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*2,86*	5,72	3,95
Rúra o33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*3,51*	7,02	4,85
Navarovacia "T" odbočka, DN25/DN40 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*9,39*	18,78	12,98
Rúrový oblúk DN25, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*1,00*	4,00	2,77
Montáž odvzdušňovacej armatúry inštalované v MKA2-O4	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*9,000*	*65,18*	586,62	405,51
Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*3,58*	21,48	14,85
Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	*ks*	*10,000*	*2,60*	26,00	17,97
Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*2,45*	4,90	3,39
Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN20 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*8,66*	17,32	11,97

Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*0,87*	3,48	2,41
Demontáž, montáž zaslepenia exist. parného a kondenzátneho potrubia s odvzdušnením - bude použitá demontovaná sada z 1.M.Ú.	021 - Stavby	SADA	1,000	264,00	264,00	182,49
Izolácie tepelné	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	3,000	4,39	13,17	9,10
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	021 - Stavby	*m2*	*3,000*	*4,75*	14,25	9,85
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	3,000	6,99	20,97	14,50
pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	021 - Stavby	*t*	*0,003*	*1 936,00*	5,81	4,02
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - armatúr kazetová povrch úprava pozink.plech	021 - Stavby	ks	14,000	16,72	234,08	161,81
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*47,30*	189,20	130,79
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*44,00*	44,00	30,42
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*9,000*	*41,80*	376,20	260,05
Dokončovacie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	15,000	7,92	118,80	82,12
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	021 - Stavby	m2	1,000	7,92	7,92	5,47
Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	021 - Stavby	m2	1,000	5,94	5,94	4,11
D./ DEMONTÁŽE	021 - Stavby				0,00	0,00
Demontáž existujúcieho parného a kondenzátnoho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 - Stavby	kg	13 096,000	0,14	1 833,44	1 267,38
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	13,096	36,85	482,59	333,60
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	2,070	22,00	45,54	31,48
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁ	021 - Stavby				0,00	0,00
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4 exp.	021 - Stavby	ks	40,000	84,35	3 374,00	2 332,31
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	021 - Stavby	ks	10,000	46,64	466,40	322,40
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	úsek	2,000	212,27	424,54	293,47
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	021 - Stavby	úsek	2,000	114,60	229,20	158,44
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	m	296,000	1,58	467,68	323,29
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	021 - Stavby	m	16,000	0,67	10,72	7,41
Odmasťovanie potrubia DN 300	021 - Stavby	m	44,400	0,55	24,42	16,88
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 - Stavby	m	2,400	0,39	0,94	0,65
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 300	021 - Stavby	m	296,000	4,41	1 305,36	902,34
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 - Stavby	m	16,000	2,10	33,60	23,23

Komplexné skúšky rozvodu do DN 300 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	312,000	5,50	1 716,00	1 186,20
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	021 - Stavby	ks	1,000	1 320,00	1 320,00	912,46
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	900,36	2 701,08	1 867,15
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb	0,025	149 819,49	3 745,49	2 589,11
Stavebný objekt 1-06 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 6.1, 6.2, 6.3 Montážny úsek						
Montáž predizolovaného potrubia	021 - Stavby	komplet	1,000	31 845,66	31 845,66	22 013,63
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 323,9 x 5,6 / 500	021 - Stavby	*m*	*17,000*	*148,69*	2 527,73	1 747,32
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 323,9 x 5,6 / 450	021 - Stavby	*m*	*17,000*	*129,88*	2 207,96	1 526,27
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*m*	*268,000*	*116,45*	31 208,60	21 573,26
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*m*	*268,000*	*99,39*	26 636,52	18 412,76
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 168,3 x 4 / 280	021 - Stavby	*m*	*25,000*	*56,30*	1 407,50	972,95
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 168,3 x 4 / 250	021 - Stavby	*m*	*25,000*	*50,05*	1 251,25	864,94
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o139,7 x 3,6 / 250	021 - Stavby	*m*	*6,000*	*47,43*	284,58	196,72
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o139,7 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*m*	*6,000*	*45,02*	270,12	186,72
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L15), o 323,9 x 5,6 / 500	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*1 122,92*	1 122,92	776,23
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L15), o 323,9 x 5,6 / 450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*1 038,33*	1 038,33	717,76
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L16, L17, L18, L19), o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*726,63*	2 906,52	2 009,16
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L16, L17, L18, L19), o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*647,89*	2 591,56	1 791,44
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1-O6, L2-O6, L3-O6, L4-O6, L5-O6), o 168,3 x 4 / 280	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*287,13*	1 435,65	992,41
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1-O6, L2-O6, L3-O6, L4-O6, L5-O6), o 168,3 x 4 / 250	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*259,74*	1 298,70	897,74
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 85o , R = 3 x DN – (L20,L21) o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*951,62*	1 903,24	1 315,63
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 85o , R = 3 x DN – (L20,L21) o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*844,17*	1 688,34	1 167,08
Predizolovaný pevný bod - LOMOVÝ – (PB9) o 323,9 x 7,1 / 500 – uhol 11°	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*952,19*	952,19	658,21

Predizolovaný pevný bod - LOMOVÝ – (PB9) o 323,9 x 7,1 / 450 – uhol 11°	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*913,73*	913,73	631,62
Predizolovaná "T"-odbočka 45° - (O6) Hl. rúra o 323,9 x 5,6 / 500 – odbočka o 168,3 x 4 / 280	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*626,23*	626,23	432,89
Predizolovaná "T"-odbočka 45° - (O6) Hl. rúra o 323,9 x 5,6 / 450 – odbočka o 168,3 x 4 / 250	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*549,46*	549,46	379,82
Predizolovaná "T"-odbočka 45° - (O5) Hl. rúra o 323,9 x 5,6 / 500 – odbočka o 139,7 x 3,6 / 250	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*583,63*	583,63	403,44
Predizolovaná "T"-odbočka 45° - (O5) Hl. rúra o 323,9 x 5,6 / 450 – odbočka o 139,7 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*512,91*	512,91	354,55
Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA o 323,9 x 5,6 / 500 na o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*453,96*	453,96	313,80
Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA o 323,9 x 5,6 / 450 na o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*287,43*	287,43	198,69
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre o 323,9 x 5,6 / 500	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*372,90*	372,90	257,77
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre o 323,9 x 5,6 /450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*364,10*	364,10	251,69
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre o 273 x5 /450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*360,36*	360,36	249,10
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre o 273 x5 /400	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*356,79*	356,79	246,63
Koncová manžeta izolácie pre potrubie o 273 x5 /450	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*65,64*	131,28	90,75
Koncová manžeta izolácie pre potrubie o 273 x5 /400	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*63,71*	127,42	88,08
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 323,9 x 5,6 / 500	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*7,44*	29,76	20,57
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 323,9 x 5,6 / 450	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*7,44*	29,76	20,57
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*ks*	*92,000*	*7,44*	684,48	473,15
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*ks*	*62,000*	*7,44*	461,28	318,86
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*12,000*	*7,44*	89,28	61,72
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*7,44*	44,64	30,86
Pomocný spojovací materiál	021 - Stavby				0,00	0,00
Spojka DN 300 "B" SP 145 323,9-HDPE 500X5,6	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*148,69*	892,14	616,70
Spojka DN 300 "A" SP 145 323,9-HDPE 450 X5,2	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*111,69*	670,14	463,24
Spojka DN 250 "B" SP 145 273-HDPE 450 X5,2	021 - Stavby	*ks*	*28,000*	*116,45*	3 260,60	2 253,92
Spojka DN 250 "A" SP 145 273-HDPE 400x4,8	021 - Stavby	*ks*	*28,000*	*93,42*	2 615,76	1 808,17
Spojka DN 150 "B" SP 145 168,3-HDPE 280x3,9	021 - Stavby	*ks*	*7,000*	*56,30*	394,10	272,43
Spojka DN 150 "A" SP 145 168,3-HDPE 250x3,6	021 - Stavby	*ks*	*7,000*	*42,46*	297,22	205,46
Spojka DN 125 "B" SP 145 139,7-HDPE 250x3,6	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*47,43*	47,43	32,79
Spojka DN 125 "A" SP 145 139,7-HDPE 225X3,4	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*38,27*	38,27	26,45
Zmršť. presuvka -500X700 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*76,08*	456,48	315,55
Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*34,000*	*75,50*	2 567,00	1 774,46
Zmršť. presuvka -400X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*28,000*	*52,77*	1 477,56	1 021,38
Zmršť. presuvka -250X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*25,88*	207,04	143,12

Zmršť. presuvka - 125X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*12,87*	64,35	44,48
Zmršť. presuvka - 225X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*21,59*	107,95	74,62
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	4,000	880,00	3 520,00	2 433,24
Ostatné dodávky	021 - Stavby				0,00	0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*ks*	*84,000*	*0,33*	27,72	19,16
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*42,000*	*0,51*	21,42	14,81
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*275,00*	275,00	190,10
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*137,50*	137,50	95,05
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	4,000	880,00	3 520,00	2 433,24
B/ KLASICKÝ ROZVOD	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 D x t 139 x 3,6	021 - Stavby	m	3,000	6,38	19,14	13,23
Oceľová rúrka bezšvíková, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa STN 42 5715 o 139,7 x 3,6 / iz	021 - Stavby	*m*	*3,000*	*21,27*	63,81	44,11
Montáž oceľového oblúka BA5 ,uhol 90°	021 - Stavby	ks	2,000	13,98	27,96	19,33
Oceľový oblúk BA5 (2,5D), uhol 90°, materiál 11 353 (P235 TR1), podľa DIN 2605 o 139,7 x 3,6 / iz	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*12,29*	24,58	16,99
Montáž uzatváracej armatúry ,oceľ,T=130 °C , DN 250 , PN 25	021 - Stavby	ks	2,000	210,21	420,42	290,62
Uzatváracie armatúry, materiál oceľ, T = 130 oC, pmin = PN25 Trojexentrická klapka DN 250 ,PN 25 s ručným ovládaním	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*4 204,75*	8 409,50	5 813,15
Montáž uzatváracej armatúry ,oceľ,T=130 °C , DN 125 , PN 25	021 - Stavby	ks	2,000	41,62	83,24	57,54
Uzatváracie armatúry, materiál oceľ, T = 130 oC, pmin = PN25 guľový kohút DN 125 ,PN 25	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*416,23*	832,46	575,45
Montáž príruba privarovacia s krkom STN 131232 ,DN 250 ,PN40	021 - Stavby	ks	2,000	45,06	90,12	62,30
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233 DN 250, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*126,35*	505,40	349,36
Montáž príruba privarovacia s krkom STN 131232 ,DN 125 ,PN40	021 - Stavby	ks	4,000	11,22	44,88	31,02
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131233 DN125, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*21,52*	86,08	59,50
Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 125	021 - Stavby	spoj	4,000	6,35	25,40	17,56
Prírubový spoj DN125, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*27,73*	110,92	76,67
Montáž prírubových spojov do PN 40 DN 250	021 - Stavby	spoj	4,000	13,28	53,12	36,72
Prírubový spoj DN 250 . PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*97,06*	388,24	268,37
Montáž kalníka DN 100	021 - Stavby	SADA	2,000	132,00	264,00	182,49
Rúra o 88,9X3,2 – L=300, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*3,58*	7,16	4,95
Navarovacia "T" odbočka DN80/DN100 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*21,56*	43,12	29,81
Príruba privarovacia s krkom DN100, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*15,48*	30,96	21,40
Príruba privarovacia s krkom DN80, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*11,47*	22,94	15,86
Zaslepovacia príruba DN100, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*20,25*	40,50	28,00
Prírubový spoj DN100, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*14,41*	28,82	19,92
Prírubový spoj DN80, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*8,78*	35,12	24,28
Guľový kohút DN 80, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*204,29*	817,16	564,87
Montáž odvzdušňovacej armatúry v napájanom objekte OST BY HLINY 6	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Guľový kohút DN15, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*60,03*	240,12	165,99
Príruba privarovacia s krkom DN15, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*3,27*	16,35	11,30
Prírubový spoj DN15, PN40	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*2,29*	13,74	9,50

Rúra o22x2,5, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*2,11*	4,22	2,92
Navarovacia "T" odbočka, DN15/DN125 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*5,90*	11,80	8,16
Navarovacia "T" odbočka, DN15/DN15 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*5,90*	5,90	4,08
Rúrový oblúk DN15, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*0,78*	3,12	2,16
Montáž, demontáž zaslepenia nového HV rozvodu v priechodzom kanáli s vypúšťaním + obtok	021 - Stavby	SADA	1,000	264,00	264,00	182,49
Rúra o48,3x2,6 – L=2000, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*5,16*	5,16	3,57
Rúrový oblúk DN40, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*1,27*	2,54	1,76
Klenutého dno, DN300, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*27,14*	54,28	37,52
Odbočka z klenutého dna, DN40/DN300 – vyrobiť pri montáži	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*13,12*	26,24	18,14
Tvarovka T, DN40/DN40, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*13,12*	26,24	18,14
Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*6,08*	24,32	16,81
Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*4,17*	16,68	11,53
Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*106,17*	318,51	220,17
Montáž prepojovacej sady	021 - Stavby	SADA	1,000	66,00	66,00	45,62
Rúra ø33,7x2,6 – L=3m, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*10,53*	10,53	7,28
Rúrkový oblúk DN25, 1,5xDN, 90°, STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*1,00*	4,00	2,77
Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*4,32*	8,64	5,97
Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*2,86*	5,72	3,95
Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*73,74*	73,74	50,97
C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V NOVOM PRIECHODZOM KANÁLI						
Montáž valčekové uloženie potrubia s axiálnym vedením o 273 x 5 / 450 (v.u.1,ax.v)	021 - Stavby	sada	5,000	62,15	310,75	214,81
Valčekové uloženie potrubia s axiálnym vedením o 273 x 5 / 450 - hmotnosť 95,28 kg/ks	021 - Stavby	*sada*	*5,000*	*524,04*	2 620,20	1 811,24
Montáž valčekové uloženie potrubia s axiálnym vedením o 273 x 5 / 00 (v.u.2,ax.v)	021 - Stavby	sada	5,000	62,15	310,75	214,81
Valčekové uloženie potrubia s axiálnym vedením o 273 x 5 / 450 - hmotnosť 87,92 kg/ks	021 - Stavby	*sada*	*5,000*	*480,59*	2 402,95	1 661,06
Montáž valčekové uloženie potrubia s axiálnym vedením o 273 x 5 / 450 (v.u.1,)	021 - Stavby	sada	6,000	62,15	372,90	257,77
Valčekové uloženie potrubia s axiálnym vedením o 273 x 5 / 450 - hmotnosť 93,49 kg/ks	021 - Stavby	*sada*	*6,000*	*514,20*	3 085,20	2 132,68
Montáž valčekové uloženie potrubia s axiálnym vedením o 273 x 5 / 450 (v.u.2	021 - Stavby	sada	6,000	62,15	372,90	257,77
Valčekové uloženie potrubia s axiálnym vedením o 273 x 5 / 400 - hmotnosť 86,16 kg/ks	021 - Stavby	*sada*	*6,000*	*473,88*	2 843,28	1 965,45
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 - Stavby	kg	200,000	6,78	1 356,00	937,35
Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu	021 - Stavby	*KG*	*200,000*	*5,50*	1 100,00	760,39
Izolácie tepelné						0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	10,000	4,39	43,90	30,35
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	021 - Stavby	*m2*	*4,000*	*4,75*	19,00	13,13

Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.100mm	021 - Stavby	*m2*	*6,000*	*11,97*	71,82	49,65
Ochrana tepelnej izolácie AL fólie	021 - Stavby	*m2*	*8,000*	*2,20*	17,60	12,17
Montáž izolácie armatúr SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny	021 - Stavby	ks	6,000	13,20	79,20	54,75
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN125, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*57,75*	115,50	79,84
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN15, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*34,65*	138,60	95,81
Montáž izolácie armatúr SNÍMATELNÁ povrch úprava pozink.plech 0,6 mm	021 - Stavby	ks	6,000	26,40	158,40	109,50
Izolácia armatúr – povrch pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN80, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*96,25*	385,00	266,14
Izolácia armatúr – povrch pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm – SNÍMATEĽNÁ – pre: Trojexentrická klapka DN 250 ,PN 25 s ručným ovládaním	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*154,00*	308,00	212,91
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*44,00*	44,00	30,42
Montáž izolácie armatúr SNÍMATELNÁ povrch úprava AL fólia	021 - Stavby	ks	3,000	13,20	39,60	27,37
Izolácia armatúr – ochrana tepelnej izolácie - AL fólia - SNÍMATEĽNÁ / pre guľový kohút DN40,PN25,prírubový	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*38,50*	115,50	79,84
Dokončovacie práce						0,00
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	30,000	7,92	237,60	164,24
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	021 - Stavby	m2	2,000	7,92	15,84	10,95
Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	021 - Stavby	m2	2,000	5,94	11,88	8,21
Ochranné nátery syntetický 1 x základný	021 - Stavby	m2	70,000	5,28	369,60	255,49
Ochranné nátery syntetický 2 x vonkajší	021 - Stavby	m2	70,000	9,35	654,50	452,43
D./ DEMONTÁŽE						0,00
Demontáž existujúcieho parného a kondenzátnoho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 - Stavby	kg	7 964,000	0,14	1 114,96	770,73
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	7,964	36,85	293,47	202,86
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	1,857	22,00	40,85	28,24
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁ	021 - Stavby				0,00	0,00
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4 exp.	021 - Stavby	ks	68,000	84,35	5 735,80	3 964,93
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 133-180, hr. Steny 3.6-11, 4 exp.	021 - Stavby	ks	16,000	75,64	1 210,24	836,59
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	úsek	4,000	212,27	849,08	586,94
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 125 – 150	021 - Stavby	úsek	4,000	143,00	572,00	395,40
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	m	570,000	1,58	900,60	622,55
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 125-150	021 - Stavby	m	62,000	1,49	92,38	63,86

Odmasťovanie potrubia DN 300	021 - Stavby	m	5,100	0,55	2,81	1,94
Odmasťovanie potrubia DN 250	021 - Stavby	m	80,400	0,50	40,20	27,79
Odmasťovanie potrubia DN 150	021 - Stavby	m	7,500	0,50	3,75	2,59
Odmasťovanie potrubia DN 125	021 - Stavby	m	5,200	0,50	2,60	1,80
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 300	021 - Stavby	m	34,000	4,41	149,94	103,65
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	021 - Stavby	m	536,000	4,16	2 229,76	1 541,34
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	021 - Stavby	m	12,000	3,58	42,96	29,70
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	021 - Stavby	m	34,000	3,18	108,12	74,74
Komplexné skúšky rozvodu do DN 300 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	632,000	5,50	3 476,00	2 402,82
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	021 - Stavby	ks	1,000	1 760,00	1 760,00	1 216,62
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	1 158,41	3 475,23	2 402,29
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb	0,025	199 419,45	4 985,49	3 446,27
Stavebný objekt 1-07 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 7.Montážny úsek						
Montáž predizolovaného potrubia	021 - Stavby	komplet	1,000	5 299,27	5 299,27	3 663,17
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*m*	*10,000*	*116,44*	1 164,40	804,90
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*m*	*10,000*	*99,39*	993,90	687,04
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*m*	*9,000*	*42,90*	386,10	266,90
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*m*	*9,000*	*33,61*	302,49	209,10
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L22) o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*715,63*	715,63	494,69
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L22) o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*647,89*	647,89	447,86
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1-O7) o 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*136,10*	136,10	94,08
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1-O7) o 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*101,13*	101,13	69,91
Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O7) Hl. rúra o 273 x 5 / 450 – odbočka o 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*412,74*	412,74	285,31
Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O7) Hl. rúra o 273 x 5 / 400 – odbočka o 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*354,15*	354,15	244,81
Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN50, pre inštaláciu vypúšťacích armatúr na prívodnom potrubí o 273 x 5 / 450, Guľový kohút DN250, PN25, navarovací, dĺžka odbočiek o 60,3 x 2,9 / 140 – 1m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*3 778,06*	3 778,06	2 611,62

Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN50, pre inštaláciu vypúšťacích armatúr na vratnom potrubí o 273 x 5 / 400, Guľový kohút DN250, PN25, navarovací, dĺžka odbočiek o 60,3 x 2,9 / 125 – 1m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*3 746,60*	3 746,60	2 589,87
Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkami DN25, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na prívodnom potrubí o 114,3 x 3,6 / 225, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 110 – 0,5m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*796,51*	796,51	550,60
Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkami DN25, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na vratnom potrubí o 114,3 x 3,6 / 200, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 90 – 0,5m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*791,59*	791,59	547,19
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*7,44*	29,76	20,57
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*7,44*	29,76	20,57
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*14,000*	*7,44*	104,16	72,00
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*7,44*	59,52	41,14
Pomocný spojovací materiál	021 - Stavby				0,00	0,00
Spojka DN 250 "B" SP 145 273-HDPE 450 X5,2	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*116,45*	465,80	321,99
Spojka DN 250 "A" SP 145 273-HDPE 400x4,8	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*93,42*	373,68	258,31
Spojka DN 100 "B" SP 145 273-HDPE 225X3,4	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*35,12*	140,48	97,11
Spojka DN 100 "B" SP 145 273-HDPE 200X3,2	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*34,94*	139,76	96,61
Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*75,50*	302,00	208,76
Zmršť. presuvka -400X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*52,77*	211,08	145,91
Zmršť. presuvka - 225X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*21,59*	86,36	59,70
Zmršť. presuvka - 200X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*18,45*	73,80	51,01
Ostatné dodávky	021 - Stavby				0,00	0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*ks*	*32,000*	*0,33*	10,56	7,30
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*16,000*	*0,51*	8,16	5,64
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*165,00*	165,00	114,06
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*82,50*	82,50	57,03
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	1,000	880,00	880,00	608,31
B/ KLASICKÝ ROZVOD	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1-4	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Guľový kohút DN50, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*119,44*	477,76	330,26
Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*73,74*	73,74	50,97
Príruba privarovacia s krkom DN50, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*7,11*	14,22	9,83
Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*4,32*	8,64	5,97
Prírubový spoj DN50, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*4,65*	18,60	12,86
Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*2,86*	5,72	3,95
Rúra o33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*3,51*	7,02	4,85
Navarovacia "T" odbočka, DN25/DN50 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*9,39*	18,78	12,98

Rúrový oblúk DN25, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*1,00*	4,00	2,77
Montáž odvzdušňovacej armatúry inštalované v MKA1-O7.1	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*73,74*	294,96	203,89
Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*65,18*	65,18	45,06
Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*4,32*	8,64	5,97
Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*3,58*	7,16	4,95
Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*2,86*	11,44	7,91
Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*2,60*	5,20	3,59
Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*2,45*	4,90	3,39
Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN25 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*8,66*	17,32	11,97
Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*0,87*	3,48	2,41
Demontáž, montáž zaslepenia exist. parného a kondenzátneho potrubia s odvzdušnením - bude použitá demontovaná sada z 1.M.Ú.	021 - Stavby	SADA	1,000	264,00	264,00	182,49
Izolácie tepelné	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	4,000	4,39	17,56	12,14
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	021 - Stavby	*m2*	*3,000*	*4,75*	14,25	9,85
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.50mm	021 - Stavby	*m2*	*1,000*	*5,94*	5,94	4,11
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	3,000	6,99	20,97	14,50
pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	021 - Stavby	*t*	*0,003*	*1 936,00*	5,81	4,02
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - armatúr kazetová povrch úprava pozink.plech	021 - Stavby	ks	10,000	13,20	132,00	91,25
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN50, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*39,93*	159,72	110,41
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*35,75*	178,75	123,56
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*34,43*	34,43	23,80
Dokončovacie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	5,000	7,92	39,60	27,37
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	021 - Stavby	m2	1,000	7,92	7,92	5,47
Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	021 - Stavby	m2	1,000	5,94	5,94	4,11
D./ DEMONTÁŽE	021 - Stavby				0,00	0,00
Demontáž existujúcieho parného a kondenzátnoho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 - Stavby	kg	1 037,000	0,14	145,18	100,36
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	1,037	36,85	38,21	26,41
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	0,260	22,00	5,72	3,95
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁ	021 - Stavby				0,00	0,00

Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4 exp.	021 - Stavby	ks	8,000	84,35	674,80	466,46
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 4 exp.	021 - Stavby	ks	8,000	73,26	586,08	405,13
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	úsek	2,000	212,27	424,54	293,47
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	021 - Stavby	úsek	2,000	128,54	257,08	177,71
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	m	20,000	1,58	31,60	21,84
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	021 - Stavby	m	18,000	0,83	14,94	10,33
Odmasťovanie potrubia DN 250	021 - Stavby	m	3,000	0,55	1,65	1,14
Odmasťovanie potrubia DN 100	021 - Stavby	m	2,700	0,50	1,35	0,93
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	021 - Stavby	m	20,000	4,41	88,20	60,97
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 - Stavby	m	18,000	2,96	53,28	36,83
Komplexné skúšky rozvodu do DN 250 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	38,000	5,50	209,00	144,47
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	021 - Stavby	ks	1,000	660,00	660,00	456,23
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	182,86	548,58	379,21
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb	0,025	29 639,43	740,99	512,22
Stavebný objekt 1-08 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 8.Montážny úsek						
Montáž predizolovaného potrubia	021 - Stavby	komplet	1,000	10 266,84	10 266,84	7 097,06
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*m*	*100,000*	*116,45*	11 645,00	8 049,72
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*m*	*100,000*	*99,36*	9 936,00	6 868,36
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L23) o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*726,63*	726,63	502,29
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L23) o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*647,89*	647,89	447,86
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 39o , R = 3 x DN – (L24) o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*547,29*	547,29	378,32
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 39o , R = 3 x DN – (L24) o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*524,54*	524,54	362,59
Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB10,) o 273 x 7,1 / 450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*798,62*	798,62	552,05
Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB10,) o 273 x 7,1 / 400	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*698,98*	698,98	483,18
Predizolovaný pevný bod - LOMOVÝ – (PB11) o 273 x 7,1 / 450 – uhol 4°	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*798,62*	798,62	552,05
Predizolovaný pevný bod - LOMOVÝ – (PB11) o 273 x 7,1 /400 – uhol 4°	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*798,62*	798,62	552,05
Vodotesný kĺzny prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre o 273 x5 /450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*360,36*	360,36	249,10
Vodotesný kĺzny prechod potrubia stenou - labyrintové tesnenie pre o 273 x5 /400	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*356,79*	356,79	246,63
Posuvný adptér -vodotesný prechod potrubia stenou s možnosťou bočného pohybu pre o 273 x5 /450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*1 081,08*	1 081,08	747,31

Posuvný adaptér -vodotesný prechod potrubia stenou s možnosťou bočného pohybu pre o 273 x5 //400	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*1 070,36*	1 070,36	739,90
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*ks*	*18,000*	*7,44*	133,92	92,57
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*ks*	*12,000*	*7,44*	89,28	61,72
Pomocný spojovací materiál	021 - Stavby				0,00	0,00
Spojka DN 250 "B" SP 145 273-HDPE 450 X5,2	021 - Stavby	*ks*	*12,000*	*116,45*	1 397,40	965,97
Spojka DN 250 "A" SP 145 273-HDPE 400x4,8	021 - Stavby	*ks*	*12,000*	*93,42*	1 121,04	774,93
Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*12,000*	*75,50*	906,00	626,28
Zmršť. presuvka -400X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*12,000*	*52,77*	633,24	437,73
Ostatné dodávky	021 - Stavby				0,00	0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*ks*	*25,000*	*0,33*	8,25	5,70
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*19,000*	*0,51*	9,69	6,70
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*165,00*	165,00	114,06
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*82,50*	82,50	57,03
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	1,000	880,00	880,00	608,31
B/ KLASICKÝ ROZVOD	021 - Stavby				0,00	0,00
Demontáž, montáž zaslepenia exist. parného a kondenzátneho potrubia s odvzdušnením - bude použitá demontovaná sada z 1.M.Ú.	021 - Stavby	SADA	1,000	264,00	264,00	182,49
Dokončovacie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	10,000	7,92	79,20	54,75
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	021 - Stavby	m2	1,000	7,92	7,92	5,47
Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	021 - Stavby	m2	1,000	5,94	5,94	4,11
Ochranné nátery syntetický 1 x základný	021 - Stavby	m2	20,000	5,28	105,60	73,00
Ochranné nátery syntetický 2 x vonkajší	021 - Stavby	m2	20,000	9,35	187,00	129,27
C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ	V NOVOM PRIELEZNOM KANÁLI					0,00
Montáž valčekové uloženie potrubia s axiálnym vedením o 273 x 5 / 450 (v.u.1,)	021 - Stavby	sada	3,000	62,15	186,45	128,89
Valčekové uloženie potrubia s axiálnym vedením o 273 x 5 / 450 - hmotnosť 93,49 kg/ks	021 - Stavby	*sada*	*3,000*	*514,20*	1 542,60	1 066,34
Montáž valčekové uloženie potrubia s axiálnym vedením o 273 x 5 / 450 (v.u.2	021 - Stavby	sada	3,000	62,15	186,45	128,89
Valčekové uloženie potrubia s axiálnym vedením o 273 x 5 / 400 - hmotnosť 86,16 kg/ks	021 - Stavby	*sada*	*3,000*	*473,88*	1 421,64	982,72
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 - Stavby	kg	50,000	6,78	339,00	234,34
Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu	021 - Stavby	*kg*	*50,000*	*5,50*	275,00	190,10
D./ DEMONTÁŽE					0,00	0,00
Demontáž existujúcieho parného a kondenzátnoho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 - Stavby	kg	9 314,000	0,14	1 303,96	901,38
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	9,314	36,85	343,22	237,25
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	2,043	22,00	44,95	31,07
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁ	021 - Stavby				0,00	0,00

Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 3 exp.	021 - Stavby	ks	24,000	84,35	2 024,40	1 399,39
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	úsek	1,000	212,27	212,27	146,73
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	m	200,000	1,58	316,00	218,44
Odmasťovanie potrubia DN 250	021 - Stavby	m	30,000	0,55	16,50	11,41
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	021 - Stavby	m	200,000	4,16	832,00	575,13
Komplexné skúšky rozvodu DN 250 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	200,000	5,50	1 100,00	760,39
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	021 - Stavby	ks	1,000	660,00	660,00	456,23
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	359,01	1 077,03	744,51
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb	0,025	60 413,00	1 510,33	1 044,03
Stavebný objekt 1-09 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 9.Montážny úsek						
Montáž predizolovaného potrubia	021 - Stavby	komplet	1,000	6 573,72	6 573,72	4 544,15
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*m*	*15,000*	*116,45*	1 746,75	1 207,46
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*m*	*15,000*	*99,39*	1 490,85	1 030,56
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*m*	*10,000*	*42,90*	429,00	296,55
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*m*	*10,000*	*29,94*	299,40	206,96
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1-O8, L2-O8, L3-O8) o 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*136,17*	408,51	282,39
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1-O8, L2-O8, L3-O8) o 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*101,13*	303,39	209,72
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 67o , R = 3 x DN – (L25) o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*605,81*	605,81	418,77
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 67o , R = 3 x DN – (L25) o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*604,99*	604,99	418,21
Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB12) o 273 x 7,1 / 450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*798,62*	798,62	552,05
Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB12) o 273 x 7,1 / 400	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*698,98*	698,98	483,18
Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O8) Hl. rúra o 273 x 5 / 450 – odbočka o 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*412,74*	412,74	285,31
Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O8) Hl. rúra o 273 x 5 / 400 – odbočka o 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*354,15*	354,15	244,81
Predizol. uzatváracia armatúra obojstranná s odbočkou DN50, pre inštaláciu vypúšťacích armatúr na prívodnom potrubí o 273 x 5 / 450, Guľový kohút DN250, PN25, navarovací, dĺžka odbočiek o 60,3 x 2,9 / 140 – 1m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*4 109,28*	4 109,28	2 840,58

Predizol. uzatváracia armatúra obojstranná s odbočkou DN50, pre inštaláciu vypúšťacích armatúr na vratnom potrubí o 273 x 5 / 400, Guľový kohút DN250, PN25, navarovací, dĺžka odbočiek o 60,3 x 2,9 / 125 – 1m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*4 076,73*	4 076,73	2 818,08
Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkami DN25, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na prívodnom potrubí o 114,3 x 3,6 / 225, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 110 – 0,7m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*796,51*	796,51	550,60
Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkami DN25, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na vratnom potrubí o 114,3 x 3,6 / 200, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 90 – 0,7m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*791,59*	791,59	547,19
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*ks*	*18,000*	*7,44*	133,92	92,57
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*ks*	*12,000*	*7,44*	89,28	61,72
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*7,44*	44,64	30,86
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*7,44*	44,64	30,86
Pomocný spojovací materiál	021 - Stavby				0,00	0,00
Spojka DN 250 "B" SP 145 273-HDPE 450 X5,2	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*116,45*	582,25	402,49
Spojka DN 250 "A" SP 145 273-HDPE 400x4,8	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*93,42*	467,10	322,89
Spojka DN 100 "A" SP114,3 273-HDPE 225X3,4	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*35,12*	210,72	145,66
Spojka DN 100 "A" SP 114,3 273-HDPE 200X3,2	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*34,94*	209,64	144,92
Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*75,50*	377,50	260,95
Zmršť. presuvka -400X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*52,77*	263,85	182,39
Zmršť. presuvka - 225X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*21,59*	129,54	89,55
Zmršť. presuvka - 200X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*18,45*	110,70	76,52
Ostatné dodávky	021 - Stavby				0,00	0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*ks*	*44,000*	*0,33*	14,52	10,04
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*22,000*	*0,51*	11,22	7,76
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*165,00*	165,00	114,06
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*82,50*	82,50	57,03
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	1,000	880,00	880,00	608,31
B/ KLASICKÝ ROZVOD	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1-5	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Guľový kohút DN50, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*119,44*	955,52	660,51
Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*73,74*	73,74	50,97
Príruba privarovacia s krkom DN50, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*7,11*	28,44	19,66
Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*4,32*	8,64	5,97
Prírubový spoj DN50, PN40	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*4,65*	37,20	25,71
Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*2,86*	5,72	3,95
Rúra o33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*3,51*	7,02	4,85
Navarovacia "T" odbočka, DN25/DN50 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*9,39*	18,78	12,98

Rúrový oblúk DN25, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*1,00*	4,00	2,77
Montáž odvzdušňovacej armatúry inštalované v MKA2-O8	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*73,74*	294,96	203,89
Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*65,18*	65,18	45,06
Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*4,32*	8,64	5,97
Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*3,58*	7,16	4,95
Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*2,86*	11,44	7,91
Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*2,60*	5,20	3,59
Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*2,45*	4,90	3,39
Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*0,87*	3,48	2,41
Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN25 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*8,66*	17,32	11,97
Demontáž, montáž zaslepenia exist. parného a kondenzátneho potrubia s odvzdušnením - bude použitá demontovaná sada z 1.M.Ú.	021 - Stavby	SADA	1,000	264,00	264,00	182,49
Izolácie tepelné	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	4,000	4,39	17,56	12,14
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	021 - Stavby	*m2*	*3,000*	*4,75*	14,25	9,85
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.50mm	021 - Stavby	*m2*	*1,000*	*10,32*	10,32	7,13
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	4,000	16,72	66,88	46,23
pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	021 - Stavby	*t*	*0,004*	*1 936,00*	7,74	5,35
Montáž izolácie armatúr SNÍMATELNÁ povrch úprava pozinkovaný plech 0,6 mmm	021 - Stavby	ks	14,000	13,20	184,80	127,74
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN50, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*39,93*	319,44	220,82
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*35,75*	178,75	123,56
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*34,43*	34,43	23,80
Dokončovacie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	5,000	7,92	39,60	27,37
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	021 - Stavby	m2	1,000	7,92	7,92	5,47
Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	021 - Stavby	m2	1,000	5,94	5,94	4,11
D./ DEMONTÁŽE	021 - Stavby				0,00	0,00
Demontáž existujúcieho parného a kondenzátnoho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 - Stavby	kg	1 645,000	0,14	230,30	159,20
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	1,645	36,85	60,62	41,90
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	0,379	22,00	8,34	5,77
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁ	021 - Stavby				0,00	0,00

Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4 exp.	021 - Stavby	ks	10,000	73,26	732,60	506,42
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 4 exp.	021 - Stavby	ks	12,000	178,53	2 142,36	1 480,93
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	úsek	1,000	212,27	212,27	146,73
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	021 - Stavby	úsek	1,000	128,54	128,54	88,85
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	m	30,000	1,58	47,40	32,77
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	021 - Stavby	m	20,000	0,83	16,60	11,47
Odmasťovanie potrubia DN 250	021 - Stavby	m	4,500	0,55	2,48	1,71
Odmasťovanie potrubia DN 100	021 - Stavby	m	3,000	0,50	1,50	1,04
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	021 - Stavby	m	30,000	4,41	132,30	91,45
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 - Stavby	m	20,000	2,96	59,20	40,92
Komplexné skúšky rozvodu do DN 250 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	50,000	5,50	275,00	190,10
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	021 - Stavby	ks	1,000	550,00	550,00	380,19
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	309,10	927,30	641,01
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb	0,025	37 909,53	947,74	655,13
Stavebný objekt 1-10 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 10.Montážny úsek						
Montáž predizolovaného potrubia	021 - Stavby	komplet	1,000	12 273,03	12 273,03	8 483,85
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*m*	*119,000*	*116,48*	13 861,12	9 581,64
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*m*	*119,000*	*99,39*	11 827,41	8 175,82
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 120mm – (E5, E6, E7) o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*1 434,29*	4 302,87	2 974,40
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 120mm – (E5, E6, E7) o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*1 434,29*	4 302,87	2 974,40
Plastová klzná fólia pre potrubie	021 - Stavby	*m2*	*412,000*	*3,52*	1 450,24	1 002,49
Pomocný spojovací materiál	021 - Stavby				0,00	0,00
Spojka DN 250 "B" SP 145 273-HDPE 450 X5,2	021 - Stavby	*ks*	*12,000*	*116,45*	1 397,40	965,97
Spojka DN 250 "A" SP 145 273-HDPE 400x4,8	021 - Stavby	*ks*	*12,000*	*93,42*	1 121,04	774,93
Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*15,000*	*75,50*	1 132,50	782,85
Zmršť. presuvka -400X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*15,000*	*52,77*	791,55	547,17
Ostatné dodávky	021 - Stavby				0,00	0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*ks*	*48,000*	*0,33*	15,84	10,95
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*24,000*	*0,51*	12,24	8,46
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*165,00*	165,00	114,06
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*82,50*	82,50	57,03
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	2,000	880,00	1 760,00	1 216,62
B/ KLASICKÝ ROZVOD	021 - Stavby				0,00	0,00

Demontáž, montáž zaslepenia exist. parného a kondenzátneho potrubia s odvzdušnením - bude použitá demontovaná sada z 1.M.Ú.	021 - Stavby	SADA	1,000	264,00	264,00	182,49
Dokončovacie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	8,000	7,92	63,36	43,80
D./ DEMONTÁŽE	021 - Stavby				0,00	0,00
Demontáž existujúcieho parného a kondenzátnoho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 - Stavby	kg	12 021,000	0,14	1 682,94	1 163,35
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	12,021	36,85	442,97	306,21
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	2,947	22,00	64,83	44,81
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁ	021 - Stavby				0,00	0,00
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4 exp.	021 - Stavby	ks	24,000	84,35	2 024,40	1 399,39
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	úsek	1,000	212,27	212,27	146,73
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	m	238,000	1,58	376,04	259,94
Odmasťovanie potrubia DN 250	021 - Stavby	m	35,700	0,55	19,64	13,58
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	021 - Stavby	m	238,000	4,41	1 049,58	725,53
Komplexné skúšky rozvodu DN 250 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	238,000	5,50	1 309,00	904,86
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	021 - Stavby	ks	1,000	770,00	770,00	532,27
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	405,90	1 217,70	841,75
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb	0,025	66 629,16	1 665,73	1 151,45
Stavebný objekt 1-11 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 11.Montážny úsek						
Montáž predizolovaného potrubia	021 - Stavby	komplet	1,000	4 815,69	4 815,69	3 328,89
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*m*	*14,000*	*116,45*	1 630,30	1 126,96
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*m*	*14,000*	*99,39*	1 391,46	961,86
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*m*	*3,000*	*42,90*	128,70	88,97
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*m*	*3,000*	*29,94*	89,82	62,09
Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB13) o 273 x 7,1 / 450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*798,62*	798,62	552,05
Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB13) o 273 x 7,1 / 400	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*698,98*	698,98	483,18
Predizolovaná "P"-odbočka - (O9) Hl. rúra o 273 x 5 / 450 – odbočka o 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*723,58*	723,58	500,18
Predizolovaná "P"-odbočka - (O9) Hl. rúra o 273 x 5 / 400 – odbočka o 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*652,08*	652,08	450,76

Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN25, pre inštaláciu odvzdušňovacích armatúr na prívodnom potrubí o 273 x 5 / 450, Guľový kohút DN250, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 110 – 1,4m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*3 778,06*	3 778,06	2 611,62
Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN25, pre inštaláciu odvzdušňovacích armatúr na vratnom potrubí o 273 x 5 / 400, Guľový kohút DN250, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 90 – 1,4m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*3 746,60*	3 746,60	2 589,87
Predizol. uzatváracia armatúra obojstranná s odbočkami DN25, pre inštaláciu odvzdušň.+vypúšť.armatúr na prívodnom potrubí o 114,3 x 3,6 / 225, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 110 – 1m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*738,60*	738,60	510,56
Predizol. uzatváracia armatúra obojstranná s odbočkami DN25, pre inštaláciu odvzdušň.+vypúšť.armatúr na vratnom potrubí o 114,3 x 3,6 / 200, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 90 – 1m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*679,25*	679,25	469,54
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*7,44*	59,52	41,14
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*7,44*	44,64	30,86
Plastová klzná fólia pre potrubie	021 - Stavby	*m2*	*47,000*	*3,52*	165,44	114,36
Pomocný spojovací materiál	021 - Stavby				0,00	0,00
Spojka DN 250 "B" SP 145 273-HDPE 450 X5,2	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*116,45*	349,35	241,49
Spojka DN 250 "A" SP 145 273-HDPE 400x4,8	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*93,42*	280,26	193,73
Spojka DN 100 "A" SP114,3 273-HDPE 225X3,4	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*35,12*	35,12	24,28
Spojka DN 100 "A" SP 114,3 273-HDPE 200X3,2	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*34,94*	34,94	24,15
Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*75,50*	226,50	156,57
Zmršť. presuvka -400X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*52,77*	158,31	109,43
Zmršť. presuvka - 225X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*21,59*	21,59	14,92
Zmršť. presuvka - 200X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*18,45*	18,45	12,75
Ostatné dodávky	021 - Stavby				0,00	0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*ks*	*16,000*	*0,33*	5,28	3,65
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*8,000*	*0,51*	4,08	2,82
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*165,00*	165,00	114,06
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*82,50*	82,50	57,03
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	1,000	880,00	880,00	608,31
B/ KLASICKÝ ROZVOD	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1-6	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*73,74*	368,70	254,87
Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*4,32*	17,28	11,94
Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*2,86*	17,16	11,86
Rúra o33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*3,51*	7,02	4,85
Navarovacia "T" odbočka, DN25/DN25 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*9,39*	18,78	12,98

Rúrový oblúk DN25, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*1,00*	4,00	2,77
Montáž odvzdušňovacej armatúry inštalované v VKA2-O9	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*73,74*	589,92	407,79
Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*65,18*	65,18	45,06
Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*4,32*	17,28	11,94
Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*3,58*	7,16	4,95
Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*2,86*	22,88	15,82
Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*2,60*	5,20	3,59
Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*2,45*	4,90	3,39
Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN25 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*8,66*	17,32	11,97
Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*0,87*	3,48	2,41
Demontáž, montáž zaslepenia exist. parného a kondenzátneho potrubia s odvzdušnením - bude použitá demontovaná sada z 1.M.Ú.	021 - Stavby	SADA	1,000	264,00	264,00	182,49
Izolácie tepelné	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	3,000	4,39	13,17	9,10
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	021 - Stavby	*m2*	*3,000*	*4,75*	14,25	9,85
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	3,000	16,72	50,16	34,67
pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	021 - Stavby	*t*	*0,030*	*1 936,00*	58,08	40,15
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - armatúr SNÍMATEĽNÁ povrch úprava pozink.plech	021 - Stavby	ks	14,000	13,20	184,80	127,74
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*13,000*	*35,75*	464,75	321,26
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*34,43*	34,43	23,80
Dokončovacie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	3,000	7,92	23,76	16,42
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	021 - Stavby	m2	1,000	7,92	7,92	5,47
Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	021 - Stavby	m2	1,000	5,94	5,94	4,11
D./ DEMONTÁŽE	021 - Stavby				0,00	0,00
Demontáž existujúcieho parného a kondenzátnoho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 - Stavby	kg	1 568,000	0,14	219,52	151,75
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	1,568	36,85	57,78	39,94
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	0,336	22,00	7,39	5,11
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁ	021 - Stavby				0,00	0,00
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4 exp.	021 - Stavby	ks	6,000	84,35	506,10	349,85
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp.	021 - Stavby	ks	2,000	73,26	146,52	101,28
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	úsek	2,000	212,27	424,54	293,47

Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	021 - Stavby	úsek	2,000	128,54	257,08	177,71
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	m	28,000	1,58	44,24	30,58
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	021 - Stavby	m	6,000	0,83	4,98	3,44
Odmasťovanie potrubia DN 250	021 - Stavby	m	4,200	0,55	2,31	1,60
Odmasťovanie potrubia DN 100	021 - Stavby	m	0,900	0,50	0,45	0,31
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	021 - Stavby	m	28,000	4,41	123,48	85,36
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 - Stavby	m	6,000	2,96	17,76	12,28
Komplexné skúšky rozvodu do DN 250 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	34,000	5,50	187,00	129,27
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	021 - Stavby	ks	1,000	550,00	550,00	380,19
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	184,83	554,49	383,30
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb	0,025	28 899,40	722,49	499,43
1-12 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 12.Montážny úsek						
Montáž predizolovaného potrubia	021 - Stavby	komplet	1,000	53 453,82	53 453,82	36 950,49
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*m*	*516,000*	*116,45*	60 088,20	41 536,57
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*m*	*516,000*	*99,39*	51 285,24	35 451,44
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*m*	*13,000*	*17,63*	229,19	158,43
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*m*	*13,000*	*13,20*	171,60	118,62
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1-O10, L1-O11) o 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*48,42*	96,84	66,94
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L1-O10, L1-O11) o 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*46,23*	92,46	63,91
Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ – (PB14) o 273 x 7,1 / 450 – uhol 10°	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*1 324,29*	1 324,29	915,43
Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ – (PB14) o 273 x 7,1 / 400 – uhol 10°	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*1 324,29*	1 324,29	915,43
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 120mm – (E8 až E18) o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*ks*	*11,000*	*1 434,29*	15 777,19	10 906,14
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 120mm – (E8 až E18) o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*ks*	*11,000*	*1 324,29*	14 567,19	10 069,72
Predizolovaná "P"-odbočka – (O10, O11) Hl. rúra o 273 x 5 / 450 – odbočka o 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*358,37*	716,74	495,45
Predizolovaná "P"-odbočka – (O10, O11) Hl. rúra o 273 x 5 / 400 – odbočka o 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*306,67*	613,34	423,98
Predizol. uzatváracia armatúra obojstranná s odb. DN25, pre inštaláciu odvzdušň. a vypúšť. armatúr na prívodnom potrubí o 48,3 x 2,6 / 125, Guľový kohút DN40, PN25, navarovací, dĺžka odbočiek o 33,7 x 2,6 / 110 – 0,6m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*546,26*	546,26	377,61

Predizol. uzatváracia armatúra obojstranná s odb. DN25, pre inštaláciu odvzdušň. a vypúšť. armatúr na vratnom potrubí o 48,3 x 2,6 / 110, Guľový kohút DN40, PN25, navarovací, dĺžka odbočiek o 33,7 x 2,6 / 90 – 0,6m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*496,21*	496,21	343,01
Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN25, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na prívodnom potrubí o 48,3 x 2,6 / 125, Guľový kohút DN40, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 110 – 0,5m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*373,23*	373,23	258,00
Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN25, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na vratnom potrubí o 48,3 x 2,6 / 110, Guľový kohút DN40, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 90 – 0,5m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*354,64*	354,64	245,15
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*16,000*	*7,44*	119,04	82,29
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*12,000*	*7,44*	89,28	61,72
Plastová klzná fólia pre potrubie	021 - Stavby	*m2*	*1 790,000*	*3,52*	6 300,80	4 355,49
Pomocný spojovací materiál	021 - Stavby				0,00	0,00
Spojka DN 250 "B" SP 145 273-HDPE 450 X5,2	021 - Stavby	*ks*	*59,000*	*116,45*	6 870,55	4 749,34
Spojka DN 250 "A" SP 145 273-HDPE 400x4,8	021 - Stavby	*ks*	*59,000*	*93,42*	5 511,78	3 810,07
Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*70,000*	*75,50*	5 285,00	3 653,31
Zmršť. presuvka -400X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*70,000*	*52,77*	3 693,90	2 553,45
Spojka DN 40B" SP 145 48,3-HDPE 125X3	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*24,23*	193,84	133,99
Spojka DN 40A" SP 145 48,3-HDPE 110X3	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*19,42*	155,36	107,39
Zmršť. presuvka - 125X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*12,87*	102,96	71,17
Zmršť. presuvka -110X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*11,44*	91,52	63,26
Ostatné dodávky	021 - Stavby				0,00	0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*ks*	*224,000*	*0,33*	73,92	51,10
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*112,000*	*0,51*	57,12	39,48
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*385,00*	385,00	266,14
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*192,50*	192,50	133,07
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	8,000	880,00	7 040,00	4 866,47
B/ KLASICKÝ ROZVOD	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž odvzdušňovacej armatúry inštalované v MKA2-O10	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*73,74*	589,92	407,79
Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*65,18*	65,18	45,06
Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*4,32*	17,28	11,94
Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*3,58*	7,16	4,95
Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*2,86*	22,88	15,82
Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*2,60*	5,20	3,59
Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*2,45*	4,90	3,39
Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN25 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*8,66*	17,32	11,97
Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*0,87*	3,48	2,41
Montáž odvzdušňovacej armatúry inštalované v MKA2-O11	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25

Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*73,74*	294,96	203,89
Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*65,18*	65,18	45,06
Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*4,32*	8,64	5,97
Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*3,58*	7,16	4,95
Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*2,86*	11,44	7,91
Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*2,60*	5,20	3,59
Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*2,45*	4,90	3,39
Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN25 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*8,66*	17,32	11,97
Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*0,87*	3,48	2,41
Demontáž, montáž zaslepenia exist. parného a kondenzátneho potrubia s odvzdušnením - bude použitá demontovaná sada z 1.M.Ú.	021 - Stavby	SADA	1,000	264,00	264,00	182,49
Izolácie tepelné	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	3,000	4,39	13,17	9,10
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	021 - Stavby	*m2*	*3,000*	*4,75*	14,25	9,85
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	3,000	16,72	50,16	34,67
pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	021 - Stavby	*t*	*3,000*	*1 936,00*	5 808,00	4 014,84
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - armatúr SNÍMATEĽNÁ povrch úprava pozink.plech	021 - Stavby	ks	14,000	13,20	184,80	127,74
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*12,000*	*35,75*	429,00	296,55
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*34,43*	68,86	47,60
Dokončovacie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	35,000	7,92	277,20	191,62
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	021 - Stavby	m2	1,000	7,92	7,92	5,47
Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	021 - Stavby	m2	1,000	5,94	5,94	4,11
D./ DEMONTÁŽE	021 - Stavby				0,00	0,00
Demontáž existujúcieho parného a kondenzátnoho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 - Stavby	kg	51 668,000	0,14	7 233,52	5 000,24
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	51,668	36,85	1 903,97	1 316,14
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	12,689	22,00	279,16	192,97
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁ	021 - Stavby				0,00	0,00
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4 exp.	021 - Stavby	ks	118,000	84,35	9 953,30	6 880,32
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	021 - Stavby	ks	140,000	46,46	6 504,40	4 496,23
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	úsek	2,000	212,27	424,54	293,47
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	021 - Stavby	úsek	2,000	114,60	229,20	158,44
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	m	1 032,000	1,58	1 630,56	1 127,14

Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	021 - Stavby	m	26,000	0,67	17,42	12,04
Odmasťovanie potrubia DN 250	021 - Stavby	m	154,800	0,55	85,14	58,85
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 - Stavby	m	3,900	0,39	1,52	1,05
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	021 - Stavby	m	1 032,000	4,41	4 551,12	3 146,01
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 - Stavby	m	26,000	2,10	54,60	37,74
Komplexné skúšky rozvodu do DN 250 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	1 058,000	5,50	5 819,00	4 022,44
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	021 - Stavby	ks	1,000	1 650,00	1 650,00	1 140,58
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	1 846,11	5 538,33	3 828,43
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb	0,025	304 464,58	7 611,61	5 261,60
1-13 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 13.Montážny úsek						
Montáž predizolovaného potrubia	021 - Stavby	komplet	1,000	5 247,95	5 247,95	3 627,70
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*m*	*11,000*	*116,44*	1 280,84	885,39
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*m*	*11,000*	*99,39*	1 093,29	755,75
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*m*	*3,000*	*42,90*	128,70	88,97
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*m*	*3,000*	*33,61*	100,83	69,70
Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB15) o 273 x 7,1 / 450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*798,62*	798,62	552,05
Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB15) o 273 x 7,1 / 400	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*698,98*	698,98	483,18
Predizolovaná "P"-odbočka – (O12) Hl. rúra o 273 x 5 / 450 – odbočka o 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*723,58*	723,58	500,18
Predizolovaná "P"-odbočka – (O12) Hl. rúra o 273 x 5 / 400 – odbočka o 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*652,08*	652,08	450,76
Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN40, pre inštaláciu vypúšťacích armatúr na prívodnom potrubí o 273 x 5 / 450, Guľový kohút DN250, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 48,3 x 2,6 / 125 – 1,45m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*3 777,40*	3 777,40	2 611,17
Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN40, pre inštaláciu vypúšťacích armatúr na vratnom potrubí o 273 x 5 / 400, Guľový kohút DN250, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 48,3 x 2,6 / 110 – 1,45m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*3 746,60*	3 746,60	2 589,87
Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN25, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na prívodnom potrubí o 114,3 x 3,6 / 225, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 110 – 1,2m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*866,58*	866,58	599,03

Predizol. uzatváracia armatúra jednostranná s odbočkou DN25, pre inštaláciu odvzdušň. armatúr na vratnom potrubí o 114,3 x 3,6 / 200, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 90 – 1,2m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*808,50*	808,50	558,88
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*7,44*	29,76	20,57
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*7,44*	29,76	20,57
Plastová klzná fólia pre potrubie	021 - Stavby	*m2*	*38,000*	*3,52*	133,76	92,46
Pomocný spojovací materiál	021 - Stavby				0,00	0,00
Spojka DN 250 "B" SP 145 273-HDPE 450 X5,2	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*116,45*	465,80	321,99
Spojka DN 250 "A" SP 145 273-HDPE 400x4,8	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*93,42*	373,68	258,31
Spojka DN 40B" SP 145 48,3-HDPE 125X3	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*24,23*	24,23	16,75
Spojka DN 40A" SP 145 48,3-HDPE 110X3	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*19,42*	19,42	13,42
Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*75,50*	302,00	208,76
Zmršť. presuvka -400X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*52,77*	211,08	145,91
Zmršť. presuvka - 125X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*12,87*	12,87	8,90
Zmršť. presuvka -110X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*11,44*	11,44	7,91
Ostatné dodávky	021 - Stavby				0,00	0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*ks*	*20,000*	*0,33*	6,60	4,56
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*10,000*	*0,51*	5,10	3,53
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*165,00*	165,00	114,06
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*82,50*	82,50	57,03
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	1,000	880,00	880,00	608,31
B/ KLASICKÝ ROZVOD	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1-7	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*106,17*	424,68	293,56
Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*73,74*	73,74	50,97
Príruba privarovacia s krkom DN40, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*6,08*	12,16	8,41
Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*4,32*	8,64	5,97
Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*4,17*	16,68	11,53
Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*2,86*	5,72	3,95
Rúra o33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*3,51*	7,02	4,85
Navarovacia "T" odbočka, DN25/DN40 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*9,39*	18,78	12,98
Rúrový oblúk DN25, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*1,00*	4,00	2,77
Montáž odvzdušňovacej armatúry inštalované v VKA2-O12	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*73,74*	294,96	203,89
Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*65,18*	65,18	45,06
Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*4,32*	8,64	5,97
Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*3,58*	7,16	4,95
Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*2,86*	11,44	7,91
Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*2,60*	5,20	3,59
Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*2,45*	4,90	3,39
Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN25 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*8,66*	17,32	11,97

Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*0,87*	3,48	2,41
Demontáž, montáž zaslepenia exist. parného a kondenzátneho potrubia s odvzdušnením - bude použitá demontovaná sada z 1.M.Ú.	021 - Stavby	SADA	1,000	264,00	264,00	182,49
Izolácie tepelné	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	4,000	4,39	17,56	12,14
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	021 - Stavby	*m2*	*3,000*	*4,75*	14,25	9,85
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.50mm	021 - Stavby	*m2*	*1,000*	*5,94*	5,94	4,11
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	4,000	16,72	66,88	46,23
pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	021 - Stavby	*t*	*0,004*	*1 936,00*	7,74	5,35
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - armatúr SNÍMATEĽNÁ povrch úprava pozink.plech	021 - Stavby	ks	10,000	13,20	132,00	91,25
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*38,50*	154,00	106,45
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*35,75*	178,75	123,56
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*34,43*	34,43	23,80
Dokončovacie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	3,000	7,92	23,76	16,42
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	021 - Stavby	m2	1,000	7,92	7,92	5,47
Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	021 - Stavby	m2	1,000	5,94	5,94	4,11
D./ DEMONTÁŽE	021 - Stavby				0,00	0,00
Demontáž existujúcieho parného a kondenzátnoho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uloženi potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 - Stavby	kg	1 267,000	0,14	177,38	122,62
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	1,267	36,85	46,69	32,27
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	0,272	22,00	5,98	4,13
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁ	021 - Stavby				0,00	0,00
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4exp.	021 - Stavby	ks	8,000	84,35	674,80	466,46
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 4exp.	021 - Stavby	ks	2,000	73,26	146,52	101,28
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	úsek	22,000	212,27	4 669,94	3 228,14
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	021 - Stavby	úsek	6,000	128,54	771,24	533,13
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	m	22,000	1,58	34,76	24,03
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	021 - Stavby	m	6,000	0,83	4,98	3,44
Odmasťovanie potrubia DN 250	021 - Stavby	m	3,300	0,55	1,82	1,26
Odmasťovanie potrubia DN 100	021 - Stavby	m	0,900	0,50	0,45	0,31
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	021 - Stavby	m	22,000	4,41	97,02	67,07

Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 - Stavby	m	6,000	2,96	17,76	12,28
Komplexné skúšky rozvodu do DN 250 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	28,000	5,50	154,00	106,45
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	021 - Stavby	ks	1,000	440,00	440,00	304,15
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	179,85	539,55	372,97
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb	0,025	33 703,65	842,59	582,45
1-14 - SO 03.200.1 Potrubná časť, 14.Montážny úsek						
Montáž predizolovaného potrubia	021 - Stavby	komplet	1,000	17 599,10	17 599,10	12 165,55
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*m*	*151,000*	*116,45*	17 583,95	12 155,08
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*m*	*151,000*	*99,39*	15 007,89	10 374,35
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L27, L28) o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*726,63*	1 453,26	1 004,58
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN – (L27, L28) o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*647,89*	1 295,78	895,72
Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB16) o 273 x 7,1 / 450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*798,62*	798,62	552,05
Predizolovaný pevný bod - PRIAMY – (PB16) o 273 x 7,1 / 400	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*698,98*	698,98	483,18
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 120mm – (E19, E20, E21) o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*1 434,29*	4 302,87	2 974,40
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 120mm – (E19, E20, E21) o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*1 434,29*	4 302,87	2 974,40
Predizolovaný T-kus - (dĺžka odbočky 500mm) Hl. rúra o 273 x 5/ 450 – odbočka o 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*381,70*	381,70	263,85
Predizolovaný T-kus - (dĺžka odbočky 500mm) Hl. rúra o 273 x 5 / 400 – odbočka o 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*326,04*	326,04	225,38
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m, pre potrubie: o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*ks*	*14,000*	*7,44*	104,16	72,00
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m, pre potrubie: o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*7,44*	44,64	30,86
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie pre potrubie: o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*360,36*	360,36	249,10
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie pre potrubie: o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*356,79*	356,79	246,63
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: o 273 x 5 / 450	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*57,20*	57,20	39,54
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: o 273 x 5 / 400	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*57,20*	57,20	39,54
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: o 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*28,60*	28,60	19,77
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: o 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*28,60*	28,60	19,77
Plastová klzná fólia pre potrubie	021 - Stavby	*m2*	*312,000*	*3,52*	1 098,24	759,17
Pomocný spojovací materiál	021 - Stavby				0,00	0,00
Spojka DN 250 "B" SP 145 k 273-HDPE 450 X5,2	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*170,94*	512,82	354,49
Spojka DN 250 "A" SP 145 K 273-HDPE 400x4,8	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*170,94*	512,82	354,49

Spojka DN 250 "B" SP 145 273-HDPE 450 X5,2	021 - Stavby	*ks*	*16,000*	*116,45*	1 863,20	1 287,96
Spojka DN 250 "A" SP 145 273-HDPE 400x4,8	021 - Stavby	*ks*	*16,000*	*93,42*	1 494,72	1 033,24
Zmršť. presuvka -450x600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*22,000*	*75,50*	1 661,00	1 148,18
Zmršť. presuvka -400X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*22,000*	*52,77*	1 160,94	802,51
Ostatné dodávky	021 - Stavby				0,00	0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*KS*	*76,000*	*0,33*	25,08	17,34
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*38,000*	*0,51*	19,38	13,40
Monitorovací systém - odbočná krabica	021 - Stavby	*KS*	*4,000*	*3,47*	13,88	9,59
Monitorovací systém - držiak rozvodovej skrine typu A	021 - Stavby	*KS*	*2,000*	*2,56*	5,12	3,54
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*220,00*	220,00	152,08
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*110,00*	110,00	76,04
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	3,000	880,00	2 640,00	1 824,93
B/KLASICKÝ ROZVOD	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž uzatváracej armatúry ,oceľ,T=130 °C , DN 250 , PN 25	021 - Stavby	ks	2,000	210,21	420,42	290,62
Uzatváracie armatúry, materiál oceľ, T = 130 oC, pmin = PN25 Trojexcentrická uzatváracia klapka DN250, PN25 s ručným ovládaním	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*4 204,75*	8 409,50	5 813,15
Montáž príruba privarovacia s krkom STN 131232 ,DN 250,PN25	021 - Stavby	ks	4,000	45,06	180,24	124,59
Príruba privarovacia s krkom podľa STN 131232 DN250, PN25	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*126,35*	505,40	349,36
Montáž klenutého dna DN 250, PN 25	021 - Stavby	ks	2,000	8,75	17,50	12,10
Klenuté dno podľa STN 13 2200 DN250, PN25	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*15,96*	31,92	22,07
Montáž prírubových spojov DN 250 , PN 25	021 - Stavby	ks	4,000	13,28	53,12	36,72
Prírubový spoj DN250, PN25	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*97,06*	388,24	268,37
Montáž kalníka DN 100	021 - Stavby	SADA	2,000	132,00	264,00	182,49
Rúra o88,9x3,2 – L=300, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*3,58*	7,16	4,95
Navarovacia "T" odbočka DN80/DN100 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*21,56*	43,12	29,81
Príruba privarovacia s krkom DN100, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*15,48*	30,96	21,40
Príruba privarovacia s krkom DN80, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*11,47*	22,94	15,86
Zaslepovacia príruba DN100, PN40, STN 13 1327	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*20,25*	40,50	28,00
Prírubový spoj DN100, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*14,41*	28,82	19,92
Prírubový spoj DN80, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*8,78*	35,12	24,28
Guľový kohút DN80, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*204,29*	817,16	564,87
Montáž prepojovacej sady	021 - Stavby	SADA	1,000	66,00	66,00	45,62
Rúra o33,7x2,6 – L=3m, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*10,53*	10,53	7,28
Rúrkový oblúk DN25, 1,5xDN, 90°, STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*1,00*	4,00	2,77
Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*4,32*	8,64	5,97
Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*2,86*	5,72	3,95
Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*73,74*	73,74	50,97
Montáž klenutého dna DN 500, PN 25	021 - Stavby	ks	1,000	39,24	39,24	27,13
Klenutého dno, DN500, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*83,11*	83,11	57,45
Montáž klenutého dna DN 200, PN 25	021 - Stavby	ks	1,000	10,55	10,55	7,29
Klenutého dno, DN200, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*11,33*	11,33	7,83
Montáž kalníka DN 150 na parovode	021 - Stavby	sada	2,000	66,00	132,00	91,25

Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 168 mm, hr. steny 6,3 mm, ozn.11 353.0	021 - Stavby	*m*	*1,000*	*44,31*	44,31	30,63
Príruba privarovacia s krkom DN 150 , PN 40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*30,46*	60,92	42,11
Príruba zaslepovacia DN 150 , PN 40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*34,85*	69,70	48,18
Prírubový spoj DN 150 ,PN 40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*27,78*	55,56	38,41
Montáž súpravy pre odvod kondenzátu na parovode	021 - Stavby	sada	1,000	66,00	66,00	45,62
Odvádzač kondenzátu, 450°C, DN50, PN40, mat. Oceľ	021 - Stavby	*KS*	*2,000*	*950,71*	1 901,42	1 314,38
Filter, DN 50, PN 40, mat. Oceľ	021 - Stavby	*KS*	*2,000*	*133,08*	266,16	183,99
Ventil uzavierací, DN 50, PN 40 ,mat. Oceľ	021 - Stavby	*KS*	*7,000*	*156,02*	1 092,14	754,95
Ventil spätný DN 50, PN 40, mat. Oceľ	021 - Stavby	*KS*	*1,000*	*161,70*	161,70	111,78
Príruba skrkom, DN 50, PN 40, STN 13 1233	021 - Stavby	*KS*	*20,000*	*7,11*	142,20	98,30
Prírubový spoj, DN 50, PN 40	021 - Stavby	*KS*	*18,000*	*4,65*	83,70	57,86
Ohyb HL. DN 50 ,R = 3DN .STN 13 2611	021 - Stavby	*KS*	*10,000*	*6,01*	60,10	41,54
Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d60,3 mm, hr. Steny 4,5 mm, ozn.11 353.0	021 - Stavby	*m*	*8,000*	*10,90*	87,20	60,28
Izolácie tepelné	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	26,000	4,39	114,14	78,90
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.100mm	021 - Stavby	*m2*	*2,000*	*10,32*	20,64	14,27
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	021 - Stavby	*m2*	*2,000*	*4,75*	9,50	6,57
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 240 oC ,hr.100mm	021 - Stavby	*m2*	*11,000*	*11,97*	131,67	91,02
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 240 oC ,hr.60mm	021 - Stavby	*m2*	*11,000*	*7,13*	78,43	54,22
Ochrana tepelnej izolácie AL fólie	021 - Stavby	*m2*	*20,000*	*2,20*	44,00	30,42
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - armatúr SNÍMATEĽNÁ povrch úprava pozink.plech	021 - Stavby	ks	19,000	13,20	250,80	173,37
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Trojexcentrická uzatváracia klapka DN250, PN25 s ručným ovládaním	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*335,50*	671,00	463,84
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN80, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*45,43*	181,72	125,62
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*44,00*	44,00	30,42
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Ventil uzatvárací DN50, PN40, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*7,000*	*61,82*	432,74	299,14
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Filter DN50, PN40, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*61,82*	123,64	85,47
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Odvádzač kondenzátu DN50, PN40, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*61,82*	123,64	85,47
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Ventil spätný DN50, PN40, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*61,82*	61,82	42,73
Dokončovacie práce	021 - Stavby				0,00	0,00

Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	12,000	7,92	95,04	65,70
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	021 - Stavby	m2	1,000	7,92	7,92	5,47
Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	021 - Stavby	m2	1,000	5,94	5,94	4,11
Ochranné nátery 1x základný syntetický náter	021 - Stavby	m2	22,000	6,38	140,36	97,03
Ochranné nátery 2x vonkajší syntetický náter	021 - Stavby	m2	22,000	8,58	188,76	130,48
C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V KOLEKTOROCH					0,00	0,00
Montáž valčekov ých uložení	021 - Stavby	kg	722,120	1,47	1 061,52	733,79
Valčekové uloženie s ax. vedením pre o 273 x 5 / 450 - (V.U.1 AX.V.), HM.95,25	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*523,88*	523,88	362,14
Valčekové uloženie s ax. vedením pre o 273 x 5 / 400 – (V.U.2 AX.V.) , hm: 87,92 kg	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*483,56*	483,56	334,27
Valčekové uloženie pre o 273 x 5 / 450 - (V.U.1) , hm:93,49 kg	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*514,20*	1 542,60	1 066,34
Valčekové uloženie pre o 273 x 5 / 400 – (V.U.2) ,, hm: 86,16 kg	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*473,88*	1 421,64	982,72
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 - Stavby	kg	200,000	6,78	1 356,00	937,35
Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu (profily U, L, I, a pod.)	021 - Stavby	*kg*	*200,000*	*5,50*	1 100,00	760,39
D./ DEMONTÁŽE	021 - Stavby				0,00	0,00
Demontáž existujúcieho parného a kondenzátnoho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 - Stavby	kg	15 225,000	0,14	2 131,50	1 473,42
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	15,225	36,85	561,04	387,82
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	3,657	22,00	80,45	55,61
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁC	021 - Stavby				0,00	0,00
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny do 8mm, 4 exp.	021 - Stavby	ks	38,000	84,35	3 205,30	2 215,70
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	úsek	1,000	212,27	212,27	146,73
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 250 - 350	021 - Stavby	m	302,000	1,58	477,16	329,84
Odmasťovanie potrubia DN 250	021 - Stavby	m	45,800	0,55	25,19	17,41
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	021 - Stavby	m	302,000	4,41	1 331,82	920,63
Komplexné skúšky rozvodu DN 250 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	302,000	5,50	1 661,00	1 148,18
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	021 - Stavby	ks	1,000	1 100,00	1 100,00	760,39
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	678,89	2 036,67	1 407,87
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb	0,025	118 661,61	2 966,54	2 050,65
- Optické prepojenie						
Optické prepojenie celkom		kompl	1,000	30 337,00	30 337,00	20 983,55
Stavebný objekt 2-01 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 1.Montážny úsek						
Zemné práce						
Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	021 - Stavby	m2	97,526	2,67	260,39	180,00

Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	362,079	3,08	1 115,20	770,89
Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	021 - Stavby	m	58,000	3,85	223,30	154,36
Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	68,000	4,85	329,80	227,98
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	133,264	16,30	2 172,20	1 501,55
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	277,019	5,75	1 592,86	1 101,08
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	231,613	9,78	2 265,18	1 565,83
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	021 - Stavby	m2	55,272	35,09	1 939,49	1 340,69
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	71,958	1,11	79,87	55,21
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	664,724	10,38	6 899,84	4 769,58
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	664,724	1,02	678,02	468,69
Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	021 - Stavby	m3	17,607	30,20	531,73	367,56
Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	17,607	8,56	150,72	104,19
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	1 335,630	3,80	5 075,39	3 508,41
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	1 335,630	2,37	3 165,44	2 188,14
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	1 734,742	4,29	7 442,04	5 144,38
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	12 143,194	0,43	5 221,57	3 609,46
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	773,861	1,96	1 516,77	1 048,48
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	64,214	46,17	2 964,76	2 049,42
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	304,414	15,36	4 675,80	3 232,19
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*547,945*	*37,40*	20 493,14	14 166,09
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	824,706	3,29	2 713,28	1 875,58
Zemina zásypová - nákup	021 - Stavby	*m3*	*6,565*	*6,60*	43,33	29,95
Zemina ornica - nákup	021 - Stavby	*m3*	*12,041*	*12,10*	145,70	100,72
Štrkodrva frakcia 0-32 mm, STN EN 13242 + A1 - nákup	021 - Stavby	*t*	*96,093*	*14,17*	1 361,64	941,25
0	021 - Stavby	m2	559,985	0,81	453,59	313,55
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*16,800*	*7,99*	134,23	92,79
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	559,985	2,20	1 231,97	851,61
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	559,985	0,97	543,19	375,49
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Ochranna potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	021 - Stavby	ks	358,000	20,74	7 424,92	5 132,55
Vodorovné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00

Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	021 - Stavby	m3	1,197	106,71	127,73	88,29
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	021 - Stavby	m3	43,284	122,55	5 304,45	3 666,75
Debnenie stien PB zhotovenie	021 - Stavby	m2	85,226	13,30	1 133,51	783,55
Debnenie stien PB odstránenie	021 - Stavby	m2	85,226	4,49	382,66	264,52
Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	2,039	1 320,00	2 691,48	1 860,51
Komunikácie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	68,000	10,01	680,68	470,53
Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	021 - Stavby	*ks*	*68,000*	*7,57*	514,76	355,83
Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	58,000	5,56	322,48	222,92
Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	021 - Stavby	*ks*	*58,000*	*2,73*	158,34	109,45
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	183,657	5,36	984,40	680,48
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	021 - Stavby	m2	47,956	6,28	301,16	208,18
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	021 - Stavby	m2	97,526	8,55	833,85	576,41
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	021 - Stavby	m2	35,738	10,02	358,09	247,53
Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	235,829	13,56	3 197,84	2 210,54
Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	41,190	22,26	916,89	633,81
Postrek asfaltový infiltračný z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	362,079	0,56	202,76	140,16
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	307,259	10,25	3 149,40	2 177,05
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	54,820	12,55	687,99	475,58
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	170,120	2,27	386,17	266,94
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*187,132*	*2,27*	424,79	293,64
Kryt betónový hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	55,272	22,94	1 267,94	876,48
Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	021 - Stavby	m2	97,526	17,36	1 693,05	1 170,34
Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	021 - Stavby	*m2*	*19,505*	*16,76*	326,90	225,97
Oprava šácht a nové	021 - Stavby				0,00	0,00
Mechanické očistenie šachty - strop,steny,podlaha	021 - Stavby	m2	261,540	4,95	1 294,62	894,92
Stropy šachiet hrúbky zo železobetónu obyčajného C 30/37 + komín	021 - Stavby	m3	6,676	131,25	876,23	605,70
Steny šachiet armatúrnych hrúbky zo železobetónu obyčajného C 30/37	021 - Stavby	m3	3,011	129,64	390,35	269,83
Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	021 - Stavby	m3	0,918	129,64	119,01	82,27
Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení dosk. stropov šachiet armatúrnych akýchkoľvek rozmerov	021 - Stavby	m2	34,325	13,10	449,66	310,83
Výstuž šachiet kanalizačných z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	1,826	1 074,68	1 962,37	1 356,51
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	021 - Stavby	ks	4,000	22,48	89,92	62,16
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 600x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*198,00*	792,00	547,48

Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	021 - Stavby	ks	6,000	24,49	146,94	101,57
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*649,00*	3 894,00	2 691,77
Potery dna šachiet hr. 50-80 mm, hladené hladidlom oceľovým	021 - Stavby	m2	45,200	16,70	754,84	521,79
Vonkajší sanačný systém stien sanačná omietka hr. 20 mm	021 - Stavby	m2	8,000	22,88	183,04	126,53
Primurovka z tehál vo vybúraných otvoroch nad 80 do 150 mm	021 - Stavby	m2	30,050	44,50	1 337,23	924,37
Vyspravenie podlahy šácht/kolektorov	021 - Stavby	m2	13,560	20,47	277,57	191,87
Vyspravenie stien šácht/kolektorov	021 - Stavby	m2	48,348	20,47	989,68	684,13
Montáž a dodávka oceľového roštu jímky	021 - Stavby	ks	1,000	60,61	60,61	41,90
Búracie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	170,120	2,73	464,43	321,04
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	170,120	3,48	592,02	409,24
Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 200 mm	021 - Stavby	m	36,580	19,67	719,53	497,38
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	545,730	2,70	1 473,47	1 018,55
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty	021 - Stavby	m2	33,650	2,70	90,86	62,81
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty	021 - Stavby	m2	25,223	2,70	68,10	47,07
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	459,885	11,00	5 058,74	3 496,90
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	021 - Stavby	m2	38,693	16,50	638,43	441,32
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	021 - Stavby	m3	6,460	106,18	685,92	474,15
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	021 - Stavby	m3	8,575	106,18	910,49	629,39
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	021 - Stavby	ks	511,000	20,72	10 587,92	7 319,01
Búranie podkladov mazanín,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	68,757	109,08	7 500,01	5 184,46
Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	18,880	109,08	2 059,43	1 423,60
Vybúranie oceľováho rebríka -0,00300t	021 - Stavby	m	56,300	3,60	202,68	140,10
Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	021 - Stavby	ks	15,000	2,75	41,25	28,51
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	126,000	1,91	240,66	166,36
Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	021 - Stavby	m2	97,526	2,54	247,72	171,24
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	1 158,151	0,69	799,12	552,40
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	021 - Stavby	m2	22,315	0,69	15,40	10,65
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	021 - Stavby	m2	23,334	0,69	16,10	11,13
Doprava a odvoz sute	021 - Stavby				0,00	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	978,793	12,97	12 694,95	8 775,51
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	8 809,137	0,42	3 699,84	2 557,55

Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	978,793	9,79	9 582,38	6 623,92
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	978,793	8,00	7 830,34	5 412,80
Presun hmôt HSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	1 528,508	5,72	8 743,07	6 043,73
Práce a dodávky PSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Izolácie proti vode a vlhkosti	021 - Stavby				0,00	0,00
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóloiu položenou voľne na ploche vodorovnej	021 - Stavby	m2	52,550	2,88	151,34	104,62
Nopová HDPE fólia , výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti	021 - Stavby	*m2*	*60,433*	*2,04*	123,28	85,22
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	021 - Stavby	m2	73,570	4,08	300,17	207,50
Pás asfaltový	021 - Stavby	*m2*	*84,606*	*3,26*	275,82	190,66
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	t	0,592	30,51	18,06	12,48
Konštrukcie doplnkové kovové	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	021 - Stavby	kg	148,250	3,66	542,60	375,08
Platňa - hmotnosť : 11,7 KG / KS	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*51,48*	154,44	106,76
Platňa s podprením - hmotnosť :17,95 KG / KS	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*78,98*	236,94	163,79
Platňa - hmotnosť : 11,7 KG / KS	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*51,48*	102,96	71,17
Platňa s podprením - hmotnosť :17,95 KG / KS	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*78,98*	157,96	109,19
Montáž a dodávka oceľového rebríka	021 - Stavby	kg	180,800	7,15	1 292,72	893,61
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	%	11,949	0,90	10,75	7,43
Nátery	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	021 - Stavby	m2	201,170	2,90	583,39	403,27
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	021 - Stavby	m2	201,170	5,17	1 040,05	718,94
Práce a dodávky M	021 - Stavby					0,00
Montáže potrubia	021 - Stavby					0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	317,890	8,58	2 727,50	1 885,41
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	317,890	6,27	1 993,17	1 377,80
Zemné práce pri extr.mont.prácach	021 - Stavby				0,00	0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	953,670	0,46	438,69	303,25
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*635,780*	*0,56*	356,04	246,12
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*317,890*	*0,56*	178,02	123,06
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	221 860,62	5 546,52	3 834,09
2-02 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 2.Montážny úsek						
Zemné práce						
Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	021 - Stavby	ks	1,000	12,69	12,69	8,77
Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	021 - Stavby	ks	1,000	20,23	20,23	13,98
Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	021 - Stavby	ks	1,000	44,00	44,00	30,42
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	7,497	1,11	8,32	5,75
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	34,509	3,08	106,29	73,47

Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	021 - Stavby	m	20,000	3,85	77,00	53,23
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	25,929	5,75	149,09	103,06
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	22,497	9,78	220,02	152,09
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	021 - Stavby	m3	68,390	18,50	1 265,22	874,60
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	68,390	1,02	69,76	48,22
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	117,471	3,80	446,39	308,57
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	117,471	2,37	278,41	192,45
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	156,433	4,29	671,10	463,90
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	1 095,031	0,43	470,86	325,49
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	74,061	1,96	145,16	100,34
Zemina zásypová - nákup	021 - Stavby	*m3*	*3,565*	*6,60*	23,53	16,27
Zemina ornica - nákup	021 - Stavby	*m3*	*1,094*	*12,10*	13,24	9,15
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	5,525	46,17	255,09	176,33
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	23,575	15,36	362,11	250,31
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*42,435*	*37,40*	1 587,07	1 097,08
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	021 - Stavby	m3	71,955	3,53	254,00	175,58
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	57,271	0,81	46,39	32,07
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*1,718*	*7,99*	13,73	9,49
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	57,271	2,20	126,00	87,10
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	57,271	0,97	55,55	38,40
Zakladanie	021 - Stavby				0,00	0,00
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 - Stavby	m3	0,926	38,84	35,97	24,86
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	021 - Stavby	m3	1,388	98,96	137,36	94,95
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	2,565	13,30	34,11	23,58
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	2,565	4,49	11,52	7,96
Výstuž základových dosiek z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,210	1 589,76	333,85	230,78
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Ochranna potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	021 - Stavby	ks	21,000	20,74	435,54	301,07
Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	5,500	37,03	203,67	140,79
Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,199	673,07	133,94	92,59
Vodorovné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	021 - Stavby	m3	0,901	112,24	101,13	69,91
Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	021 - Stavby	m2	9,680	6,45	62,44	43,16
Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	021 - Stavby	m2	9,680	2,93	28,36	19,60

Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	021 - Stavby	m2	6,005	8,65	51,94	35,90
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	021 - Stavby	m2	6,005	2,40	14,41	9,96
Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	021 - Stavby	t	0,192	1 670,98	320,83	221,78
Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	021 - Stavby	m3	0,888	121,87	108,22	74,81
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	021 - Stavby	m2	10,262	8,66	88,87	61,43
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	021 - Stavby	m2	10,262	3,31	33,97	23,48
Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	021 - Stavby	t	0,167	1 502,58	250,93	173,46
Komunikácie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	20,000	5,56	111,20	76,87
Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	021 - Stavby	*ks*	*20,000*	*2,73*	54,60	37,74
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	22,497	5,36	120,58	83,35
Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	25,929	13,56	351,60	243,05
Postrek asfaltový infiltračný z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	34,509	0,56	19,33	13,36
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	34,509	10,25	353,72	244,51
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	17,160	2,27	38,95	26,92
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*18,876*	*2,27*	42,85	29,62
Rúrové vedenie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	021 - Stavby	ks	3,000	24,49	73,47	50,79
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*649,00*	1 947,00	1 345,88
Búracie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	17,160	2,73	46,85	32,39
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	17,160	3,48	59,72	41,28
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	31,470	2,70	84,97	58,74
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty exist	021 - Stavby	m2	11,870	2,70	32,05	22,15
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	26,520	11,00	291,72	201,65
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	021 - Stavby	m2	10,322	16,50	170,31	117,73
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	021 - Stavby	m3	1,250	106,18	132,73	91,75
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	021 - Stavby	ks	30,000	20,72	621,60	429,69
Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	3,720	109,08	405,78	280,50

Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	0,605	109,08	65,99	45,62
Vybúranie oceľováho rebríka -0,00300t	021 - Stavby	m	2,200	3,60	7,92	5,47
Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	021 - Stavby	ks	2,000	2,75	5,50	3,80
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	20,000	1,91	38,20	26,41
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	64,612	0,69	44,58	30,82
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	021 - Stavby	m2	11,354	0,69	7,83	5,41
Doprava a odvoz sute	021 - Stavby				0,00	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	63,817	12,97	827,71	572,16
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	574,353	0,42	241,23	166,75
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	63,817	9,79	624,77	431,88
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	63,817	8,00	510,54	352,92
Presun hmôt HSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	95,097	5,72	543,95	376,01
Práce a dodávky M	021 - Stavby					0,00
Montáže potrubia	021 - Stavby					0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	32,600	8,58	279,71	193,35
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	32,600	6,27	204,40	141,29
Zemné práce pri extr.mont.prácach	021 - Stavby				0,00	0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	97,800	0,46	44,99	31,10
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*65,200*	*0,56*	36,51	25,24
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*32,600*	*0,56*	18,26	12,62
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	18 462,86	461,57	319,06
2-03 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 3.Montážny úsek						
Zemné práce						
Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	021 - Stavby	ks	5,000	12,69	63,45	43,86
Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	021 - Stavby	ks	5,000	20,23	101,15	69,92
Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	021 - Stavby	ks	5,000	44,00	220,00	152,08
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	1,252	1,11	1,39	0,96
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	171,227	3,08	527,38	364,56
Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	021 - Stavby	m	143,000	3,85	550,55	380,57
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	171,227	5,75	984,56	680,59
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	171,227	9,78	1 674,60	1 157,58
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	176,760	10,38	1 834,77	1 268,30
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	176,760	1,02	180,30	124,63
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	321,128	3,80	1 220,29	843,54

Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	321,128	2,37	761,07	526,10
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	349,062	4,29	1 497,48	1 035,15
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	2 443,434	0,43	1 050,68	726,29
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	169,798	1,96	332,80	230,05
Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	021 - Stavby	m3	6,961	0,78	5,43	3,75
Poplatok za skladovanie - zemina	021 - Stavby	t	14,618	7,00	102,33	70,74
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	16,325	46,17	753,73	521,02
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	75,999	15,36	1 167,34	806,94
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*136,798*	*37,40*	5 116,25	3 536,66
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	169,798	3,29	558,64	386,17
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	8,345	0,81	6,76	4,67
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*0,250*	*7,99*	2,00	1,38
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	8,345	2,20	18,36	12,69
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	8,345	0,97	8,09	5,59
Zakladanie	021 - Stavby				0,00	0,00
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 - Stavby	m3	0,926	38,84	35,97	24,86
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	021 - Stavby	m3	1,388	98,96	137,36	94,95
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	2,565	13,30	34,11	23,58
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	2,565	4,49	11,52	7,96
Výstuž základových dosiek z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,210	1 589,76	333,85	230,78
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Ochranna potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	021 - Stavby	ks	91,000	20,74	1 887,34	1 304,64
Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	11,025	37,03	408,26	282,21
Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,199	673,07	133,94	92,59
Vodorovné konštrukcie	021 - Stavby					
Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	021 - Stavby	m3	0,901	112,24	101,13	69,91
Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	021 - Stavby	m2	9,680	6,45	62,44	43,16
Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	021 - Stavby	m2	9,680	2,93	28,36	19,60
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	021 - Stavby	m2	6,005	8,65	51,94	35,90
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	021 - Stavby	m2	6,005	2,40	14,41	9,96
Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	021 - Stavby	t	0,192	1 670,98	320,83	221,78
Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	021 - Stavby	m3	0,623	121,87	75,93	52,49
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	021 - Stavby	m2	7,610	8,66	65,90	45,55
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	021 - Stavby	m2	7,610	3,31	25,19	17,41

Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	021 - Stavby	t	0,167	1 502,58	250,93	173,46
Komunikácie	021 - Stavby				0,00	0,00
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	171,227	5,36	917,78	634,42
Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	143,000	5,56	795,08	549,61
Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	021 - Stavby	*ks*	*143,000*	*2,73*	390,39	269,86
Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	171,227	13,56	2 321,84	1 605,00
Asfaltový betón vrstva obrusná AColl-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	171,227	10,25	1 755,08	1 213,22
Postrek asfaltový infiltračný z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	171,227	0,56	95,89	66,28
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	154,120	2,27	349,85	241,84
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*169,532*	*2,27*	384,84	266,02
Rúrové vedenie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	021 - Stavby	ks	3,000	24,49	73,47	50,79
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*649,00*	1 947,00	1 345,88
Búracie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	154,120	2,73	420,75	290,85
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	154,120	3,48	536,34	370,75
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	137,170	2,70	370,36	256,02
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	115,590	11,00	1 271,49	878,93
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	021 - Stavby	ks	129,000	20,72	2 672,88	1 847,66
Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	16,217	109,08	1 768,95	1 222,80
Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	2,638	109,08	287,75	198,91
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	143,000	1,91	273,13	188,80
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	281,616	0,69	194,32	134,33
Doprava a odvoz sute	021 - Stavby				0,00	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	273,394	12,97	3 545,92	2 451,15
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	2 460,546	0,42	1 033,43	714,37
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	273,394	9,79	2 676,53	1 850,18
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	273,394	8,00	2 187,15	1 511,89
Presun hmôt HSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	313,038	8,58	2 685,87	1 856,63
Práce a dodávky M	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáže potrubia	021 - Stavby				0,00	0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	83,600	8,58	717,29	495,83
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	83,600	6,27	524,17	362,34
Zemné práce pri extr.mont.prácach	021 - Stavby				0,00	0,00

Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	250,800	0,46	115,37	79,75
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*167,200*	*0,56*	93,63	64,72
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*83,600*	*0,56*	46,82	32,36
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	56 973,94	1 424,35	984,60
2-04 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 4.Montážny úsek						
Zemné práce						0,00
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	15,177	1,11	16,85	11,65
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	86,608	3,08	266,75	184,39
Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	14,000	4,85	67,90	46,94
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	57,796	16,30	942,07	651,22
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	65,528	5,75	376,79	260,46
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	117,431	10,38	1 218,93	842,60
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	117,431	1,02	119,78	82,80
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	206,878	3,80	786,14	543,43
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	206,878	2,37	490,30	338,92
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	292,040	4,29	1 252,85	866,05
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	2 044,280	0,43	879,04	607,65
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	144,993	1,96	284,19	196,45
Zemina zásypová - nákup	021 - Stavby	*m3*	*26,375*	*6,60*	174,08	120,33
Zemina ornica - nákup	021 - Stavby	*m3*	*0,450*	*12,10*	5,45	3,77
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	12,150	46,17	560,97	387,78
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	57,600	15,36	884,74	611,59
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*103,680*	*37,40*	3 877,63	2 680,45
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	143,805	3,29	473,12	327,05
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	104,177	0,81	84,38	58,33
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*3,125*	*7,99*	24,97	17,26
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	104,177	2,20	229,19	158,43
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	104,177	0,97	101,05	69,85
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Ochranna potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	021 - Stavby	ks	65,000	20,74	1 348,10	931,89
Komunikácie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	14,000	10,01	140,14	96,87

Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	021 - Stavby	*ks*	*14,000*	*7,57*	105,98	73,26
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	021 - Stavby	m2	57,796	10,02	579,12	400,32
Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	65,528	22,26	1 458,65	1 008,31
Postrek asfaltový infiltračný z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	86,608	0,56	48,50	33,53
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	86,608	12,55	1 086,93	751,35
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	42,660	2,27	96,84	66,94
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*46,926*	*2,27*	106,52	73,63
Búracie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	42,660	2,73	116,46	80,50
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	42,660	3,48	148,46	102,62
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	97,990	2,70	264,57	182,89
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty exist	021 - Stavby	m2	20,229	2,70	54,62	37,76
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	82,575	11,00	908,33	627,89
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	021 - Stavby	m2	17,590	16,50	290,24	200,63
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	021 - Stavby	m3	2,864	106,18	304,10	210,21
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	021 - Stavby	ks	92,000	20,72	1 906,24	1 317,71
Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	12,697	109,08	1 384,99	957,39
Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	1,884	109,08	205,51	142,06
Vybúranie oceľováho rebríka -0,00300t	021 - Stavby	m	7,500	3,60	27,00	18,66
Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	021 - Stavby	ks	3,000	2,75	8,25	5,70
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	14,000	1,91	26,74	18,48
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	201,180	0,69	138,81	95,95
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	021 - Stavby	m2	38,549	0,69	26,60	18,39
Doprava a odvoz sute	021 - Stavby				0,00	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	178,875	12,97	2 320,01	1 603,73
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	1 609,875	0,42	676,15	467,40
Vnútrostaveniskova doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	178,875	9,79	1 751,19	1 210,53
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	178,875	8,00	1 431,00	989,19
Presun hmôt HSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	241,899	5,72	1 383,66	956,47
Práce a dodávky M	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáže potrubia	021 - Stavby				0,00	0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	60,150	8,58	516,09	356,75

M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	60,150	6,27	377,14	260,70
Zemné práce pri extr.mont.prácach	021 - Stavby				0,00	0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	180,450	0,46	83,01	57,38
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*120,300*	*0,56*	67,37	46,57
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*60,150*	*0,56*	33,68	23,28
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	35 042,42	876,06	605,59
2-05 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 5.Montážny úsek						
Zemné práce						0,00
Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	021 - Stavby	ks	2,000	12,69	25,38	17,54
Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	021 - Stavby	ks	2,000	20,23	40,46	27,97
Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	021 - Stavby	ks	2,000	44,00	88,00	60,83
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	32,472	1,11	36,04	24,91
Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	021 - Stavby	m2	43,640	2,67	116,52	80,55
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	168,829	3,08	519,99	359,45
Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	021 - Stavby	m	8,000	3,85	30,80	21,29
Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	20,000	4,85	97,00	67,05
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	125,499	5,75	721,62	498,83
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	11,940	9,78	116,77	80,72
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	139,867	16,30	2 279,83	1 575,96
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	233,909	10,38	2 427,98	1 678,37
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	233,909	1,02	238,59	164,93
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	553,452	3,80	2 103,12	1 453,80
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	553,452	2,37	1 311,68	906,71
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	598,577	4,29	2 567,90	1 775,09
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	4 190,039	0,43	1 801,72	1 245,46
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	238,678	1,96	467,81	323,38
Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	021 - Stavby	m3	31,846	0,78	24,84	17,17
Poplatok za skladovanie - zemina	021 - Stavby	t	66,877	7,00	468,14	323,61
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	30,568	46,17	1 411,32	975,59
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	143,384	15,36	2 202,38	1 522,42
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*258,091*	*37,40*	9 652,60	6 672,46

Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	263,378	3,29	866,51	598,98
Štrkodrva frakcia 0-32 mm, STN EN 13242 + A1 - nákup	021 - Stavby	*t*	*37,455*	*14,17*	530,74	366,88
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	217,979	0,81	176,56	122,05
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*6,539*	*7,99*	52,25	36,12
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	217,979	2,20	479,55	331,49
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	217,979	0,97	211,44	146,16
Zakladanie	021 - Stavby				0,00	0,00
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 - Stavby	m3	0,883	38,84	34,30	23,71
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	021 - Stavby	m3	1,325	98,96	131,12	90,64
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	2,490	13,30	33,12	22,89
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	2,490	4,49	11,18	7,73
Výstuž základových dosiek z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,201	1 589,76	319,54	220,89
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Ochranna potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	021 - Stavby	ks	172,000	20,74	3 567,28	2 465,92
Montáž nových ochranných panelov zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t. 0,3600t	021 - Stavby	ks	2,000	20,74	41,48	28,67
Doska ochranná prefabrikovaná ATYP. 1200X850X150 0,360t	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*83,60*	167,20	115,58
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	5,500	37,03	203,67	140,79
Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,201	673,07	135,29	93,52
Vodorovné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	021 - Stavby	m3	0,845	112,24	94,84	65,56
Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	021 - Stavby	m2	9,230	6,45	59,53	41,15
Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	021 - Stavby	m2	9,230	2,93	27,04	18,69
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	021 - Stavby	m2	5,630	8,65	48,70	33,66
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	021 - Stavby	m2	5,630	2,40	13,51	9,34
Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	021 - Stavby	t	0,182	1 670,98	304,12	210,23
Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	021 - Stavby	m3	0,948	121,87	115,53	79,86
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	021 - Stavby	m2	10,758	8,66	93,16	64,40
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	021 - Stavby	m2	10,758	3,31	35,61	24,62
Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	021 - Stavby	t	0,160	1 502,58	240,41	166,19
Vodorovné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	021 - Stavby	m3	0,380	106,71	40,55	28,03
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	021 - Stavby	m3	12,149	122,55	1 488,86	1 029,19
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	33,320	13,30	443,16	306,34
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	33,320	4,49	149,61	103,42
Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	0,752	1 320,00	992,64	686,17
Komunikácie	021 - Stavby				0,00	0,00

Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	20,000	10,01	200,20	138,39
Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	021 - Stavby	*ks*	*20,000*	*7,57*	151,40	104,66
Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	8,000	5,56	44,48	30,75
Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*2,73*	21,84	15,10
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	11,940	5,36	64,00	44,24
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	021 - Stavby	m2	43,640	8,55	373,12	257,92
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	021 - Stavby	m2	96,227	10,02	964,19	666,51
Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	14,592	13,56	197,87	136,78
Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	110,907	22,26	2 468,79	1 706,58
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	168,829	0,56	94,54	65,35
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	21,222	10,25	217,53	150,37
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	147,607	12,55	1 852,47	1 280,54
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	86,660	2,27	196,72	135,98
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*95,326*	*2,27*	216,39	149,58
Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	021 - Stavby	m2	43,640	17,36	757,59	523,69
Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	021 - Stavby	*m2*	*8,728*	*16,76*	146,28	101,12
Rúrové vedenie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	021 - Stavby	ks	3,000	24,49	73,47	50,79
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*649,00*	1 947,00	1 345,88
Búracie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	86,660	2,73	236,58	163,54
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	86,660	3,48	301,58	208,47
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	261,480	2,70	706,00	488,03
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty exist	021 - Stavby	m2	1,898	2,70	5,12	3,54
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	220,350	11,00	2 423,85	1 675,51
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	021 - Stavby	m2	1,650	16,50	27,23	18,82
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	021 - Stavby	m3	1,274	106,18	135,27	93,51
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	021 - Stavby	ks	245,000	20,72	5 076,40	3 509,11

Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	31,385	109,08	3 423,48	2 366,51
Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	5,028	109,08	548,45	379,12
Vybúranie oceľováho rebríka -0,00300t	021 - Stavby	m	0,500	3,60	1,80	1,24
Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	021 - Stavby	ks	1,000	2,75	2,75	1,90
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	28,000	1,91	53,48	36,97
Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	021 - Stavby	m2	43,640	2,54	110,85	76,63
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	536,846	0,69	370,42	256,06
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	021 - Stavby	m2	10,450	0,69	7,21	4,98
Doprava a odvoz sute	021 - Stavby				0,00	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	412,509	12,97	5 350,24	3 698,41
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	3 712,581	0,42	1 559,28	1 077,87
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	412,509	9,79	4 038,46	2 791,63
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	412,509	8,00	3 300,07	2 281,21
Presun hmôt HSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	531,713	5,72	3 041,40	2 102,40
Práce a dodávky M	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáže potrubia	021 - Stavby				0,00	0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	154,750	8,58	1 327,76	917,83
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	154,750	6,27	970,28	670,72
Zemné práce pri extr.mont.prácach	021 - Stavby				0,00	0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	464,250	0,46	213,56	147,63
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*309,500*	*0,56*	173,32	119,81
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*154,750*	*0,56*	86,66	59,90
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	88 995,67	2 224,89	1 537,98
2-06 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 6.1, 6.2, 6.3 Montážny úsek						
Zemné práce						0,00
Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	021 - Stavby	ks	11,000	12,69	139,59	96,49
Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	021 - Stavby	ks	11,000	20,23	222,53	153,83
Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	021 - Stavby	ks	11,000	44,00	484,00	334,57
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	118,601	1,11	131,65	91,00
Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	021 - Stavby	m2	6,280	2,67	16,77	11,59
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	117,022	3,08	360,43	249,15
Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	021 - Stavby	m	3,000	3,85	11,55	7,98
Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	45,000	4,85	218,25	150,87
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	86,922	5,75	499,80	345,49
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	59,144	9,78	578,43	399,85

Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	39,780	16,30	648,41	448,22
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	021 - Stavby	m2	20,338	35,09	713,66	493,32
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	1 788,593	10,38	18 565,60	12 833,66
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	1 788,593	1,02	1 824,36	1 261,11
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	1 472,915	3,80	5 597,08	3 869,04
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	1 472,915	2,37	3 490,81	2 413,06
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	3 191,670	4,29	13 692,26	9 464,91
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	22 341,690	0,43	9 606,93	6 640,89
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	1 194,751	1,96	2 341,71	1 618,73
Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	021 - Stavby	m3	667,044	0,78	520,29	359,66
Poplatok za skladovanie - zemina	021 - Stavby	t	1 028,656	7,00	7 200,59	4 977,48
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	47,212	46,17	2 179,78	1 506,79
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	209,612	15,36	3 219,64	2 225,61
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*377,302*	*37,40*	14 111,09	9 754,43
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	1 142,962	3,29	3 760,34	2 599,37
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	812,171	0,81	657,86	454,75
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*24,365*	*7,99*	194,68	134,57
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	812,171	2,20	1 786,78	1 235,13
Zemina ornica - nákup	021 - Stavby	*m3*	*1,500*	*12,10*	18,15	12,55
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	812,171	0,97	787,81	544,58
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1750 mm	021 - Stavby	ks	4,000	20,12	80,48	55,63
Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,340t	021 - Stavby	ks	103,000	20,74	2 136,22	1 476,68
Vodorovné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	021 - Stavby	m3	0,226	106,71	24,12	16,67
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	021 - Stavby	m3	7,645	122,55	936,89	647,63
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	20,000	13,30	266,00	183,88
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	20,000	4,49	89,80	62,08
Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	0,469	1 320,00	619,08	427,95
Komunikácie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	45,000	10,01	450,45	311,38
Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	021 - Stavby	*ks*	*45,000*	*7,57*	340,65	235,48
Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	3,000	5,56	16,68	11,53

Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*2,73*	8,19	5,66
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	42,202	5,36	226,20	156,36
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	021 - Stavby	m2	16,942	6,28	106,40	73,55
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	021 - Stavby	m2	6,280	8,55	53,69	37,11
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	021 - Stavby	m2	33,500	10,02	335,67	232,04
Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	48,922	13,56	663,38	458,57
Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	38,000	22,26	845,88	584,72
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	117,022	0,56	65,53	45,30
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	65,722	10,25	673,65	465,67
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	51,300	12,55	643,82	445,05
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	54,100	2,27	122,81	84,89
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*59,510*	*2,27*	135,09	93,38
Kryt betónový hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	20,338	22,94	466,55	322,51
Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	021 - Stavby	m2	6,280	17,36	109,02	75,36
Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	021 - Stavby	*m2*	*2,000*	*16,76*	33,52	23,17
Úpravy povrchov	021 - Stavby				0,00	0,00
Vnútorná omietka stien vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	021 - Stavby	m2	1,545	15,95	24,64	17,03
Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F) + tenkovrst.omietka	021 - Stavby	m2	2,140	43,45	92,98	64,27
Rúrové vedenie	021 - Stavby				0,00	0,00
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 - Stavby	m3	16,706	38,84	648,86	448,53
Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	021 - Stavby	m3	16,706	106,71	1 782,70	1 232,31
Cementový poter hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	154,500	22,18	3 426,81	2 368,82
Dno šachiet hr. nad 200 mm z betónu žel.bet tr. C 30/37	021 - Stavby	m3	38,753	117,74	4 562,78	3 154,07
Stropy šachiet hrúbky zo železobetónu obyčajného C 30/37 + komín	021 - Stavby	m3	31,616	131,25	4 149,60	2 868,45
Steny šachiet armatúrnych hrúbky zo železobetónu obyčajného C 30/37	021 - Stavby	m3	62,750	129,64	8 134,91	5 623,34
Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení dosk. stropov šachiet armatúrnych akýchkoľvek rozmerov	021 - Stavby	m2	543,506	13,10	7 119,93	4 921,72
Zamurovanie otvoru s plochou nad 0.25 do 1 m2 v murive nadzákladného tehlami na maltu cementovú	021 - Stavby	m3	0,186	224,88	41,83	28,92
Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	021 - Stavby	m3	0,792	129,64	102,67	70,97
Výstuž šachiet kanalizačných z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	18,661	1 074,68	20 054,60	13 862,94
Cementový spádový poter hr. 50-80 mm	021 - Stavby	m2	167,060	35,90	5 997,45	4 145,80
Primurovka z tehál vo vybúraných otvoroch nad 80 do 150 mm	021 - Stavby	m2	325,561	44,50	14 487,46	10 014,60
Montáž a dodávka oceľového roštu jímky 9,617 m2	021 - Stavby	ks	1,000	390,50	390,50	269,94

Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	021 - Stavby	ks	4,000	24,49	97,96	67,72
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*649,00*	2 596,00	1 794,51
Búracie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	54,100	2,73	147,69	102,09
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	54,100	3,48	188,27	130,14
Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 200 mm	021 - Stavby	m	9,980	19,67	196,31	135,70
Zhotovenie tesnenia dilatačnej škáry gumovým profilovým pásom alebo pásom z PVC	021 - Stavby	m	31,500	95,06	2 994,39	2 069,90
Komprimačná expanzná páska 17-32 mm, pre výplň dilatačnej škáry	021 - Stavby	*m*	*33,075*	*23,39*	773,62	534,77
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	146,680	2,70	396,04	273,77
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - prestupy	021 - Stavby	m2	2,140	2,70	5,78	4,00
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty exist	021 - Stavby	m2	27,336	2,70	73,81	51,02
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	124,418	11,00	1 368,60	946,06
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	021 - Stavby	m2	23,770	16,50	392,21	271,12
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	021 - Stavby	m3	8,297	106,18	880,98	608,99
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	021 - Stavby	ks	145,000	20,72	3 004,40	2 076,82
Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	18,501	109,08	2 018,09	1 395,02
Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	2,485	109,08	271,06	187,37
Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t - PRESTUPY STENOU	021 - Stavby	m3	0,515	70,70	36,41	25,17
Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	021 - Stavby	cm	100,000	0,42	42,00	29,03
Vybúranie oceľováho rebríka -0,00300t	021 - Stavby	m	13,300	3,60	47,88	33,10
Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	021 - Stavby	ks	7,000	2,75	19,25	13,31
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	48,000	1,91	91,68	63,37
Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	021 - Stavby	m2	6,280	2,54	15,95	11,03
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	021 - Stavby	m2	1,278	0,69	0,88	0,61
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	289,727	0,69	199,91	138,19
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	021 - Stavby	m2	64,400	0,69	44,44	30,72
Doprava a odvoz sute	021 - Stavby				0,00	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	287,991	12,97	3 735,24	2 582,02
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	2 591,919	0,42	1 088,61	752,51
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	287,991	9,79	2 819,43	1 948,96
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	287,991	8,00	2 303,93	1 592,61

Presun hmôt HSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	1 179,753	5,72	6 748,19	4 664,75
Práce a dodávky PSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Izolácie proti vode a vlhkosti	021 - Stavby				0,00	0,00
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	021 - Stavby	m2	1,833	4,08	7,48	5,17
Pás asfaltový	021 - Stavby	*m2*	*2,108*	*3,26*	6,87	4,75
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	021 - Stavby	m2	631,275	4,08	2 575,60	1 780,41
Pás asfaltový	021 - Stavby	*m2*	*725,966*	*3,26*	2 366,65	1 635,97
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	t	3,436	30,51	104,83	72,46
Konštrukcie doplnkové kovové	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	021 - Stavby	kg	971,960	3,66	3 557,37	2 459,07
O.K..3 - hmontnosť :44,18 KG / KS	021 - Stavby	*ks*	*22,000*	*242,99*	5 345,78	3 695,32
Montáž a dodávka oceľového rebríka	021 - Stavby	kg	122,084	7,15	872,90	603,40
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	%	89,032	0,90	80,13	55,39
Nátery	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	021 - Stavby	m2	40,720	5,17	210,52	145,52
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	021 - Stavby	m2	40,720	2,90	118,09	81,63
Práce a dodávky M	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáže potrubia	021 - Stavby				0,00	0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	254,160	8,58	2 180,69	1 507,42
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	254,160	6,27	1 593,58	1 101,58
Zemné práce pri extr.mont.prácach	021 - Stavby				0,00	0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	762,480	0,46	350,74	242,45
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*508,320*	*0,56*	284,66	196,77
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*254,160*	*0,56*	142,33	98,39
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	230 614,31	5 765,36	3 985,36
2-07 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 7.Montážny úsek						
Zemné práce						0,00
Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	021 - Stavby	ks	3,000	12,69	38,07	26,32
Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	021 - Stavby	ks	3,000	20,23	60,69	41,95
Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	021 - Stavby	ks	3,000	44,00	132,00	91,25
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	9,094	1,11	10,09	6,97
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	021 - Stavby	m3	83,226	18,50	1 539,68	1 064,32
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	83,226	1,02	84,89	58,68
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	102,153	3,80	388,18	268,33
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	102,153	2,37	242,10	167,35
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	199,709	4,29	856,75	592,24

Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	1 397,963	0,43	601,12	415,53
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	102,995	1,96	201,87	139,54
Zemina zásypová - nákup	021 - Stavby	*m3*	*15,069*	*6,60*	99,46	68,75
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	3,354	46,17	154,85	107,04
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	13,700	15,36	210,43	145,46
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*24,660*	*37,40*	922,28	637,54
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	021 - Stavby	m3	98,295	3,53	346,98	239,85
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	60,620	0,81	49,10	33,94
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*1,819*	*7,99*	14,53	10,04
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	60,620	2,20	133,36	92,19
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	60,620	0,97	58,80	40,65
Zakladanie	021 - Stavby				0,00	0,00
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 - Stavby	m3	0,926	38,84	35,97	24,86
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	021 - Stavby	m3	1,388	98,96	137,36	94,95
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	2,565	13,30	34,11	23,58
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	2,565	4,49	11,52	7,96
Výstuž základových dosiek z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,210	1 589,76	333,85	230,78
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Ochranna potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	021 - Stavby	ks	10,000	20,74	207,40	143,37
Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	7,550	37,03	279,58	193,26
Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,199	673,07	133,94	92,59
Vodorovné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	021 - Stavby	m3	0,901	112,24	101,13	69,91
Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	021 - Stavby	m2	9,680	6,45	62,44	43,16
Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	021 - Stavby	m2	9,680	2,93	28,36	19,60
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	021 - Stavby	m2	6,005	8,65	51,94	35,90
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	021 - Stavby	m2	6,005	2,40	14,41	9,96
Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	021 - Stavby	t	0,192	1 670,98	320,83	221,78
Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	021 - Stavby	m3	1,161	121,87	141,49	97,81
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	021 - Stavby	m2	12,989	8,66	112,48	77,75
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	021 - Stavby	m2	12,989	3,31	42,99	29,72
Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	021 - Stavby	t	0,167	1 502,58	250,93	173,46
Rúrové vedenie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	021 - Stavby	ks	3,000	24,49	73,47	50,79

Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*649,00*	1 947,00	1 345,88
Búracie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	14,560	2,70	39,31	27,17
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	12,270	11,00	134,97	93,30
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	021 - Stavby	m3	5,131	106,18	544,81	376,61
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	021 - Stavby	ks	14,000	20,72	290,08	200,52
Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	2,680	109,08	292,33	202,08
Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	0,280	109,08	30,54	21,11
Vybúranie oceľováho rebríka -0,00300t	021 - Stavby	m	7,400	3,60	26,64	18,42
Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	021 - Stavby	ks	2,000	2,75	5,50	3,80
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	29,894	0,69	20,63	14,26
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	021 - Stavby	m2	16,690	0,69	11,52	7,96
Doprava a odvoz sute	021 - Stavby				0,00	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	29,452	12,97	381,99	264,05
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	265,068	0,42	111,33	76,96
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	29,452	9,79	288,34	199,32
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	29,452	8,00	235,62	162,87
Presun hmôt HSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	53,071	5,72	303,57	209,85
Práce a dodávky PSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Konštrukcie doplnkové kovové	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	021 - Stavby	kg	50,000	1,80	90,00	62,21
Poklop s rámom - hmontnosť :50 KG / KS	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*291,50*	291,50	201,50
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	%	3,815	0,90	3,43	2,37
Nátery	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	021 - Stavby	m2	1,600	2,90	4,64	3,21
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	021 - Stavby	m2	1,600	5,17	8,27	5,72
Práce a dodávky M	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáže potrubia	021 - Stavby				0,00	0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	20,380	8,58	174,86	120,87
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	20,380	6,27	127,78	88,33
Zemné práce pri extr.mont.prácach	021 - Stavby				0,00	0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	61,140	0,46	28,12	19,44
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*40,760*	*0,56*	22,83	15,78
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*20,380*	*0,56*	11,41	7,89
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00

Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	14 358,77	358,97	248,14
2-08 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 8.Montážny úsek						0,00
Zemné práce						0,00
Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	021 - Stavby	ks	9,000	12,69	114,21	78,95
Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	021 - Stavby	ks	9,000	20,23	182,07	125,86
Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	021 - Stavby	ks	9,000	44,00	396,00	273,74
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	33,173	1,11	36,82	25,45
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	102,800	3,08	316,62	218,87
Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	021 - Stavby	m	11,000	3,85	42,35	29,27
Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	17,000	4,85	82,45	56,99
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	91,500	5,75	526,13	363,69
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	14,500	9,78	141,81	98,03
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	72,000	16,30	1 173,60	811,26
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	684,958	10,38	7 109,86	4 914,76
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	684,958	1,02	698,66	482,96
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	781,606	3,80	2 970,10	2 053,11
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	781,606	2,37	1 852,41	1 280,50
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	1 407,665	4,29	6 038,88	4 174,44
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	9 853,655	0,43	4 237,07	2 928,92
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	627,711	1,96	1 230,31	850,46
Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	021 - Stavby	m3	130,110	0,78	101,49	70,16
Poplatok za skladovanie - zemina	021 - Stavby	t	273,231	7,00	1 912,62	1 322,12
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	16,032	46,17	740,20	511,67
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	72,419	15,36	1 112,36	768,93
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*130,354*	*37,40*	4 875,24	3 370,06
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	620,991	3,29	2 043,06	1 412,29
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	221,152	0,81	179,13	123,83
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*6,635*	*7,99*	53,01	36,64
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	221,152	2,20	486,53	336,32
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	221,152	0,97	214,52	148,29
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00

Ochranna potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	021 - Stavby	ks	98,000	20,74	2 032,52	1 405,00
Vodorovné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	021 - Stavby	m3	0,286	106,71	30,52	21,10
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	021 - Stavby	m3	9,431	122,55	1 155,77	798,94
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	28,000	13,30	372,40	257,43
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	28,000	4,49	125,72	86,91
Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	0,501	1 320,00	661,32	457,14
Komunikácie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	17,000	10,01	170,17	117,63
Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	021 - Stavby	*ks*	*17,000*	*7,57*	128,69	88,96
Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	11,000	5,56	61,16	42,28
Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	021 - Stavby	*ks*	*11,000*	*2,73*	30,03	20,76
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	14,500	5,36	77,72	53,72
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	021 - Stavby	m2	72,000	10,02	721,44	498,70
Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	15,500	13,56	210,18	145,29
Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	76,000	22,26	1 691,76	1 169,45
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	102,800	0,56	57,57	39,80
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	17,800	10,25	182,45	126,12
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	85,000	12,55	1 066,75	737,40
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	22,000	2,27	49,94	34,52
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*24,200*	*2,27*	54,93	37,97
Rúrové vedenie	021 - Stavby				0,00	0,00
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 - Stavby	m3	5,051	38,84	196,18	135,61
Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	021 - Stavby	m3	5,051	106,71	538,99	372,58
Dno šachiet hr. nad 200 mm z betónu žel.bet tr. C 30/37	021 - Stavby	m3	11,610	117,74	1 366,96	944,92
Stropy šachiet hrúbky zo železobetónu obyčajného C 30/37 + komín	021 - Stavby	m3	11,379	131,25	1 493,49	1 032,39
Steny šachiet armatúrnych hrúbky zo železobetónu obyčajného C 30/37	021 - Stavby	m3	17,593	129,64	2 280,76	1 576,60
Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení dosk. stropov šachiet armatúrnych akýchkoľvek rozmerov	021 - Stavby	m2	161,795	13,10	2 119,51	1 465,13
Výstuž šachiet kanalizačných z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	5,688	1 074,68	6 112,78	4 225,52
Zamurovanie otvoru s plochou nad 0.25 do 1 m2 v murive nadzákladného tehlami na maltu cementovú	021 - Stavby	m3	0,139	224,88	31,26	21,61
Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	021 - Stavby	m3	0,332	129,64	43,04	29,75
Cementový poter hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	45,930	22,18	1 018,73	704,21
Cementový spádový poter hr. 50-80 mm	021 - Stavby	m2	50,510	35,90	1 813,31	1 253,47
Primurovka z tehál vo vybúraných otvoroch nad 80 do 150 mm	021 - Stavby	m2	100,738	44,50	4 482,84	3 098,81

Montáž a dodávka oceľového roštu jímky	021 - Stavby	ks	1,000	60,61	60,61	41,90
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	021 - Stavby	ks	3,000	24,49	73,47	50,79
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*649,00*	1 947,00	1 345,88
Búracie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	22,000	2,73	60,06	41,52
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	22,000	3,48	76,56	52,92
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	181,560	2,70	490,21	338,86
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	153,000	11,00	1 683,00	1 163,39
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	021 - Stavby	ks	171,000	20,72	3 543,12	2 449,22
Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	24,344	109,08	2 655,44	1 835,60
Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	7,080	109,08	772,29	533,85
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	28,000	1,91	53,48	36,97
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	398,391	0,69	274,89	190,02
Doprava a odvoz sute	021 - Stavby				0,00	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	282,718	12,97	3 666,85	2 534,75
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	2 544,462	0,42	1 068,67	738,73
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	282,718	9,79	2 767,81	1 913,28
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	282,718	8,00	2 261,74	1 563,45
Presun hmôt HSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	475,611	8,58	4 080,74	2 820,85
Práce a dodávky PSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Izolácie proti vode a vlhkosti	021 - Stavby				0,00	0,00
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	021 - Stavby	m2	190,438	4,08	776,99	537,10
Pás asfaltový	021 - Stavby	*m2*	*219,004*	*3,26*	713,95	493,53
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	t	1,034	30,51	31,55	21,81
Konštrukcie doplnkové kovové	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	021 - Stavby	kg	256,680	1,80	462,02	319,38
O.K..4 - hmontnosť 42,78 KG / KS	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*236,50*	1 419,00	980,90
Montáž a dodávka oceľového rebríka	021 - Stavby	kg	75,743	7,15	541,56	374,36
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	%	18,810	0,90	16,93	11,70
Nátery	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	021 - Stavby	m2	12,254	2,90	35,54	24,57
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	021 - Stavby	m2	12,254	5,17	63,35	43,79
Práce a dodávky M	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáže potrubia	021 - Stavby				0,00	0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	102,000	8,58	875,16	604,96

M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	102,000	6,27	639,54	442,09
Zemné práce pri extr.mont.prácach	021 - Stavby				0,00	0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	306,000	0,46	140,76	97,30
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*204,000*	*0,56*	114,24	78,97
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*102,000*	*0,56*	57,12	39,48
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	104 146,70	2 603,67	1 799,81
2-10 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 9.Montážny úsek						
Zemné práce						0,00
Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	021 - Stavby	ks	2,000	12,69	25,38	17,54
Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	021 - Stavby	ks	2,000	20,23	40,46	27,97
Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	021 - Stavby	ks	2,000	44,00	88,00	60,83
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	9,307	1,11	10,33	7,14
Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	6,000	4,85	29,10	20,12
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	021 - Stavby	m3	57,301	18,50	1 060,07	732,78
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	57,301	1,02	58,45	40,40
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	112,716	3,80	428,32	296,08
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	112,716	2,37	267,14	184,66
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	183,592	4,29	787,61	544,44
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	1 285,144	0,43	552,61	382,00
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	90,544	1,96	177,47	122,68
Zemina zásypová - nákup	021 - Stavby	*m3*	*8,971*	*6,60*	59,21	40,93
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	4,034	46,17	186,25	128,75
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	16,545	15,36	254,13	175,67
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*29,781*	*37,40*	1 113,81	769,93
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	021 - Stavby	m3	86,975	3,53	307,02	212,23
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	62,045	0,81	50,26	34,74
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*1,862*	*7,99*	14,88	10,29
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	62,045	2,20	136,50	94,36
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	62,045	0,97	60,18	41,60
Zakladanie	021 - Stavby				0,00	0,00
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 - Stavby	m3	0,883	38,84	34,30	23,71
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	021 - Stavby	m3	1,325	98,96	131,12	90,64
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	2,490	13,30	33,12	22,89
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	2,490	4,49	11,18	7,73

Výstuž základových dosiek z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,201	1 589,76	319,54	220,89
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Ochranna potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	021 - Stavby	ks	14,000	20,74	290,36	200,71
Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	12,200	37,03	451,77	312,29
Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,214	673,07	144,04	99,57
Vodorovné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	021 - Stavby	m3	0,845	112,24	94,84	65,56
Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	021 - Stavby	m2	9,230	6,45	59,53	41,15
Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	021 - Stavby	m2	9,230	2,93	27,04	18,69
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	021 - Stavby	m2	5,630	8,65	48,70	33,66
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	021 - Stavby	m2	5,630	2,40	13,51	9,34
Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	021 - Stavby	t	0,178	1 670,98	297,43	205,60
Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	021 - Stavby	m3	0,754	121,87	91,89	63,52
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	021 - Stavby	m2	8,820	8,66	76,38	52,80
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	021 - Stavby	m2	8,820	3,31	29,19	20,18
Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	021 - Stavby	t	0,182	1 502,58	273,47	189,04
Vodorovné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	021 - Stavby	m3	0,226	106,71	24,12	16,67
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	021 - Stavby	m3	7,715	122,55	945,47	653,57
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	20,000	13,30	266,00	183,88
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	20,000	4,49	89,80	62,08
Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	0,469	1 320,00	619,08	427,95
Komunikácie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	6,000	10,01	60,06	41,52
Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*7,57*	45,42	31,40
Rúrové vedenie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	021 - Stavby	ks	3,000	24,49	73,47	50,79
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*649,00*	1 947,00	1 345,88
Búracie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	20,523	2,70	55,41	38,30
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty exist	021 - Stavby	m2	14,852	2,70	40,10	27,72
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	17,295	11,00	190,25	131,51
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	021 - Stavby	m2	12,915	16,50	213,10	147,31
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	021 - Stavby	m3	1,777	106,18	188,68	130,43

Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	021 - Stavby	ks	20,000	20,72	414,40	286,46
Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	3,020	109,08	329,42	227,71
Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	0,395	109,08	43,09	29,79
Vybúranie oceľováho rebríka -0,00300t	021 - Stavby	m	1,600	3,60	5,76	3,98
Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	021 - Stavby	ks	2,000	2,75	5,50	3,80
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	6,000	1,91	11,46	7,92
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	42,136	0,69	29,07	20,09
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	021 - Stavby	m2	25,049	0,69	17,28	11,94
Doprava a odvoz sute	021 - Stavby				0,00	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	40,061	12,97	519,59	359,17
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	360,549	0,42	151,43	104,68
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	40,061	9,79	392,20	271,11
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	40,061	8,00	320,49	221,54
Presun hmôt HSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	75,753	5,72	433,31	299,53
Práce a dodávky M	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáže potrubia	021 - Stavby				0,00	0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	24,380	8,58	209,18	144,60
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	24,380	6,27	152,86	105,67
Zemné práce pri extr.mont.prácach	021 - Stavby				0,00	0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	73,140	0,46	33,64	23,25
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*48,760*	*0,56*	27,31	18,88
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*24,380*	*0,56*	13,65	9,44
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	16 563,04	414,08	286,24
2-10 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 10.Montážny úsek						
Zemné práce						0,00
Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	021 - Stavby	ks	8,000	12,69	101,52	70,18
Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	021 - Stavby	ks	8,000	20,23	161,84	111,87
Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	021 - Stavby	ks	8,000	44,00	352,00	243,32
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	28,436	1,11	31,56	21,82
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	134,964	3,08	415,69	287,35
Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	021 - Stavby	m	5,000	3,85	19,25	13,31
Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	21,000	4,85	101,85	70,40
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	100,464	5,75	577,67	399,32
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	74,807	9,78	731,61	505,73

Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	11,857	16,30	193,27	133,60
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	256,244	10,38	2 659,81	1 838,62
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	256,244	1,02	261,37	180,67
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	477,158	3,80	1 813,20	1 253,39
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	477,158	2,37	1 130,86	781,72
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	584,644	4,29	2 508,12	1 733,76
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	4 092,508	0,43	1 759,78	1 216,47
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	271,528	1,96	532,19	367,88
Zemina zásypová - nákup	021 - Stavby	*m3*	*15,284*	*6,60*	100,87	69,73
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	23,858	46,17	1 101,52	761,44
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	107,770	15,36	1 655,35	1 144,28
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*193,986*	*37,40*	7 255,08	5 015,15
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	271,528	3,29	893,33	617,52
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	189,571	0,81	153,55	106,14
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*5,687*	*7,99*	45,44	31,41
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	189,573	2,20	417,06	288,30
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	189,573	0,97	183,89	127,12
Zakladanie						0,00
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 - Stavby	m3	0,459	38,84	17,83	12,33
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	021 - Stavby	m3	0,689	98,96	68,18	47,13
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	1,320	13,30	17,56	12,14
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	1,320	4,49	5,93	4,10
Výstuž základových dosiek z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,105	1 589,76	166,92	115,39
Zvislé a kompletné konštrukcie						0,00
Ochranna potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	021 - Stavby	ks	146,000	20,74	3 028,04	2 093,16
Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	3,750	37,03	138,86	95,99
Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,126	673,07	84,81	58,63
Vodorovné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	021 - Stavby	m3	0,501	112,24	56,23	38,87
Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	021 - Stavby	m2	5,886	6,45	37,96	26,24
Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	021 - Stavby	m2	5,886	2,93	17,25	11,92
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	021 - Stavby	m2	2,670	8,65	23,10	15,97
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	021 - Stavby	m2	2,670	2,40	6,41	4,43

Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	021 - Stavby	t	0,204	1 670,98	340,88	235,64
Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	021 - Stavby	m3	0,598	121,87	72,88	50,38
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	021 - Stavby	m2	6,816	8,66	59,03	40,81
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	021 - Stavby	m2	6,816	3,31	22,56	15,59
Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	021 - Stavby	t	0,109	1 502,58	163,78	113,21
Komunikácie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	21,000	10,01	210,21	145,31
Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	021 - Stavby	*ks*	*21,000*	*7,57*	158,97	109,89
Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	5,000	5,56	27,80	19,22
Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*2,73*	13,65	9,44
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	74,807	5,36	400,97	277,17
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	021 - Stavby	m2	11,857	10,02	118,81	82,13
Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	86,719	13,56	1 175,91	812,86
Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	13,745	22,26	305,96	211,50
Postrek asfaltový infiltračný z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	134,964	0,56	75,58	52,25
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	116,499	10,25	1 194,11	825,44
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	18,465	12,55	231,74	160,19
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	69,000	2,27	156,63	108,27
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*75,900*	*2,27*	172,29	119,10
Rúrové vedenie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	021 - Stavby	ks	2,000	24,49	48,98	33,86
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*649,00*	1 298,00	897,26
Búracie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	69,000	2,73	188,37	130,21
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	69,000	3,48	240,12	165,99
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	221,183	2,70	597,19	412,81
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	186,390	11,00	2 050,29	1 417,28
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	021 - Stavby	ks	208,000	20,72	4 309,76	2 979,16
Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	26,682	109,08	2 910,47	2 011,89
Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	4,915	109,08	536,13	370,61

Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	26,000	1,91	49,66	34,33
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	458,835	0,69	316,60	218,85
Doprava a odvoz sute	021 - Stavby				0,00	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	309,537	12,97	4 014,69	2 775,19
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	2 785,833	0,42	1 170,05	808,81
Vnútrostaveniskova doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	309,537	9,79	3 030,37	2 094,77
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	309,537	8,00	2 476,30	1 711,77
Presun hmôt HSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	375,014	5,72	2 145,08	1 482,81
Práce a dodávky PSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Konštrukcie doplnkové kovové	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	021 - Stavby	kg	56,000	1,62	90,72	62,71
Nový plech 900x900x4 s otvormi pre potrubia - hmontnosť 56 KG / KS	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*338,80*	338,80	234,20
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	%	3,903	0,90	3,51	2,43
Nátery	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	021 - Stavby	m2	1,792	2,90	5,20	3,59
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	021 - Stavby	m2	1,792	5,17	9,26	6,40
Práce a dodávky M	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáže potrubia	021 - Stavby				0,00	0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	124,260	8,58	1 066,15	736,99
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	124,260	6,27	779,11	538,57
Zemné práce pri extr.mont.prácach	021 - Stavby				0,00	0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	372,780	0,46	171,48	118,54
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*248,520*	*0,56*	139,17	96,20
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*124,260*	*0,56*	69,59	48,10
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	66 117,08	1 652,93	1 142,60
2-11 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 11.Montážny úsek						
Zemné práce						0,00
Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	021 - Stavby	ks	1,000	12,69	12,69	8,77
Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	021 - Stavby	ks	1,000	20,23	20,23	13,98
Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	021 - Stavby	ks	1,000	44,00	44,00	30,42
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	1,205	1,11	1,34	0,93
Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	021 - Stavby	m2	6,500	2,67	17,36	12,00
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	23,051	3,08	71,00	49,08
Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	021 - Stavby	m	5,000	3,85	19,25	13,31
Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	15,000	4,85	72,75	50,29

Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	23,051	5,75	132,54	91,62
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	23,051	9,78	225,44	155,84
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	6,500	16,30	105,95	73,24
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	021 - Stavby	m3	26,896	18,50	497,58	343,96
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	26,896	1,02	27,43	18,96
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	65,886	3,80	250,37	173,07
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	65,886	2,37	156,15	107,94
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	112,349	4,29	481,98	333,17
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	786,443	0,43	338,17	233,76
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	50,888	1,96	99,74	68,95
Zemina zásypová - nákup	021 - Stavby	*m3*	*2,694*	*6,60*	17,78	12,29
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	2,054	46,17	94,83	65,55
Štrkodrva frakcia 0-32 mm, STN EN 13242 + A1 - nákup	021 - Stavby	*t*	*19,901*	*14,17*	282,00	194,94
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	9,280	15,36	142,54	98,53
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*16,704*	*37,40*	624,73	431,85
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	021 - Stavby	m3	62,950	3,53	222,21	153,60
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	8,030	0,81	6,50	4,49
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*0,241*	*7,99*	1,93	1,33
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	8,030	2,20	17,67	12,21
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	8,030	0,97	7,79	5,38
Zakladanie	021 - Stavby				0,00	0,00
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 - Stavby	m3	0,594	38,84	23,07	15,95
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	021 - Stavby	m3	0,891	98,96	88,17	60,95
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	1,470	13,30	19,55	13,51
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	1,470	4,49	6,60	4,56
Výstuž základových dosiek z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,134	1 589,76	213,03	147,26
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Ochranna potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	021 - Stavby	ks	10,000	20,74	207,40	143,37
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	8,100	37,03	299,94	207,34
Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,144	673,07	96,92	67,00
Vodorovné konštrukcie						0,00
Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	021 - Stavby	m3	0,688	112,24	77,22	53,38

Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	021 - Stavby	m2	7,286	6,45	46,99	32,48
Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	021 - Stavby	m2	7,286	2,93	21,35	14,76
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	021 - Stavby	m2	3,920	8,65	33,91	23,44
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	021 - Stavby	m2	3,920	2,40	9,41	6,50
Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	021 - Stavby	t	0,150	1 670,98	250,65	173,26
Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	021 - Stavby	m3	0,385	121,87	46,92	32,43
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	021 - Stavby	m2	4,694	8,66	40,65	28,10
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	021 - Stavby	m2	4,694	3,31	15,54	10,74
Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	021 - Stavby	t	0,112	1 502,58	168,29	116,33
Vodorovné konštrukcie						0,00
Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	021 - Stavby	m3	0,226	106,71	24,12	16,67
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	021 - Stavby	m3	7,715	122,55	945,47	653,57
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	20,000	13,30	266,00	183,88
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	20,000	4,49	89,80	62,08
Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	0,469	1 320,00	619,08	427,95
Komunikácie						0,00
Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	15,000	10,01	150,15	103,79
Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	021 - Stavby	*ks*	*15,000*	*7,57*	113,55	78,49
Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	5,000	5,56	27,80	19,22
Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*2,73*	13,65	9,44
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	23,051	5,36	123,55	85,41
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	021 - Stavby	m2	6,500	8,55	55,58	38,42
Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	23,051	13,56	312,57	216,07
Postrek asfaltový infiltračný z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	23,051	0,56	12,91	8,92
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	23,051	10,25	236,27	163,32
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	20,200	2,27	45,85	31,69
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*22,220*	*2,27*	50,44	34,87
Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	021 - Stavby	m2	6,500	17,36	112,84	78,00
Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	021 - Stavby	*m2*	*1,300*	*16,76*	21,79	15,06
Rúrové vedenie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	021 - Stavby	ks	2,000	24,49	48,98	33,86
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*649,00*	1 298,00	897,26
Búracie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	20,200	2,73	55,15	38,12

Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	20,200	3,48	70,30	48,60
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	13,528	2,70	36,53	25,25
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty exist	021 - Stavby	m2	9,330	2,70	25,19	17,41
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	11,400	11,00	125,40	86,68
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	021 - Stavby	m2	8,113	16,50	133,86	92,53
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	021 - Stavby	m3	2,051	106,18	217,78	150,54
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	021 - Stavby	ks	13,000	20,72	269,36	186,20
Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	3,733	109,08	407,20	281,48
Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	2,040	109,08	222,52	153,82
Vybúranie oceľováho rebríka -0,00300t	021 - Stavby	m	2,300	3,60	8,28	5,72
Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	021 - Stavby	ks	2,000	2,75	5,50	3,80
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	20,000	1,91	38,20	26,41
Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	021 - Stavby	m2	6,500	2,54	16,51	11,41
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	40,488	0,69	27,94	19,31
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	021 - Stavby	m2	21,479	0,69	14,82	10,24
Doprava a odvoz sute	021 - Stavby				0,00	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	56,335	12,97	730,66	505,08
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	507,015	0,42	212,95	147,20
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	56,335	9,79	551,52	381,24
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	56,335	8,00	450,68	311,54
Presun hmôt HSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	88,891	5,72	508,46	351,48
Práce a dodávky M	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáže potrubia	021 - Stavby				0,00	0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	10,700	8,58	91,81	63,46
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	10,700	6,27	67,09	46,38
Zemné práce pri extr.mont.prácach	021 - Stavby				0,00	0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	32,100	0,46	14,77	10,21
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*21,400*	*0,56*	11,98	8,28
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*10,700*	*0,56*	5,99	4,14
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	15 335,10	383,38	265,02
2-12 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 12.Montážny úsek						
Zemné práce						0,00
Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	021 - Stavby	ks	32,000	12,69	406,08	280,71
Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	021 - Stavby	ks	32,000	20,23	647,36	447,49

Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	021 - Stavby	ks	32,000	44,00	1 408,00	973,29
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	81,723	1,11	90,71	62,70
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	1 071,148	3,08	3 299,14	2 280,56
Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	021 - Stavby	m	11,000	3,85	42,35	29,27
Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	72,000	4,85	349,20	241,39
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	791,878	5,75	4 553,30	3 147,51
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	39,212	9,78	383,49	265,09
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	642,058	16,30	10 465,55	7 234,42
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	1 172,294	10,38	12 168,41	8 411,54
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	1 172,294	1,02	1 195,74	826,57
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	2 222,530	3,80	8 445,61	5 838,11
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	2 222,530	2,37	5 267,40	3 641,14
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	2 636,732	4,29	11 311,58	7 819,24
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	18 457,124	0,43	7 936,56	5 486,23
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	1 281,820	1,96	2 512,37	1 736,70
Zemina zásypová - nákup	021 - Stavby	*m3*	*88,889*	*6,60*	586,67	405,54
Zemina ornica - nákup	021 - Stavby	*m3*	*2,625*	*12,10*	31,76	21,95
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	100,381	46,17	4 634,59	3 203,71
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	451,762	15,36	6 939,06	4 796,69
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*813,172*	*37,40*	30 412,63	21 023,03
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	1 279,775	3,29	4 210,46	2 910,52
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	558,319	0,81	452,24	312,62
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*16,750*	*7,99*	133,83	92,51
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	558,319	2,20	1 228,30	849,07
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	558,319	0,97	541,57	374,37
Zakladanie	021 - Stavby				0,00	0,00
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 - Stavby	m3	1,037	38,84	40,28	27,84
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	021 - Stavby	m3	1,556	98,96	153,98	106,44
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	3,360	13,30	44,69	30,89
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	3,360	4,49	15,09	10,43
Výstuž základových dosiek z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,239	1 589,76	379,95	262,64
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00

Ochranna potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	021 - Stavby	ks	597,000	20,74	12 381,78	8 559,03
Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	13,450	37,03	498,05	344,28
Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,241	673,07	162,21	112,13
Vodorovné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	021 - Stavby	m3	0,914	112,24	102,59	70,92
Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	021 - Stavby	m2	10,890	6,45	70,24	48,55
Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	021 - Stavby	m2	10,890	2,93	31,91	22,06
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	021 - Stavby	m2	6,090	8,65	52,68	36,42
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	021 - Stavby	m2	6,090	2,40	14,62	10,11
Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	021 - Stavby	t	0,300	1 670,98	501,29	346,52
Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	021 - Stavby	m3	0,920	121,87	112,12	77,50
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	021 - Stavby	m2	10,924	8,66	94,60	65,39
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	021 - Stavby	m2	10,924	3,31	36,16	25,00
Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	021 - Stavby	t	0,204	1 502,58	306,53	211,89
Vodorovné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	021 - Stavby	m3	0,241	106,71	25,72	17,78
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	021 - Stavby	m3	6,075	122,55	744,49	514,64
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	13,080	13,30	173,96	120,25
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	13,080	4,49	58,73	40,60
Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	0,298	1 320,00	393,36	271,91
Komunikácie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	72,000	10,01	720,72	498,20
Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	021 - Stavby	*ks*	*72,000*	*7,57*	545,04	376,76
Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	11,000	5,56	61,16	42,28
Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	021 - Stavby	*ks*	*11,000*	*2,73*	30,03	20,76
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	39,212	5,36	210,18	145,29
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	021 - Stavby	m2	642,058	10,02	6 433,42	4 447,17
Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	45,456	13,56	616,38	426,08
Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	746,422	22,26	16 615,35	11 485,53
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	1 071,148	0,56	599,84	414,65
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	61,066	10,25	625,93	432,68
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	1 010,082	12,55	12 676,53	8 762,78

Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	557,540	2,27	1 265,62	874,87
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*613,294*	*2,27*	1 392,18	962,36
Rúrové vedenie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	021 - Stavby	ks	4,000	24,49	97,96	67,72
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*649,00*	2 596,00	1 794,51
Búracie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	557,540	2,73	1 522,08	1 052,15
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	557,540	3,48	1 940,24	1 341,21
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	909,438	2,70	2 455,48	1 697,38
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty exist	021 - Stavby	m2	20,562	2,70	55,52	38,38
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	766,380	11,00	8 430,18	5 827,45
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	021 - Stavby	m2	17,880	16,50	295,02	203,94
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	021 - Stavby	m3	4,343	106,18	461,14	318,77
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	021 - Stavby	ks	852,000	20,72	17 653,44	12 203,12
Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	108,153	109,08	11 797,33	8 155,02
Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	17,489	109,08	1 907,70	1 318,72
Vybúranie oceľováho rebríka -0,00300t	021 - Stavby	m	3,900	3,60	14,04	9,71
Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	021 - Stavby	ks	4,000	2,75	11,00	7,60
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	83,000	1,91	158,53	109,59
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	1 867,157	0,69	1 288,34	890,58
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	021 - Stavby	m2	30,968	0,69	21,37	14,77
Doprava a odvoz sute	021 - Stavby				0,00	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	1 572,374	12,97	20 393,69	14 097,34
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	14 151,366	0,42	5 943,57	4 108,55
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	1 572,374	9,79	15 393,54	10 640,94
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	1 572,374	8,00	12 578,99	8 695,35
Presun hmôt HSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	2 060,438	5,72	11 785,71	8 146,99
Práce a dodávky M	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáže potrubia	021 - Stavby				0,00	0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	526,780	8,58	4 519,77	3 124,34
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	526,780	6,27	3 302,91	2 283,17
Zemné práce pri extr.mont.prácach	021 - Stavby				0,00	0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	1 580,340	0,46	726,96	502,52
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*1 053,560*	*0,56*	589,99	407,84

Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*526,780*	*0,56*	295,00	203,92
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	326 090,11	8 152,25	5 635,32
2-13 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 13.Montážny úsek						
Zemné práce						0,00
Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	021 - Stavby	ks	1,000	12,69	12,69	8,77
Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	021 - Stavby	ks	1,000	20,23	20,23	13,98
Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	021 - Stavby	ks	1,000	44,00	44,00	30,42
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	2,420	1,11	2,69	1,86
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	42,866	3,08	132,03	91,27
Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	10,000	4,85	48,50	33,53
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	30,066	5,75	172,88	119,51
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	26,546	16,30	432,70	299,11
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	021 - Stavby	m3	41,665	18,50	770,80	532,82
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	41,665	1,02	42,50	29,38
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	86,839	3,80	329,99	228,11
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	86,839	2,37	205,81	142,27
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	159,591	4,29	684,65	473,27
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	1 117,137	0,43	480,37	332,06
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	77,360	1,96	151,63	104,82
Zemina zásypová - nákup	021 - Stavby	*m3*	*8,396*	*6,60*	55,41	38,30
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	1,421	46,17	65,61	45,35
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	6,418	15,36	98,58	68,14
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*11,552*	*37,40*	432,04	298,65
Štrkodrva frakcia 0-32 mm, STN EN 13242 + A1 - nákup	021 - Stavby	*t*	*19,901*	*14,17*	282,00	194,94
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	021 - Stavby	m3	88,207	3,53	311,37	215,24
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	16,130	0,81	13,07	9,03
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*0,484*	*7,99*	3,87	2,68
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	16,130	2,20	35,49	24,53
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	16,130	0,97	15,65	10,82
Zakladanie	021 - Stavby				0,00	0,00
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 - Stavby	m3	0,594	38,84	23,07	15,95

Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	021 - Stavby	m3	0,891	98,96	88,17	60,95
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	1,470	13,30	19,55	13,51
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	1,470	4,49	6,60	4,56
Výstuž základových dosiek z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,134	1 589,76	213,03	147,26
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Ochranna potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	021 - Stavby	ks	5,000	20,74	103,70	71,68
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	12,200	37,03	451,77	312,29
Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,144	673,07	96,92	67,00
Vodorovné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	021 - Stavby	m3	0,588	112,24	66,00	45,62
Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	021 - Stavby	m2	6,170	6,45	39,80	27,51
Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	021 - Stavby	m2	6,170	2,93	18,08	12,50
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	021 - Stavby	m2	3,920	8,65	33,91	23,44
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	021 - Stavby	m2	3,920	2,40	9,41	6,50
Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	021 - Stavby	t	0,119	1 670,98	198,85	137,46
Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	021 - Stavby	m3	0,664	121,87	80,92	55,94
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	021 - Stavby	m2	7,482	8,66	64,79	44,79
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	021 - Stavby	m2	7,482	8,23	61,58	42,57
Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	021 - Stavby	t	0,112	1 502,58	168,29	116,33
Vodorovné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	021 - Stavby	m3	0,226	106,71	24,12	16,67
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	021 - Stavby	m3	7,715	122,55	945,47	653,57
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	20,000	13,30	266,00	183,88
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	20,000	4,49	89,80	62,08
Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	0,469	1 320,00	619,08	427,95
Komunikácie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	10,000	10,01	100,10	69,20
Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	021 - Stavby	*ks*	*10,000*	*7,57*	75,70	52,33
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	021 - Stavby	m2	26,546	10,02	265,99	183,87
Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	30,066	22,26	669,27	462,64
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	42,866	0,56	24,00	16,59
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	42,866	12,55	537,97	371,88
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	13,600	2,27	30,87	21,34
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*14,960*	*2,27*	33,96	23,48

Rúrové vedenie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	021 - Stavby	ks	2,000	24,49	48,98	33,86
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*649,00*	1 298,00	897,26
Búracie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	13,600	2,73	37,13	25,67
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	13,600	3,48	47,33	32,72
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	6,764	2,70	18,26	12,62
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty exist	021 - Stavby	m2	11,778	2,70	31,80	21,98
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	5,700	11,00	62,70	43,34
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	021 - Stavby	m2	10,242	16,50	168,99	116,82
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	021 - Stavby	m3	3,651	106,18	387,66	267,97
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	021 - Stavby	ks	7,000	20,72	145,04	100,26
Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	3,172	109,08	346,00	239,18
Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	1,910	109,08	208,34	144,02
Vybúranie oceľováho rebríka -0,00300t	021 - Stavby	m	3,200	3,60	11,52	7,96
Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	021 - Stavby	ks	2,000	2,75	5,50	3,80
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	10,000	1,91	19,10	13,20
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	26,601	0,69	18,35	12,68
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	021 - Stavby	m2	27,746	0,69	19,14	13,23
Doprava a odvoz sute	021 - Stavby				0,00	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	56,041	12,97	726,85	502,44
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	504,369	0,42	211,83	146,43
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	56,041	9,79	548,64	379,25
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	56,041	8,00	448,33	309,91
Presun hmôt HSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	96,619	5,72	552,66	382,03
Práce a dodávky M	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáže potrubia	021 - Stavby				0,00	0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	7,400	8,58	63,49	43,89
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	7,400	6,27	46,40	32,07
Zemné práce pri extr.mont.prácach	021 - Stavby				0,00	0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	22,200	0,46	10,21	7,06
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*14,800*	*0,56*	8,29	5,73
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*7,400*	*0,56*	4,14	2,86
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00

Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	16 550,58	413,76	286,02
2-14 - SO 03.200.2 Stavebná časť, 14.Montážny úsek						
Zemné práce						0,00
Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	021 - Stavby	ks	5,000	12,69	63,45	43,86
Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	021 - Stavby	ks	5,000	20,23	101,15	69,92
Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	021 - Stavby	ks	5,000	44,00	220,00	152,08
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	8,071	1,11	8,96	6,19
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	438,870	3,08	1 351,72	934,39
Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	15,000	4,85	72,75	50,29
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	330,120	5,75	1 898,19	1 312,14
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	52,039	9,78	508,94	351,81
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	234,581	16,30	3 823,67	2 643,15
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	637,646	10,38	6 618,77	4 575,29
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	637,646	1,02	650,40	449,60
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	891,592	3,80	3 388,05	2 342,02
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	891,592	2,37	2 113,07	1 460,68
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	1 348,418	4,29	5 784,71	3 998,74
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	9 438,926	0,43	4 058,74	2 805,64
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	674,550	1,96	1 322,12	913,93
Zemina zásypová - nákup	021 - Stavby	*m3*	*15,671*	*6,60*	103,43	71,50
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	24,463	46,17	1 129,46	780,75
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	110,502	15,36	1 697,31	1 173,28
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*198,904*	*37,40*	7 439,01	5 142,29
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	673,974	3,29	2 217,37	1 532,78
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	53,810	0,81	43,59	30,13
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*1,614*	*7,99*	12,90	8,92
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	53,810	2,20	118,38	81,83
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	53,810	0,97	52,20	36,08
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Ochranna potrubí osadením exist.krycieho panela 0,34000t	021 - Stavby	ks	150,000	20,74	3 111,00	2 150,51
Vodorovné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00

Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	021 - Stavby	m3	0,143	106,71	15,26	10,55
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	021 - Stavby	m3	4,715	122,55	577,82	399,42
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	14,000	13,30	186,20	128,71
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	14,000	4,49	62,86	43,45
Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	0,250	1 320,00	330,00	228,12
Komunikácie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	15,000	10,01	150,15	103,79
Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	021 - Stavby	*ks*	*15,000*	*7,57*	113,55	78,49
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	52,039	5,36	278,93	192,81
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	021 - Stavby	m2	234,581	10,02	2 350,50	1 624,81
Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	57,663	13,56	781,91	540,50
Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	272,457	22,26	6 064,89	4 192,42
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	438,870	0,56	245,77	169,89
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	70,223	10,25	719,79	497,56
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	368,647	12,55	4 626,52	3 198,13
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	222,500	2,27	505,08	349,14
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*244,750*	*2,27*	555,58	384,05
Oprava šácht a nové	021 - Stavby				0,00	0,00
Mechanické očistenie šachty - strop,steny,podlaha	021 - Stavby	m2	190,890	4,95	944,91	653,18
Stropy šachiet hrúbky zo železobetónu obyčajného C 30/37 + komín	021 - Stavby	m3	4,413	131,25	579,21	400,38
Steny šachiet armatúrnych hrúbky zo železobetónu obyčajného C 30/37	021 - Stavby	m3	0,415	129,64	53,80	37,19
Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení dosk. stropov šachiet armatúrnych akýchkoľvek rozmerov	021 - Stavby	m2	3,900	13,10	51,09	35,32
Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	021 - Stavby	m3	0,072	129,64	9,33	6,45
Výstuž šachiet kanalizačných z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	0,660	1 074,68	709,29	490,30
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	021 - Stavby	ks	2,000	24,49	48,98	33,86
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*649,00*	1 298,00	897,26
Primurovka z tehál vo vybúraných otvoroch nad 80 do 150 mm	021 - Stavby	m2	16,279	44,50	724,42	500,76
Potery dna šachiet hr. 50-80 mm, hladené hladidlom oceľovým	021 - Stavby	m2	13,690	16,70	228,62	158,04
Vyspravenie stien šácht/kolektorov	021 - Stavby	m2	27,684	20,47	566,69	391,73
Vyspravenie podlahy šácht/kolektorov	021 - Stavby	m2	10,494	20,47	214,81	148,49
Vonkajší sanačný systém stien sanačná omietka hr. 20 mm	021 - Stavby	m2	12,000	22,88	274,56	189,79
Búracie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	222,500	2,73	607,43	419,89
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	222,500	3,48	774,30	535,24

Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	226,790	2,70	612,33	423,28
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty	021 - Stavby	m2	19,509	2,70	52,67	36,41
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	191,115	11,00	2 102,27	1 453,22
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	021 - Stavby	m2	6,182	16,50	102,00	70,51
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	021 - Stavby	m3	2,270	106,18	241,03	166,61
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,34000t	021 - Stavby	ks	213,000	20,72	4 413,36	3 050,78
Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	5,554	109,08	605,83	418,79
Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	27,619	109,08	3 012,68	2 082,55
Vybúranie oceľováho rebríka -0,00300t	021 - Stavby	m	7,100	3,60	25,56	17,67
Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	021 - Stavby	ks	1,000	2,75	2,75	1,90
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	15,000	1,91	28,65	19,80
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	472,792	0,69	326,23	225,51
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	021 - Stavby	m2	29,284	0,69	20,21	13,97
Doprava a odvoz sute	021 - Stavby				0,00	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	481,960	12,97	6 251,02	4 321,08
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	4 337,640	0,42	1 821,81	1 259,34
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	481,960	9,79	4 718,39	3 261,63
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	481,960	8,00	3 855,68	2 665,28
Presun hmôt HSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	631,858	5,72	3 614,23	2 498,37
Práce a dodávky PSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Izolácie proti vode a vlhkosti	021 - Stavby				0,00	0,00
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	021 - Stavby	m2	27,974	4,08	114,13	78,89
Pás asfaltový	021 - Stavby	*m2*	*32,170*	*3,26*	104,87	72,49
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	t	0,152	30,51	4,64	3,21
Konštrukcie doplnkové kovové	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	021 - Stavby	kg	512,800	1,62	830,74	574,26
O.K,1 - hmontnosť 64,1 KG / KS	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*564,08*	2 256,32	1 559,70
O.K,2 - hmontnosť 64,1 KG / KS	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*564,08*	2 256,32	1 559,70
Montáž a dodávka oceľového rebríka	021 - Stavby	kg	41,200	7,15	294,58	203,63
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	%	53,434	0,90	48,09	33,24
Nátery	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	021 - Stavby	m2	70,728	2,90	205,11	141,78
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	021 - Stavby	m2	70,728	5,17	365,66	252,77

Práce a dodávky M	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáže potrubia	021 - Stavby				0,00	0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	127,410	8,58	1 093,18	755,67
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	127,410	6,27	798,86	552,22
Zemné práce pri extr.mont.prácach	021 - Stavby				0,00	0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	382,230	0,46	175,83	121,54
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*254,820*	*0,56*	142,70	98,64
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*127,410*	*0,56*	71,35	49,32
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	119 876,11	2 996,90	2 071,64
1 - SO 03.207.1 Potrubná časť						
A./ TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ PODZEMNÝ ROZVOD						0,00
Montáž predizolovaného potrubia	021 - Stavby	komplet	1,000	2 817,08	2 817,08	1 947,33
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*m*	*58,000*	*33,76*	1 958,08	1 353,54
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*m*	*58,000*	*30,33*	1 759,14	1 216,02
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 76,1 x 2,9 / 160	021 - Stavby	*m*	*6,000*	*25,66*	153,96	106,43
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 76,1 x 2,9 / 140	021 - Stavby	*m*	*6,000*	*24,55*	147,30	101,82
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*m*	*5,000*	*17,63*	88,15	60,93
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*m*	*5,000*	*13,22*	66,10	45,69
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L1-O2, L2-O2, L3-O2) o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*121,00*	363,00	250,93
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L1-O2, L2-O2, L3-O2) o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*79,76*	239,28	165,40
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L4-O2) O 76,1 x 2,9 / 160	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*85,67*	85,67	59,22
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L4-O2) O 76,1 x 2,9 / 140	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*70,82*	70,82	48,96
Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O2.1) Hl. rúra o 88,9 x 3,2 / 180,, Odbočka o 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*123,38*	123,38	85,29
Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O2.1) Hl. rúra o 88,9 x 3,2 / 160 , Odbočka o 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*122,98*	122,98	85,01
Predizolovaný T - kus (MKA1-O2.2) ,(pre inštaláciu vypúšťacích armatúr) Hl. rúra o 88,9 x 3,2 / 180 , Odbočka: o 33,7 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*102,96*	102,96	71,17
Predizolovaný T - kus (MKA1-O2.2) ,(pre inštaláciu vypúšťacích armatúr) Hl. rúra o 88,9 x 3,2 / 160,Odbočka: o 33,7 x 2,6 / 90	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*92,95*	92,95	64,25
Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA o 88,9 x 3,2 / 180 ,O 76,1 x 2,9 / 160	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*44,43*	44,43	30,71

Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA o 88,9 x 3,2 / 160 ,O 76,1 x 2,9 / 140	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*50,94*	50,94	35,21
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 76,1 x 2,9 / 160	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*22,88*	22,88	15,82
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 76,1 x 2,9 / 140	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*18,59*	18,59	12,85
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*17,16*	17,16	11,86
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*15,73*	15,73	10,87
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*ks*	*12,000*	*7,44*	89,28	61,72
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*7,44*	59,52	41,14
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 76,1 x 2,9 / 160	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*7,44*	14,88	10,29
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 76,1 x 2,9 / 140	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*7,44*	14,88	10,29
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 76,1 x 2,9 / 160	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*164,45*	164,45	113,68
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 76,1 x 2,9 / 140	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*161,16*	161,16	111,40
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*161,88*	161,88	111,90
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*160,02*	160,02	110,62
Pomocný spojovací materiál	021 - Stavby				0,00	0,00
Spojka DN 80 "B" SP 145 88,9-HDPE 180X3	021 - Stavby	*ks*	*11,000*	*24,89*	273,79	189,26
Spojka DN 80 "A" SP 145 88,9-HDPE 160X3	021 - Stavby	*ks*	*11,000*	*27,96*	307,56	212,60
Spojka DN 65 "B" SP 145 76,1-HDPE 160X3	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*22,02*	44,04	30,44
Spojka DN 65 "A" SP 145 76,1-HDPE 140X3	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*24,41*	48,82	33,75
Spojka DN 40 "B" SP 145 48,3-HDPE 125X3	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*24,23*	48,46	33,50
Spojka DN 40 "B" SP 145 48,3-HDPE 110X3	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*19,42*	38,84	26,85
Zmršť. presuvka -180X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*11,000*	*18,30*	201,30	139,15
Zmršť. presuvka -160X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*13,000*	*18,59*	241,67	167,06
Zmršť. presuvka MTM -140X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*13,000*	*14,44*	187,72	129,76
Zmršť. presuvka MTM -125X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*13,000*	*12,87*	167,31	115,65
Zmršť. presuvka MTM -110X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*13,000*	*11,44*	148,72	102,80
Ostatné dodávky	021 - Stavby				0,00	0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*KS*	*56,000*	*0,33*	18,48	12,77
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*28,000*	*0,51*	14,28	9,87
Monitorovací systém - odbočná krabica	021 - Stavby	*KS*	*4,000*	*3,47*	13,88	9,59
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*165,00*	165,00	114,06
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*82,50*	82,50	57,03
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	1,000	880,00	880,00	608,31
B/ KLASICKÝ ROZVOD	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž potrubia z oceľových rúr podľal STN 425715 ,mat. 11 353 , D x t 76,1 x 2,9	021 - Stavby	m	2,000	2,76	5,52	3,82
Oceľová rúrka bezšvíková, podľa STN 425715, mat. 11 353 O 76,1 x 2,9 / iz	021 - Stavby	*m*	*2,000*	*9,22*	18,44	12,75

Montáž potrubia z oceľových rúr podľaI STN 425715 ,mat. 11 353 D x t 48,3 x 2.6	021 - Stavby	m	2,000	1,55	3,10	2,14
Oceľová rúrka bezšvíková, podľa STN 425715, mat. 11 353 O 48,3 x 2,6 / iz	021 - Stavby	*m*	*2,000*	*5,16*	10,32	7,13
Montáž oceľového oblúka ,uhol 90° , R = 1,5xDN ,podľa STN 13 2200 , O 76,1 x 2,9 / iz	021 - Stavby	ks	2,000	6,89	13,78	9,53
Rúrkový oblúk, uhol 90°, R = 1,5xDN podľa STN 13 2200 O 76,1 x 2,9 / iz	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*2,83*	5,66	3,91
Montáž oceľového oblúka ,uhol 90° , R = 1,5xDN ,podľa STN 13 2200 , O 48,3 x 2,6 / iz	021 - Stavby	ks	2,000	4,52	9,04	6,25
Rúrkový oblúk, uhol 90°, R = 1,5xDN podľa STN 13 2200 O 48,3 x 2,6 / iz	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*1,27*	2,54	1,76
Montáž vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O2.2	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Oceľový guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*73,74*	294,96	203,89
Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*4,32*	8,64	5,97
Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*2,86*	11,44	7,91
Rúra o33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*3,51*	7,02	4,85
Montáž uzatváracej armatúry, oceľ, T=130°C , DN 65 , PN 25	021 - Stavby	ks	2,000	15,06	30,12	20,82
Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál oceľ, T = 130 oC, pmin = PN25 oceľový guľový kohút DN65, PN25	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*150,63*	301,26	208,25
Montáž uzatváracej armatúry ,oceľ,T=130 °C , DN 40 , PN 25	021 - Stavby	ks	2,000	10,62	21,24	14,68
Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál oceľ, T = 130 oC, pmin = PN25 oceľový guľový kohút DN40, PN25	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*106,17*	212,34	146,78
Navarovacia "T" odbočka DN65/DN15 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*5,90*	11,80	8,16
Navarovacia "T" odbočka DN40/DN15 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*5,90*	11,80	8,16
Montáž príruba privarovacia s krkom STN 131232 ,DN 65 ,PN40	021 - Stavby	ks	4,000	7,50	30,00	20,74
Príruba privarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN65, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*9,11*	36,44	25,19
Montáž príruba privarovacia s krkom STN 131232 ,DN 40 ,PN40	021 - Stavby	ks	4,000	5,40	21,60	14,93
Príruba privarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN40, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*6,08*	24,32	16,81
Montáž prírubových spojov DN 65 , PN 40	021 - Stavby	ks	4,000	4,32	17,28	11,94
Prírubový spoj DN65, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*7,51*	30,04	20,77
Montáž prírubových spojov DN 40 , PN 40	021 - Stavby	ks	4,000	2,81	11,24	7,77
Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*4,17*	16,68	11,53
Montáž odvzdušňovacích armatúr inštalované v napájaných objektoch	021 - Stavby	SADA	2,000	132,00	264,00	182,49
Guľový kohút DN15, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*60,03*	480,24	331,97
Príruba privarovacia s krkom DN15, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*10,000*	*3,27*	32,70	22,60
Prírubový spoj DN15, PN40	021 - Stavby	*ks*	*12,000*	*2,29*	27,48	19,00
Rúra o22x2,5, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*4,000*	*2,11*	8,44	5,83
Navarovacia "T" odbočka, DN15/DN15 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*5,90*	11,80	8,16
Rúrkový oblúk, DN 15 , uhol 90°, R = 1,5xDN podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*0,78*	6,24	4,31
D./ DEMONTÁŽE	021 - Stavby				0,00	0,00

Demontáž existujúcieho parného a kondenzátnoho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 - Stavby	kg	1 638,000	0,14	229,32	158,52
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	1,638	36,85	60,36	41,72
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	0,442	22,00	9,72	6,72
Izolácie tepelné	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	4,000	4,39	17,56	12,14
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.60mm	021 - Stavby	*m2*	*1,000*	*7,13*	7,13	4,93
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	021 - Stavby	*m2*	*3,000*	*4,75*	14,25	9,85
Ochrana tepelnej izolácie AL fólie	021 - Stavby	*m2*	*3,000*	*2,20*	6,60	4,56
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	1,000	16,72	16,72	11,56
pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	021 - Stavby	*t*	*0,001*	*1 936,00*	1,94	1,34
Montáž izolácie armatúr SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny	021 - Stavby	ks	12,000	13,20	158,40	109,50
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN65, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*44,00*	88,00	60,83
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*38,50*	77,00	53,23
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN15, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*34,43*	275,44	190,40
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - armatúr kazetová povrch úprava pozink.plech	021 - Stavby	ks	4,000	13,20	52,80	36,50
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*44,00*	176,00	121,66
Dokončovacie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	5,000	7,92	39,60	27,37
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	021 - Stavby	m2	2,000	7,92	15,84	10,95
Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	021 - Stavby	m2	2,000	5,94	11,88	8,21
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁ	021 - Stavby				0,00	0,00
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. Steny 3.2-10, 4 exp.	021 - Stavby	ks	22,000	73,26	1 611,72	1 114,12
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 70-82.5, hr. steny 2.9-7, 2 exp.	021 - Stavby	ks	4,000	55,70	222,80	154,01
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	021 - Stavby	ks	4,000	46,46	185,84	128,46
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 - Stavby	m	17,400	0,50	8,70	6,01
Odmasťovanie potrubia DN 65	021 - Stavby	m	5,200	0,39	2,03	1,40
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 - Stavby	m	3,200	0,39	1,25	0,86
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 - Stavby	m	116,000	4,41	511,56	353,62
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 - Stavby	m	12,000	2,52	30,24	20,90
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 - Stavby	m	10,000	2,10	21,00	14,52

Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 40 - 80	021 - Stavby	úsek	3,000	114,60	343,80	237,66
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 40 - 80	021 - Stavby	m	138,000	0,67	92,46	63,91
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	021 - Stavby	ks	1,000	660,00	660,00	456,23
Komplexné skúšky rozvodu DN 300 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	138,000	5,50	759,00	524,67
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	99,35	298,05	206,03
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb	0,025	21 276,47	531,91	367,69
2 - SO 03.207.2 Stavebná časť						
Zemné práce						0,00
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	12,787	1,11	14,19	9,81
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	174,347	3,08	536,99	371,20
Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	021 - Stavby	m	5,000	3,85	19,25	13,31
Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	32,000	4,85	155,20	107,28
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	119,947	5,75	689,70	476,76
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	5,531	9,78	54,09	37,39
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	92,856	16,30	1 513,55	1 046,26
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	021 - Stavby	m3	56,233	18,50	1 040,31	719,12
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	56,233	1,02	57,36	39,65
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	179,148	3,80	680,76	470,58
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	179,148	2,37	424,58	293,50
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	225,695	4,29	968,23	669,30
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	1 579,865	0,43	679,34	469,60
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	147,742	1,96	289,57	200,17
Zemina ornica - nákup	021 - Stavby	*m3*	*4,814*	*12,10*	58,25	40,27
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	7,937	46,17	366,45	253,31
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	23,075	15,36	354,43	245,00
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*41,535*	*37,40*	1 553,41	1 073,81
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	139,074	3,29	457,55	316,29
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	95,240	0,81	77,14	53,32
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*2,857*	*7,99*	22,83	15,78

Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	95,240	2,20	209,53	144,84
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	95,240	0,97	92,38	63,86
Zakladanie	021 - Stavby				0,00	0,00
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 - Stavby	m3	0,332	38,84	12,89	8,91
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	021 - Stavby	m3	0,497	98,96	49,18	34,00
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	1,095	13,30	14,56	10,06
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	1,095	4,49	4,92	3,40
Výstuž základových dosiek z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,076	1 589,76	120,82	83,52
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	021 - Stavby	ks	8,000	15,46	123,68	85,50
Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,18000t	021 - Stavby	ks	64,000	20,74	1 327,36	917,55
Zemina zásypová - nákup	021 - Stavby	*m3*	*82,841*	*6,60*	546,75	377,95
Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	2,925	37,03	108,31	74,87
Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,066	673,07	44,42	30,71
Vodorovné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	021 - Stavby	m3	0,313	112,24	35,13	24,28
Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	021 - Stavby	m2	3,510	6,45	22,64	15,65
Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	021 - Stavby	m2	3,510	2,93	10,28	7,11
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	021 - Stavby	m2	2,085	8,65	18,04	12,47
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	021 - Stavby	m2	2,085	2,40	5,00	3,46
Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	021 - Stavby	t	0,073	1 670,98	121,98	84,32
Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	021 - Stavby	m3	0,353	121,87	43,02	29,74
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	021 - Stavby	m2	4,074	8,66	35,28	24,39
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	021 - Stavby	m2	4,074	3,31	13,48	9,32
Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	021 - Stavby	t	0,074	1 502,58	111,19	76,86
Komunikácie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	32,000	10,01	320,32	221,42
Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	021 - Stavby	*ks*	*32,000*	*7,57*	242,24	167,45
Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	5,000	5,56	27,80	19,22
Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*2,73*	13,65	9,44
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	5,531	5,36	29,65	20,50
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	021 - Stavby	m2	92,856	10,02	930,42	643,16
Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	6,851	13,56	92,90	64,22
Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	113,096	22,26	2 517,52	1 740,26
Postrek asfaltový infiltračný z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	174,347	0,56	97,63	67,49

Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	10,151	10,25	104,05	71,93
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	164,196	12,55	2 060,66	1 424,45
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	104,800	2,27	237,90	164,45
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*115,280*	*2,27*	261,69	180,90
Komunikácie	021 - Stavby				0,00	0,00
Úpravy povrchov	021 - Stavby				0,00	0,00
Vnútorná omietka stien vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	021 - Stavby	m2	2,155	15,95	34,37	23,76
Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F) + tenkovrst.omietka	021 - Stavby	m2	3,155	43,45	137,08	94,76
Rúrové vedenie	021 - Stavby				0,00	0,00
Zamurovanie otvoru s plochou nad 0.25 do 1 m2 v murive nadzákladného tehlami na maltu cementovú	021 - Stavby	m3	0,335	224,88	75,33	52,07
Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	021 - Stavby	m3	0,323	129,64	41,87	28,94
Rúrové vedenie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	021 - Stavby	ks	1,000	24,49	24,49	16,93
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*649,00*	649,00	448,63
Búracie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	104,800	2,73	286,10	197,77
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	104,800	3,48	364,70	252,10
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	80,025	2,70	216,07	149,36
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - prestupy	021 - Stavby	m2	3,155	2,70	8,52	5,89
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty exist	021 - Stavby	m2	9,117	2,70	24,62	17,02
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	69,355	11,00	762,91	527,37
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	021 - Stavby	m2	7,928	16,50	130,81	90,42
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	021 - Stavby	m3	8,007	106,18	850,18	587,70
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,18000t	021 - Stavby	ks	90,000	20,72	1 864,80	1 289,06
Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	10,070	109,08	1 098,44	759,31
Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	0,836	109,08	91,19	63,04
Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t - PRESTUPY STENOU	021 - Stavby	m3	0,658	70,70	46,52	32,16
Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	021 - Stavby	cm	200,000	0,42	84,00	58,07
Vybúranie oceľováho rebríka -0,00300t	021 - Stavby	m	8,800	3,60	31,68	21,90

Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	021 - Stavby	ks	8,000	2,75	22,00	15,21
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	37,000	1,91	70,67	48,85
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	021 - Stavby	m2	1,715	0,69	1,18	0,82
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	144,097	0,69	99,43	68,73
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	021 - Stavby	m2	24,411	0,69	16,84	11,64
Doprava a odvoz sute	021 - Stavby				0,00	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	192,839	12,97	2 501,12	1 728,92
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	1 735,551	0,42	728,93	503,88
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	192,839	9,79	1 887,89	1 305,02
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	192,839	8,00	1 542,71	1 066,41
Presun hmôt HSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	275,607	5,72	1 576,47	1 089,75
Práce a dodávky PSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Izolácie proti vode a vlhkosti	021 - Stavby				0,00	0,00
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	021 - Stavby	m2	2,635	4,08	10,75	7,43
Pás asfaltový	021 - Stavby	*m2*	*3,030*	*3,26*	9,88	6,83
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	t	0,014	30,51	0,43	0,30
Práce a dodávky M	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáže potrubia	021 - Stavby				0,00	0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	68,420	8,58	587,04	405,80
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	68,420	6,27	428,99	296,54
Zemné práce pri extr.mont.prácach	021 - Stavby				0,00	0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	205,260	0,46	94,42	65,27
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*136,840*	*0,56*	76,63	52,97
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*68,420*	*0,56*	38,32	26,49
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	39 236,58	980,91	678,06
1 - SO 03.208.1 Potrubná časť						0,00
Montáž predizolovaného potrubia	021 - Stavby	komplet	1,000	815,10	815,10	563,45
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*m*	*26,000*	*17,63*	458,38	316,86
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*m*	*26,000*	*13,22*	343,72	237,60
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L3-O4, L4-O4) O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*48,42*	96,84	66,94
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L3-O4, L4-O4) O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*46,23*	92,46	63,91
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*17,16*	17,16	11,86
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*15,73*	15,73	10,87
Dilatačné vanúše hr.40mm, L=1m O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*7,44*	44,64	30,86
Dilatačné vanúše hr.40mm, L=1m O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*7,44*	44,64	30,86

Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*161,88*	161,88	111,90
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*160,02*	160,02	110,62
Pomocný spojovací materiál	021 - Stavby				0,00	0,00
Spojka DN 40 "B" SP 145 48,3-HDPE 125X3	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*24,23*	145,38	100,50
Spojka DN 40 "B" SP 145 48,3-HDPE 110X3	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*19,42*	116,52	80,55
Zmršť. presuvka MTM -125X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*12,87*	77,22	53,38
Zmršť. presuvka MTM -110X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*11,44*	68,64	47,45
Ostatné dodávky	021 - Stavby				0,00	0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*KS*	*24,000*	*0,33*	7,92	5,47
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*12,000*	*0,51*	6,12	4,23
Monitorovací systém - odbočná krabica	021 - Stavby	*KS*	*2,000*	*3,47*	6,94	4,80
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*110,00*	110,00	76,04
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*55,00*	55,00	38,02
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	1,000	550,00	550,00	380,19
B/ KLASICKÝ ROZVOD	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž uzatváracej armatúry ,oceľ,T=130 °C , DN 40 , PN 25	021 - Stavby	ks	2,000	10,62	21,24	14,68
Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál oceľ, T = 130 oC, pmin = PN25 oceľový guľový kohút DN40, PN25	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*106,17*	212,34	146,78
Navarovacia "T" odbočka DN40/DN15 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*5,90*	11,80	8,16
Montáž príruba privarovacia s krkom STN 131232 ,DN 40 ,PN40	021 - Stavby	ks	4,000	5,40	21,60	14,93
Príruba privarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN40, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*6,08*	24,32	16,81
Montáž prírubových spojov DN 40 , PN 40	021 - Stavby	ks	4,000	2,81	11,24	7,77
Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*4,17*	16,68	11,53
Montáž odvzdušňovacích armatúr inštalovaných v napájanom objekte OST SVB BAJZOVA	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Guľový kohút DN15, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*60,03*	240,12	165,99
Príruba privarovacia s krkom DN15, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*3,27*	16,35	11,30
Prírubový spoj DN15, PN40	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*2,29*	13,74	9,50
Rúra o22x2,5, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*2,11*	4,22	2,92
Navarovacia "T" odbočka, DN15/DN15 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*5,90*	5,90	4,08
Rúrový oblúk DN15, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*0,78*	3,12	2,16
D./ DEMONTÁŽE	021 - Stavby				0,00	0,00
Demontáž existujúcieho parného a kondenzátnoho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 - Stavby	kg	299,000	0,14	41,86	28,94
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	0,199	36,85	7,33	5,07
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	0,113	22,00	2,49	1,72
Izolácie tepelné	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	1,000	4,39	4,39	3,03

Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	021 - Stavby	*m2*	*1,000*	*4,75*	4,75	3,28
Ochrana tepelnej izolácie AL fólia	021 - Stavby	*m2*	*1,000*	*2,20*	2,20	1,52
Montáž izolácie armatúr SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny	021 - Stavby	ks	6,000	13,20	79,20	54,75
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*38,50*	77,00	53,23
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN15, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*34,43*	137,72	95,20
Dokončovacie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	2,000	7,92	15,84	10,95
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	021 - Stavby	m2	1,000	7,92	7,92	5,47
Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	021 - Stavby	m2	1,000	5,94	5,94	4,11
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁ	021 - Stavby				0,00	0,00
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	021 - Stavby	ks	12,000	46,46	557,52	385,39
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 - Stavby	m	7,800	0,39	3,04	2,10
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 - Stavby	m	52,000	2,10	109,20	75,49
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	021 - Stavby	úsek	1,000	114,60	114,60	79,22
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	021 - Stavby	m	52,000	0,67	34,84	24,08
Komplexné skúšky rozvodu DN 40 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	52,000	5,50	286,00	197,70
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	021 - Stavby	ks	1,000	550,00	550,00	380,19
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	26,21	78,63	54,35
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb	0,025	6 692,16	167,30	115,65
2 - SO 03.208.2 Stavebná časť						
Zemné práce						0,00
Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	021 - Stavby	m2	37,987	2,67	101,43	70,11
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	37,987	16,30	619,19	428,02
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	021 - Stavby	m3	19,283	18,50	356,74	246,60
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	19,283	1,02	19,67	13,60
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	53,523	3,80	203,39	140,60
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	53,523	2,37	126,85	87,69
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	29,045	4,29	124,60	86,13
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	203,315	0,43	87,43	60,44
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	9,762	1,96	19,13	13,22

Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	021 - Stavby	m3	9,522	0,78	7,43	5,14
Poplatok za skladovanie - zemina	021 - Stavby	t	19,996	7,00	139,97	96,76
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	2,539	46,17	117,23	81,04
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	6,435	15,36	98,84	68,32
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*11,583*	*37,40*	433,20	299,45
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	021 - Stavby	m3	9,762	3,53	34,46	23,82
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1000 mm - prestupy	021 - Stavby	ks	4,000	8,40	33,60	23,23
Montáž nových ochranných panelov zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t. 0,3600t	021 - Stavby	ks	21,000	20,74	435,54	301,07
Doska ochranná prefabrikovaná ATYP. 1200X850X150 0,360t	021 - Stavby	*ks*	*21,000*	*83,60*	1 755,60	1 213,58
Komunikácie	021 - Stavby				0,00	0,00
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	021 - Stavby	m2	37,987	8,55	324,79	224,51
Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	021 - Stavby	m2	37,987	17,36	659,45	455,85
Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	021 - Stavby	*m2*	*7,600*	*16,76*	127,38	88,05
Úpravy povrchov	021 - Stavby				0,00	0,00
Vnútorná omietka stien vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	021 - Stavby	m2	0,780	15,95	12,44	8,60
Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F) + tenkovrst.omietka	021 - Stavby	m2	1,210	43,45	52,57	36,34
Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	021 - Stavby	m3	0,079	129,64	10,24	7,08
Búracie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - prestupy	021 - Stavby	m2	1,210	2,70	3,27	2,26
Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t - PRESTUPY STENOU	021 - Stavby	m3	0,215	70,70	15,20	10,51
Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	021 - Stavby	cm	100,000	0,42	42,00	29,03
Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	021 - Stavby	m2	37,987	2,54	96,49	66,70
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	021 - Stavby	m2	0,595	0,69	0,41	0,28
Doprava a odvoz sute	021 - Stavby				0,00	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	25,721	12,97	333,60	230,60
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	231,489	0,42	97,23	67,21
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	25,721	9,79	251,81	174,07
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	25,721	8,00	205,77	142,24
Presun hmôt HSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	55,132	5,72	315,36	218,00
Práce a dodávky PSV						0,00
Izolácie proti vode a vlhkosti						0,00
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	021 - Stavby	m2	0,985	4,08	4,02	2,78
Pás asfaltový	021 - Stavby	*m2*	*1,133*	*3,26*	3,69	2,55
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	t	0,006	30,51	0,18	0,12
Práce a dodávky M						0,00

Montáže potrubia						0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	25,140	8,58	215,70	149,10
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	25,140	6,27	157,63	108,96
Zemné práce pri extr.mont.prácach	021 - Stavby				0,00	0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	75,420	0,46	34,69	23,98
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*50,280*	*0,56*	28,16	19,47
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*25,140*	*0,56*	14,08	9,73
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	8 045,32	201,13	139,03
1-01 - SO 03.210.1 Potrubná časť, 6.4 Montážny úsek						
Montáž predizolovaného potrubia	021 - Stavby	komplet	1,000	16 291,44	16 291,44	11 261,62
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 168,3 x 4 / 280	021 - Stavby	*m*	*2,000*	*74,25*	148,50	102,65
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 168,3 x 4 / 250	021 - Stavby	*m*	*2,000*	*71,61*	143,22	99,00
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 139,7 x 3,6 / 250	021 - Stavby	*m*	*125,000*	*47,43*	5 928,75	4 098,31
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 139,7 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*m*	*125,000*	*42,92*	5 365,00	3 708,61
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*m*	*117,000*	*42,92*	5 021,64	3 471,26
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*m*	*117,000*	*40,14*	4 696,38	3 246,42
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 76,1 x 2,9 / 160	021 - Stavby	*m*	*93,000*	*34,32*	3 191,76	2 206,34
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 76,1 x 2,9 / 140	021 - Stavby	*m*	*93,000*	*24,53*	2 281,29	1 576,96
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*m*	*20,000*	*17,63*	352,60	243,74
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*m*	*20,000*	*13,20*	264,00	182,49
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 42,4 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*m*	*4,000*	*24,66*	98,64	68,19
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 42,4 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*m*	*4,000*	*26,31*	105,24	72,75
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 139,7 x 3,6 / 250	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*218,19*	436,38	301,65
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 139,7 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*204,06*	408,12	282,12
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*136,10*	136,10	94,08
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*101,13*	101,13	69,91

Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 76,1 x 2,9 / 160	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*85,67*	342,68	236,88
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 76,1 x 2,9 / 140	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*70,82*	283,28	195,82
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*48,42*	48,42	33,47
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*46,23*	46,23	31,96
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 42,4 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*45,76*	45,76	31,63
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 42,4 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*34,21*	34,21	23,65
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 86o , R = 3 x DN - (L6-O6) O 139,7 x 3,6 / 250	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*180,46*	180,46	124,74
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 86o , R = 3 x DN - (L6-O6) O 139,7 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*195,57*	195,57	135,19
Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O6.1) Hl. rúra O 168,3 x 4 / 280 – odbočka O 76,1 x 2,9 / 160	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*171,89*	171,89	118,82
Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O6.1) Hl. rúra O 168,3 x 4 / 250 – odbočka O 76,1 x 2,9 / 140	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*151,58*	151,58	104,78
Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O6.2) Hl. rúra O 139,7 x 3,6 / 250 – odbočka O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*164,45*	164,45	113,68
Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O6.2) Hl. rúra O 139,7 x 3,6 / 225 – odbočka O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*150,15*	150,15	103,79
Predizolovaná "P"-odbočka (O6.3) Hl. rúra O 114,3 x 3,6 / 225 – odbočka O 42,4 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*128,70*	128,70	88,97
Predizolovaná "P"-odbočka (O6.3) Hl. rúra O 114,3 x 3,6 / 200 – odbočka O 42,4 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*137,24*	137,24	94,87
Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA O 168,3 x 4 / 280 na O 139,7 x 3,6 / 250	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*133,96*	133,96	92,60
Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA O 168,3 x 4 / 250 na O 139,7 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*119,46*	119,46	82,58
Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA O 139,7 x 3,6 / 250 na O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*118,69*	118,69	82,05
Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA O 139,7 x 3,6 / 225 na O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*105,82*	105,82	73,15
Predizolovaný pevný bod - PRIAMY (PB1-O6, PB2-O6) O 139,7 x 4,5 / 250	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*307,45*	614,90	425,06
Predizolovaný pevný bod - PRIAMY (PB1-O6, PB2-O6) O 139,7 x 4,5 / 225	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*292,44*	584,88	404,30
Predizolovaný pevný bod - PRIAMY (PB3-O6) O 114,3 x 4,5 / 225	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*286,72*	286,72	198,20
Predizolovaný pevný bod - PRIAMY (PB3-O6) O 114,3 x 4,5 / 200	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*272,42*	272,42	188,31
Predizolovaný pevný bod - PRIAMY (PB1-O6.1) O 76,1 x 4 / 160	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*180,18*	180,18	124,55
Predizolovaný pevný bod - PRIAMY (PB1-O6.1) O 76,1 x 4 / 140	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*171,17*	171,17	118,32
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 80mm – (E1-O6, E2-O6) O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*1 028,17*	2 056,34	1 421,47
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 80mm – (E1-O6, E2-O6) O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*1 028,17*	2 056,34	1 421,47
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 76,1 x 2,9 / 160	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*22,88*	22,88	15,82
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 76,1 x 2,9 / 140	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*18,59*	18,59	12,85
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*17,16*	17,16	11,86

Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*15,73*	15,73	10,87
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 139,7 x 3,6 / 250	021 - Stavby	*ks*	*34,000*	*7,44*	252,96	174,86
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 139,7 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*16,000*	*7,44*	119,04	82,29
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*20,000*	*7,44*	148,80	102,86
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*7,44*	59,52	41,14
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 76,1 x 2,9 / 160	021 - Stavby	*ks*	*18,000*	*7,44*	133,92	92,57
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 76,1 x 2,9 / 140	021 - Stavby	*ks*	*10,000*	*7,44*	74,40	51,43
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*7,44*	59,52	41,14
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*7,44*	44,64	30,86
Predizol. uzatv. armatúra jednostranná s odbočkou DN25, pre inšt. odvzdušň. armatúr (MKA1-O6.A) na prívodnom potrubí O 139,7 x 4,5 / 250, Guľový kohút DN125, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 110 – 0,7m	021 - Stavby	*KS*	*1,000*	*1 053,34*	1 053,34	728,13
Predizol. uzatv. armatúra jednostranná s odbočkou DN25, pre inšt. odvzdušň. armatúr (MKA1-O6.A) na vratnom potrubí O 139,7 x 4,5 / 225, Guľový kohút DN125, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 90 – 0,7m	021 - Stavby	*KS*	*1,000*	*1 023,88*	1 023,88	707,77
Predizol. uzatv. armatúra jednostranná s odbočkou DN25, pre inštaláciu vypúšť. armatúr (MKA1-O6.B) na prívodnom potrubí O 114,3 x 3,6 / 225, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 110 – 0,6m	021 - Stavby	*KS*	*1,000*	*796,51*	796,51	550,60
Predizol. uzatv. armatúra jednostranná s odbočkou DN25, pre inštaláciu vypúšť. armatúr (MKA1-O6.B) na vratnom potrubí O 114,3 x 3,6 / 200, Guľový kohút DN100, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 33,7 x 2,6 / 90 – 0,6m	021 - Stavby	*KS*	*1,000*	*791,59*	791,59	547,19
Predizol. uzatv. armatúra jednostranná s odbočkou DN20, pre inšt. odvzdušň. armatúr (MKA2-O6.1) na prívodnom potrubí O 76,1 x 2,9 / 160, Guľový kohút DN65, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 26,9 x 2,3 / 110 – 0,4m	021 - Stavby	*KS*	*1,000*	*592,54*	592,54	409,60
Predizol. uzatv. armatúra jednostranná s odbočkou DN20, pre inšt. odvzdušň. armatúr (MKA2-O6.1) na vratnom potrubí O 76,1 x 2,9 / 140, Guľový kohút DN65, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 26,9 x 2,3 / 90 – 0,4m	021 - Stavby	*KS*	*1,000*	*561,99*	561,99	388,48
Predizol. uzatv. armatúra jednostranná s odbočkou DN20, pre inšt. odvzdušň. armatúr (MKA2-O6.2) na prívodnom potrubí O 48,3 x 2,6 / 125, Guľový kohút DN40, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 26,9 x 2,3 / 110 – 0,6m	021 - Stavby	*KS*	*1,000*	*497,64*	497,64	344,00
Predizol. uzatv. armatúra jednostranná s odbočkou DN20, pre inšt. odvzdušň. armatúr (MKA2-O6.2) na vratnom potrubí O 48,3 x 2,6 / 110, Guľový kohút DN40, PN25, navarovací, dĺžka odbočky o 26,9 x 2,3 / 90 – 0,6m	021 - Stavby	*KS*	*1,000*	*451,88*	451,88	312,37

Predizol. uzatváracia armatúra obojstranná s odbočkami DN20, pre inštaláciu odvzdušň. a vypúšťacích armatúr (MKA1-O6.3) na prívodnom potrubí O 42,4 x 2,6 / 125, Guľový kohút DN32, PN25, navarovací, dĺžka odbočiek o 26,9 x 2,3 / 110 – 0,6m	021 - Stavby	*KS*	*1,000*	*524,81*	524,81	362,78
Predizol. uzatváracia armatúra obojstranná s odbočkami DN20, pre inštaláciu odvzdušň. a vypúšťacích armatúr (MKA1-O6.3) na prívodnom potrubí O 42,4 x 2,6 / 110, Guľový kohút DN32, PN25, navarovací, dĺžka odbočiek o 26,9 x 2,3 / 90 – 0,6m	021 - Stavby	*KS*	*1,000*	*516,23*	516,23	356,85
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 76,1 x 2,9 / 160	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*164,45*	164,45	113,68
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 76,1 x 2,9 / 140	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*161,16*	161,16	111,40
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*161,88*	161,88	111,90
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*160,02*	160,02	110,62
Plastová klzná fólia pre potrubie	021 - Stavby	*m2*	*53,000*	*3,52*	186,56	128,96
Pomocný spojovací materiál	021 - Stavby				0,00	0,00
Spojka DN 150 "B" SP 145 168,3-HDPE 280x3,9	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*56,30*	112,60	77,84
Spojka DN 150 "A" SP 145 168,3-HDPE 250x3,6	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*42,46*	84,92	58,70
Spojka DN 125 "B" SP 145 139,7-HDPE 250x3,6	021 - Stavby	*ks*	*19,000*	*47,43*	901,17	622,94
Spojka DN 125 "A" SP 145 139,7-HDPE 225X3,4	021 - Stavby	*ks*	*19,000*	*38,27*	727,13	502,64
Spojka DN 100 "A" SP114,3 273-HDPE 225X3,4	021 - Stavby	*ks*	*15,000*	*35,12*	526,80	364,16
Spojka DN 100 "A" SP 114,3 273-HDPE 200X3,2	021 - Stavby	*ks*	*15,000*	*34,94*	524,10	362,29
Spojka DN 65 "B" SP 145 76,1-HDPE 160X3	021 - Stavby	*ks*	*15,000*	*22,02*	330,30	228,32
Spojka DN 65 "A" SP 145 76,1-HDPE 140X3	021 - Stavby	*ks*	*15,000*	*24,41*	366,15	253,10
Spojka DN 40 "B" SP 145 48,3-HDPE 125X3	021 - Stavby	*ks*	*7,000*	*24,23*	169,61	117,24
Spojka DN 40 "A" SP 145 48,3-HDPE 110X3	021 - Stavby	*ks*	*7,000*	*19,42*	135,94	93,97
Spojka DN 32 "B" SP 145 42,4-HDPE 125X3	021 - Stavby	*ks*	*7,000*	*14,89*	104,23	72,05
Spojka DN 32 "A" SP 145 42,4HDPE 110 X3	021 - Stavby	*ks*	*7,000*	*19,48*	136,36	94,26
Zmršť. presuvka MTM -225X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*34,000*	*21,59*	734,06	507,43
Zmršť. presuvka MTM -200X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*19,000*	*18,45*	350,55	242,32
Zmršť. presuvka MTM -280X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*29,03*	58,06	40,13
Zmršť. presuvka MTM -250X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*21,000*	*25,88*	543,48	375,69
Zmršť. presuvka -160X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*15,000*	*18,59*	278,85	192,76
Zmršť. presuvka MTM -140X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*15,000*	*14,44*	216,60	149,73
Zmršť. presuvka MTM -125X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*10,000*	*12,87*	128,70	88,97
Zmršť. presuvka MTM -110X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*7,000*	*11,44*	80,08	55,36
Ostatné dodávky						0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*KS*	*236,000*	*0,33*	77,88	53,84
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*118,000*	*0,51*	60,18	41,60

Monitorovací systém - odbočná krabica	021 - Stavby	*KS*	*4,000*	*3,47*	13,88	9,59
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*220,00*	220,00	152,08
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*110,00*	110,00	76,04
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	2,000	880,00	1 760,00	1 216,62
B/ KLASICKÝ ROZVOD						
Montáž potrubia z oceľových rúr podľa STN 425715 ,mat. 11 353 D x t 48,3 x 2.6	021 - Stavby	m	1,000	1,55	1,55	1,07
Oceľová rúrka bezšvíková, podľa STN 425715, mat. 11 353 O 48,3 x 2,6 / iz	021 - Stavby	*m*	*1,000*	*5,16*	5,16	3,57
Montáž oceľového oblúka ,uhol 90° , R = 1,5xDN ,podľa STN 13 2200 , O izt 76 x 2.//iz	021 - Stavby	ks	2,000	6,89	13,78	9,53
Rúrkový oblúk, uhol 90°, R = 1,5xDN podľa STN 13 2200 O 76,1 x 2,9 / iz	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*2,83*	5,66	3,91
Montáž oceľového oblúka ,uhol 90° , R = 1,5xDN ,podľa STN 13 2200 , O 48,3 x 2,6 / iz	021 - Stavby	ks	2,000	4,52	9,04	6,25
Rúrkový oblúk, uhol 90°, R = 1,5xDN podľa STN 13 2200 O 48,3 x 2,6 / iz	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*1,27*	2,54	1,76
Montáž uzatváracej armatúry ,oceľ,T=130 °C , DN 65 , PN 25	021 - Stavby	ks	2,000	15,06	30,12	20,82
Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál oceľ, T = 130 oC, pmin = PN25 oceľový guľový kohút DN65, PN25	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*150,63*	301,26	208,25
Montáž uzatváracej armatúry ,oceľ,T=130 °C , DN 40 , PN 25	021 - Stavby	ks	2,000	10,62	21,24	14,68
Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál oceľ, T = 130 oC, pmin = PN25 oceľový guľový kohút DN40, PN25	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*106,17*	212,34	146,78
Navarovacia "T" odbočka DN65/DN20 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*8,66*	17,32	11,97
Navarovacia "T" odbočka DN40/DN20 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*8,66*	17,32	11,97
Montáž príruba privarovacia s krkom STN 131232 ,DN 65 ,PN40	021 - Stavby	ks	2,000	7,50	15,00	10,37
Príruba privarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN65, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*9,11*	18,22	12,59
Montáž príruba privarovacia s krkom STN 131232 ,DN 40 ,PN40	021 - Stavby	ks	4,000	5,40	21,60	14,93
Príruba privarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN40, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*6,08*	12,16	8,41
Montáž prírubových spojov DN 65 , PN 25	021 - Stavby	ks	2,000	4,32	8,64	5,97
Prírubový spoj DN65, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*7,51*	15,02	10,38
Montáž prírubových spojov DN 40 , PN 40	021 - Stavby	ks	2,000	2,81	5,62	3,88
Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*4,17*	8,34	5,77
Montáž odvzdušnenie potrubia inštalované v MKA1-O6.A	021 - Stavby	sada	1,000	132,00	132,00	91,25
Oceľový guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*73,74*	294,96	203,89
Oceľový guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*65,18*	65,18	45,06
Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*4,32*	8,64	5,97
Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*3,58*	7,16	4,95
Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*2,86*	11,44	7,91
Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*2,60*	5,20	3,59
Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*2,45*	4,90	3,39
Navarovacia "T" odbočka, DN25/DN20 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*8,66*	17,32	11,97
Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*0,87*	3,48	2,41

Montáž vypúšťanie potrubia inštalované v MKA1-O6.B	021 - Stavby	sada	1,000	132,00	132,00	91,25
Oceľový guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*73,74*	294,96	203,89
Oceľový guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*65,18*	65,18	45,06
Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*4,32*	8,64	5,97
Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*3,58*	7,16	4,95
Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*2,86*	11,44	7,91
Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*2,60*	5,20	3,59
Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*2,45*	4,90	3,39
Navarovacia "T" odbočka, DN25/DN20 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*8,66*	17,32	11,97
Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*0,87*	1,74	1,20
Montáž odvzdušnenie potrubia inštalované v MKA2-O6.1, MKA2-O6.2	021 - Stavby	sady	2,000	132,00	264,00	182,49
Oceľový guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*10,000*	*65,18*	651,80	450,56
Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*3,58*	28,64	19,80
Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	*ks*	*12,000*	*2,60*	31,20	21,57
Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*4,000*	*2,45*	9,80	6,77
Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN20 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*8,66*	34,64	23,95
Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*0,87*	6,96	4,81
Montáž odvzdušnenie a vypúšťanie potrubia inštalované v MKA2-O6.3	021 - Stavby	sada	1,000	132,00	132,00	91,25
Oceľový guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*9,000*	*65,18*	586,62	405,51
Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*3,58*	21,48	14,85
Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	*ks*	*10,000*	*2,60*	26,00	17,97
Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*2,45*	4,90	3,39
Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN20 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*8,66*	17,32	11,97
Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*0,87*	3,48	2,41
Montáž vypúšťacie armatúry inštalované v napájaných objektoch OST VIX a OST DUNAQUA	021 - Stavby	SADA	2,000	132,00	264,00	182,49
Oceľový guľový kohút DN15, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*60,03*	480,24	331,97
Príruba privarovacia s krkom DN15, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*10,000*	*3,27*	32,70	22,60
Prírubový spoj DN15, PN40	021 - Stavby	*ks*	*12,000*	*2,29*	27,48	19,00
Rúra o22x2,5, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*4,000*	*2,11*	8,44	5,83
Navarovacia "T" odbočka, DN15/DN15 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*5,90*	11,80	8,16
Rúrový oblúk DN15, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*0,78*	6,24	4,31
C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V OCEĽOVÝCH CHRÁNIČKÁCH						0,00
Montáž uložení potrubí v chráničkách	021 - Stavby	sada	12,000	13,20	158,40	109,50
"Klzné uloženie potrubia o 139,7 x 3,6 / 250 v chráničke o 377 x 8 - 1 sada obsahuje : (K.U.):1 x segment AZ/AC1 + 3 x segment AZ/AC2-36 (výška 2x36mm)	021 - Stavby	*sád*	*6,000*	*60,50*	363,00	250,93
Klzné uloženie potrubia o 139,7 x 3,6 / 225 v chráničke o 324 x 8 - (K.U.´)1.sada obsahuje: 3 x segment AZ/AC2-25 (výška 2x25mm)	021 - Stavby	*sád*	*6,000*	*55,00*	330,00	228,12
Montáž koncového tesnenie chráničiek typ DU	021 - Stavby	KS	4,000	13,20	52,80	36,50
Koncové tesnenie chráničiek, typ DU o 377 / o 250	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*35,20*	70,40	48,66

Koncové tesnenie chráničiek, typ DU O 324 / o 225	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*33,55*	67,10	46,38
Montáž a dodávka protisklzová páska pod klzné uloženia potrubí v chráničkách šírky 50 mm	021 - Stavby	kompl	1,000	33,00	33,00	22,81
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 - Stavby	kg	20,000	6,78	135,60	93,73
Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu	021 - Stavby	*KG*	*20,000*	*5,50*	110,00	76,04
D./ DEMONTÁŽE						0,00
Demontáž existujúcieho parného a kondenzátnoho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 - Stavby	kg	7 578,000	0,14	1 060,92	733,37
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	7,578	36,85	279,25	193,03
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	2,200	22,00	48,40	33,46
Izolácie tepelné						0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	7,000	4,39	30,73	21,24
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.60mm	021 - Stavby	*m2*	*1,000*	*7,13*	7,13	4,93
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	021 - Stavby	*m2*	*6,000*	*4,75*	28,50	19,70
Ochrana tepelnej izolácie AL fólia	021 - Stavby	*m2*	*4,000*	*2,20*	8,80	6,08
Montáž izolácie armatúr SNÍMATELNÁ povrch úprava pozinkovaný plech hr.0,6 mm	021 - Stavby	ks	29,000	13,20	382,80	264,61
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*35,75*	286,00	197,70
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*21,000*	*34,65*	727,65	503,00
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	3,000	167,20	501,60	346,74
pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	021 - Stavby	*t*	*0,003*	*1 936,00*	5,81	4,02
Montáž izolácie armatúr SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny	021 - Stavby	ks	12,000	13,20	158,40	109,50
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN65, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*44,00*	88,00	60,83
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*38,50*	77,00	53,23
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN15, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*34,43*	275,44	190,40
Dokončovacie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	20,000	7,92	158,40	109,50
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	021 - Stavby	m2	2,000	7,92	15,84	10,95
Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	021 - Stavby	m2	2,000	5,94	11,88	8,21
Ochranné nátery syntetický 1 x základný	021 - Stavby	m2	1,000	5,28	5,28	3,65
Ochranné nátery syntetický 2 x vonkajší	021 - Stavby	m2	1,000	9,35	9,35	6,46
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE						0,00

Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 133-180, hr. Steny 3,6-11, 3 exp.	021 - Stavby	ks	40,000	75,64	3 025,60	2 091,48
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	021 - Stavby	ks	14,000	46,46	650,44	449,62
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 70-82.5, hr. steny 2.9-7, 2 exp.	021 - Stavby	ks	30,000	55,70	1 671,00	1 155,10
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp.	021 - Stavby	ks	30,000	73,26	2 197,80	1 519,25
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 35-44.5, hr. steny 0.5-5, 2 exp.	021 - Stavby	ks	14,000	44,09	617,26	426,69
Odmasťovanie potrubia DN 150	021 - Stavby	m	0,600	0,50	0,30	0,21
Odmasťovanie potrubia DN 125	021 - Stavby	m	37,500	0,50	18,75	12,96
Odmasťovanie potrubia DN 100	021 - Stavby	m	35,100	0,50	17,55	12,13
Odmasťovanie potrubia DN 65	021 - Stavby	m	27,900	0,39	10,88	7,52
Odmasťovanie potrubia do DN 40	021 - Stavby	m	14,000	0,39	5,46	3,77
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	021 - Stavby	m	4,000	3,58	14,32	9,90
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	021 - Stavby	m	250,000	3,18	795,00	549,55
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 - Stavby	m	234,000	2,96	692,64	478,79
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 - Stavby	m	186,000	2,52	468,72	324,01
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 40	021 - Stavby	m	48,000	2,10	100,80	69,68
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 150 - 200	021 - Stavby	úsek	1,000	155,65	155,65	107,59
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	021 - Stavby	úsek	2,000	128,54	257,08	177,71
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 50 - 80	021 - Stavby	úsek	1,000	114,60	114,60	79,22
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	021 - Stavby	úsek	2,000	103,95	207,90	143,71
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 150 - 200	021 - Stavby	m	254,000	1,29	327,66	226,50
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	021 - Stavby	m	234,000	0,83	194,22	134,26
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 50 - 80	021 - Stavby	m	186,000	0,67	124,62	86,14
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	021 - Stavby	m	48,000	0,67	32,16	22,23
Komplexné skúšky rozvodu do DN 150 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	722,000	5,50	3 971,00	2 744,99
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	021 - Stavby	ks	1,000	1 650,00	1 650,00	1 140,58
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	649,66	1 948,98	1 347,25
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb	0,025	104 414,24	2 610,36	1 804,44
1-02 - SO 03.210.1 Potrubná časť, 6.5 Montážny úsek						
Montáž predizolovaného potrubia	021 - Stavby	komplet	1,000	11 489,14	11 489,14	7 941,98
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*m*	*182,000*	*42,92*	7 811,44	5 399,74
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*m*	*182,000*	*40,14*	7 305,48	5 049,99

Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*m*	*64,000*	*32,64*	2 088,96	1 444,01
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*m*	*64,000*	*29,32*	1 876,48	1 297,14
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN - (L11-O6, L13-O6) O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*136,10*	272,20	188,16
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN - (L11-O6, L13-O6) O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*101,13*	202,26	139,81
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN - (L14-O6, L1-O6.4) o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*121,00*	242,00	167,28
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN - (L14-O6, L1-O6.4) o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*79,76*	159,52	110,27
Oblúk predizolovaný oceľový vertikálny, uhol 90o , R = 3 x DN - (L15-O6) o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*141,57*	141,57	97,86
Oblúk predizolovaný oceľový vertikálny, uhol 90o , R = 3 x DN - (L15-O6) o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*126,39*	126,39	87,37
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 86o , R = 3 x DN (L10-O6) O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*74,69*	74,69	51,63
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 86o , R = 3 x DN (L10-O6) O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*79,78*	79,78	55,15
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 15o , R = 3 x DN – (V.L.2, V.L.3) O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*73,70*	147,40	101,89
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 15o , R = 3 x DN – (V.L.2, V.L.3) O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*80,30*	160,60	111,02
Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O6.4) Hl. rúra O 114,3 x 3,6 / 225 – odbočka o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*150,58*	150,58	104,09
Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O6.4) Hl. rúra O 114,3 x 3,6 / 200 – odbočka o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*122,44*	122,44	84,64
Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA O 114,3 x 3,6 / 225 na o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*82,58*	82,58	57,08
Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA O 114,3 x 3,6 / 200 na o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*69,64*	69,64	48,14
Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ, uhol 5° (PB4-O6) O 114,3 x 4,5 / 225	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*330,33*	330,33	228,34
Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ, uhol 5° (PB4-O6) O 114,3 x 4,5 / 200	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*313,89*	313,89	216,98
Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ, uhol 15° (PB5-O6) O 114,3 x 4,5 / 225	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*275,72*	275,72	190,59
Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ, uhol 15° (PB5-O6) O 114,3 x 4,5 / 200	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*272,42*	272,42	188,31
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 80mm – (E3-O6 až E5-O6) O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*1 028,17*	3 084,51	2 132,20
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 80mm – (E3-O6 až E5-O6) O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*1 028,17*	3 084,51	2 132,20
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*18,59*	18,59	12,85
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*21,45*	21,45	14,83
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*30,000*	*7,44*	223,20	154,29
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*18,000*	*7,44*	133,92	92,57

Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*ks*	*20,000*	*7,44*	148,80	102,86
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*ks*	*14,000*	*7,44*	104,16	72,00
Predizolovaný T - kus (MKA1-O6.C, MKA1-06.D) Hl. rúra O 114,3 x 3,6 / 225 – odbočka o 33,7 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*71,40*	142,80	98,71
Predizolovaný T - kus (MKA1-O6.C, MKA1-06.D) Hl. rúra O 114,3 x 3,6 / 200 – odbočka o 33,7 x 2,6 / 90	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*65,78*	131,56	90,94
Predizol. uzatv. armatúra obojstranná s odbočkami DN25, pre inštaláciu vypúšťacích armatúr na prívodnom potrubí o 88,9 x 3,2 / 180 (MKA1-O6.4), Guľový kohút DN80, PN25, navarovací – dĺžka odbočiek o 33,7 x 2,6 / 110 – 0,4m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*875,42*	875,42	605,14
Predizol. uzatv. armatúra obojstranná s odbočkami DN25, pre inštaláciu vypúšťacích armatúr na vratnom potrubí o 88,9 x 3,2 / 160 (MKA1-O6.4), Guľový kohút DN80, PN25, navarovací – dĺžka odbočiek o 33,7 x 2,6 / 90 – 0,4m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*839,30*	839,30	580,17
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*181,61*	181,61	125,54
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*177,32*	177,32	122,57
Plastová klzná fólia pre potrubie: O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*m2*	*92,000*	*3,30*	303,60	209,87
Plastová klzná fólia pre potrubie: O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*m2*	*82,000*	*3,30*	270,60	187,05
Pomocný spojovací materiál	021 - Stavby				0,00	0,00
Spojka DN 80 "B" SP 145 88,9-HDPE 180X3	021 - Stavby	*ks*	*13,000*	*24,89*	323,57	223,67
Spojka DN 80 "A" SP 145 88,9-HDPE 160X3	021 - Stavby	*ks*	*13,000*	*27,96*	363,48	251,26
Spojka DN 100 "A" SP114,3 273-HDPE 225X3,4	021 - Stavby	*ks*	*24,000*	*35,12*	842,88	582,65
Spojka DN 100 "A" SP 114,3 273-HDPE 200X3,2	021 - Stavby	*ks*	*24,000*	*34,94*	838,56	579,66
Zmršť. presuvka -180X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*16,000*	*18,30*	292,80	202,40
Zmršť. presuvka -160X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*16,000*	*18,59*	297,44	205,61
Zmršť. presuvka MTM -225X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*24,000*	*21,59*	518,16	358,18
Zmršť. presuvka MTM -200X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*24,000*	*18,45*	442,80	306,09
Ostatné dodávky	021 - Stavby				0,00	0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*KS*	*148,000*	*0,33*	48,84	33,76
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*74,000*	*0,51*	37,74	26,09
Monitorovací systém - odbočná krabica	021 - Stavby	*KS*	*2,000*	*3,47*	6,94	4,80
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*220,00*	220,00	152,08
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*110,00*	110,00	76,04
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	2,000	880,00	1 760,00	1 216,62
B/ KLASICKÝ ROZVOD						0,00
Montáž uzatváracej armatúry ,oceľ,T=130 °C , DN 85 , PN 25	021 - Stavby	ks	2,000	20,43	40,86	28,24
Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál oceľ, T = 130 oC, pmin = PN25 oceľový guľový kohút DN80, PN25	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*204,29*	408,58	282,44
Navarovacia "T" odbočka DN80/DN20 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*8,66*	17,32	11,97

Montáž príruba privarovacia s krkom STN 131233, DN 80, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	8,21	32,84	22,70
Príruba privarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN80, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*11,47*	45,88	31,72
Montáž prírubových spojov DN 80 , PN 25	021 - Stavby	ks	4,000	4,46	17,84	12,33
Prírubový spoj DN80, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*8,78*	35,12	24,28
Montáž vypúšťacie armatúry inštalované v MKA1-O6.C	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Oceľový guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*73,74*	294,96	203,89
Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*4,32*	8,64	5,97
Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*2,86*	11,44	7,91
Rúra o33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*3,51*	7,02	4,85
Montáž odvzdušňovacie armatúry inštalované v MKA1-O6.D	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Oceľový guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*73,74*	294,96	203,89
Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*4,32*	8,64	5,97
Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*2,86*	11,44	7,91
Rúra o33,7x2,6, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*3,51*	7,02	4,85
Rúrový oblúk DN25, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*1,00*	2,00	1,38
Montáž vypúšťanie potrubia inštalované v MKA1-O6.4	021 - Stavby	sada	1,000	132,00	132,00	91,25
Oceľový guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*73,74*	589,92	407,79
Oceľový guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*65,18*	65,18	45,06
Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*4,32*	17,28	11,94
Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*3,58*	7,16	4,95
Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*2,86*	22,88	15,82
Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*2,60*	5,20	3,59
Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*2,45*	4,90	3,39
Navarovacia "T" odbočka, DN25/DN20 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*8,66*	17,32	11,97
Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*0,87*	3,48	2,41
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v napájanom objekte OST BY ORAVSKÁ	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Oceľový guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*65,18*	260,72	180,23
Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*3,58*	17,90	12,37
Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*2,60*	15,60	10,78
Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*2,45*	4,90	3,39
Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN20 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*8,66*	8,66	5,99
Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*0,87*	3,48	2,41
C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž uložení potrubí v chráničkách	021 - Stavby	sada	12,000	13,20	158,40	109,50
Klzné uloženie potrubia o 114,3 x 3,6 / 225 v chráničke o 324 x 8 - (K.U.)1.sada obsahuje: - 3 x segment AZ/AC2-25 (výška 2x25mm)	021 - Stavby	*sád*	*6,000*	*50,60*	303,60	209,87
Klzné uloženie potrubia o 114,3 x 3,6 / 200 v chráničke o 324 x 8 - (K.U.´) 1.sada obsahuje: 5 x segment AZ/AC1-36 (výška 2x36mm)	021 - Stavby	*sád*	*6,000*	*49,50*	297,00	205,30
Montáž koncového tesnenie chráničiek typ DU	021 - Stavby	KS	4,000	13,20	52,80	36,50
Koncové tesnenie chráničiek, typ DU O 324 / o 225	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*33,55*	67,10	46,38

Koncové tesnenie chráničiek, typ DU o 324 / o 200	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*32,45*	64,90	44,86
Montáž a dodávka protisklzová páska pod klzné uloženia potrubí v chráničkách šírky 50 mm	021 - Stavby	kompl	1,000	33,00	33,00	22,81
Montáž klzných podpier K.P., K.P. AX.V.	021 - Stavby	kg	149,090	1,47	219,16	151,50
Klzná podpera s ax. vedením pre o 114,3 x 3,6 / 225 - (K.P.1 AX.V.) hmot: 28,15 kg / ks	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*154,83*	309,66	214,06
Klzná podpera s ax. vedením pre o 114,3 x 3,6 / 200 - (K.P.2 AX.V.) hmot: 22,62 kg / ks	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*124,41*	248,82	172,00
Klzná podpera o 114,3 x 3,6 / 225 – (K.P.1) hmot: 26,54kg / ks	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*145,97*	145,97	100,90
Klzná podpera o 114,3 x 3,6 / 200 – (K.P.2) hmot: 21,01 kg /ks	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*115,56*	115,56	79,88
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 - Stavby	kg	20,000	6,78	135,60	93,73
Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu	021 - Stavby	*KG*	*20,000*	*5,50*	110,00	76,04
D./ DEMONTÁŽE	021 - Stavby				0,00	0,00
Demontáž existujúcieho parného a kondenzátnoho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 - Stavby	kg	4 194,000	0,14	587,16	405,88
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	4,194	36,85	154,55	106,83
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	1,404	22,00	30,89	21,35
Izolácie tepelné	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	4,000	4,39	17,56	12,14
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.80mm	021 - Stavby	*m2*	*1,000*	*9,50*	9,50	6,57
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	021 - Stavby	*m2*	*3,000*	*4,75*	14,25	9,85
Ochrana tepelnej izolácie AL fólia	021 - Stavby	*m2*	*1,000*	*2,20*	2,20	1,52
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	3,000	16,72	50,16	34,67
pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	021 - Stavby	*t*	*0,003*	*1 936,00*	5,81	4,02
Montáž izolácií armatúr	021 - Stavby	ks	23,000	13,20	303,60	209,87
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*16,000*	*35,75*	572,00	395,40
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*34,43*	34,43	23,80
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN80, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*45,43*	90,86	62,81
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*34,43*	137,72	95,20
Dokončovacie práce						0,00
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	12,000	7,92	95,04	65,70
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	021 - Stavby	m2	1,000	7,92	7,92	5,47
Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	021 - Stavby	m2	1,000	5,94	5,94	4,11
Ochranné nátery syntetický 1 x základný	021 - Stavby	m2	5,000	5,28	26,40	18,25

Ochranné nátery syntetický 2 x vonkajší	021 - Stavby	m2	5,000	9,35	46,75	32,32
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE						0,00
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.2-10, 4 exp.	021 - Stavby	ks	72,000	73,26	5 274,72	3 646,20
Odmasťovanie potrubia DN 100	021 - Stavby	m	54,600	0,50	27,30	18,87
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 - Stavby	m	19,200	0,39	7,49	5,18
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 - Stavby	m	364,000	3,18	1 157,52	800,15
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 - Stavby	m	128,000	2,96	378,88	261,90
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	021 - Stavby	úsek	1,000	128,54	128,54	88,85
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 50 - 80	021 - Stavby	úsek	1,000	114,60	114,60	79,22
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	021 - Stavby	m	364,000	0,83	302,12	208,84
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 50 - 80	021 - Stavby	m	128,000	0,67	85,76	59,28
Komplexné skúšky rozvodu do DN 100 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	489,000	5,50	2 689,50	1 859,14
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	021 - Stavby	ks	1,000	1 650,00	1 650,00	1 140,58
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	478,89	1 436,67	993,11
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb	0,025	72 970,39	1 824,26	1 261,04
1-03 - SO 03.210.1 Potrubná časť, 6.6 Montážny úsek						
Montáž predizolovaného potrubia	021 - Stavby	komplet	1,000	3 949,66	3 949,66	2 730,24
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*m*	*128,000*	*35,65*	4 563,20	3 154,36
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*m*	*128,000*	*29,32*	3 752,96	2 594,27
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L2-O6.4,L4-O6.4,L5-O6.4) o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*121,00*	363,00	250,93
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L2-O6.4,L4-O6.4,L5-O6.4) o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*79,76*	239,28	165,40
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 86o , R = 3 x DN (L3-O6.4) o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*74,69*	74,69	51,63
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 86o , R = 3 x DN (L3-O6.4) o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*79,79*	79,79	55,16
Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ (PB1-O6.4) o 88,9 x 4,5 / 180 – uhol 32°	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*297,44*	297,44	205,61
Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ (PB1-O6.4) o 88,9 x 4,5 / 160 – uhol 32°	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*283,14*	283,14	195,72
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*21,45*	21,45	14,83
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*22,88*	22,88	15,82
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*ks*	*26,000*	*7,44*	193,44	133,72
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*ks*	*20,000*	*7,44*	148,80	102,86
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*181,61*	181,61	125,54

Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*177,32*	177,32	122,57
Pomocný spojovací materiál	021 - Stavby				0,00	0,00
Spojka DN 80 "B" SP 145 88,9-HDPE 180X3	021 - Stavby	*ks*	*16,000*	*24,89*	398,24	275,29
Spojka DN 80 "A" SP 145 88,9-HDPE 160X3	021 - Stavby	*ks*	*16,000*	*27,96*	447,36	309,24
Zmršť. presuvka -180X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*16,000*	*18,30*	292,80	202,40
Zmršť. presuvka -160X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*16,000*	*18,59*	297,44	205,61
Ostatné dodávky	021 - Stavby				0,00	0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*KS*	*64,000*	*0,33*	21,12	14,60
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*32,000*	*0,51*	16,32	11,28
Monitorovací systém - odbočná krabica	021 - Stavby	*KS*	*2,000*	*3,47*	6,94	4,80
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*213,40*	213,40	147,51
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*55,00*	55,00	38,02
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	1,000	880,00	880,00	608,31
B/ KLASICKÝ ROZVOD						0,00
Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 15 D x t 89 x 3.6	021 - Stavby	m	2,000	3,58	7,16	4,95
Oceľová rúrka bezšvíková, podľa STN 425715, mat. 11 353 o 88,9 x 3,2 / iz	021 - Stavby	*m*	*2,000*	*11,90*	23,80	16,45
Montáž oceľového oblúka BA5 ,uhol 90°	021 - Stavby	ks	3,000	7,67	23,01	15,91
Rúrkový oblúk, uhol 90°, R = 1,5xDN podľa STN 13 2200 o 88,9 x 3,2 / iz	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*3,87*	11,61	8,03
Montáž uzatváracej armatúry ,oceľ,T=130 °C , DN 80, PN 25	021 - Stavby	ks	2,000	20,43	40,86	28,24
Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál oceľ, T = 130 oC, pmin = PN25 oceľový guľový kohút DN80, PN25	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*204,29*	408,58	282,44
Navarovacia "T" odbočka DN80/DN20 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*8,66*	17,32	11,97
Montáž príruba privarovacia s krkom STN 131233, DN 80, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	8,21	32,84	22,70
Príruba privarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN80, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*11,47*	45,88	31,72
Montáž prírubových spojov DN 80 , PN 25	021 - Stavby	ks	4,000	4,46	17,84	12,33
Prírubový spoj DN80, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*8,78*	35,12	24,28
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v napájanom objekte OST HLAVA ŠKOLA	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Oceľový guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*65,18*	260,72	180,23
Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*3,58*	17,90	12,37
Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*2,60*	15,60	10,78
Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*2,45*	4,90	3,39
Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN20 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*8,66*	8,66	5,99
Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*0,87*	3,48	2,41
C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V OCEĽOVÝCH CHRÁNIČKÁCH						0,00
Montáž uložení potrubí v chráničkách	021 - Stavby	sada	10,000	13,20	132,00	91,25
Klzné uloženie potrubia o 88,9 x 3,2 / 180 v chránička o 273 x 8 - (K.U.) ,1.sada obsahuje: 5 x segment AZ/AC1-25 (výška 2x25mm)	021 - Stavby	*sád*	*5,000*	*41,80*	209,00	144,47
Klzné uloženie potrubia o 88,9 x 3,2 / 160 v chránička o 273 x 8 - (K.U.´) 1.sada obsahuje: 4 x segment AZ/AC1-36 (výška 2x36mm)	021 - Stavby	*sád*	*5,000*	*38,50*	192,50	133,07

Montáž koncového tesnenie chráničiek typ DU	021 - Stavby	KS	4,000	13,20	52,80	36,50
Koncové tesnenie chráničiek, typ DU o 273 / o 180	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*31,35*	62,70	43,34
Koncové tesnenie chráničiek, typ DU o 273 / o 160	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*29,15*	58,30	40,30
Montáž a dodávka protisklzová páska pod klzné uloženia potrubí v chráničkách šírky 50 mm	021 - Stavby	kompl	1,000	33,00	33,00	22,81
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 - Stavby	kg	20,000	6,78	135,60	93,73
Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu	021 - Stavby	*KG*	*20,000*	*5,50*	110,00	76,04
D./ DEMONTÁŽE						0,00
Demontáž existujúcieho parného a kondenzátnoho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 - Stavby	kg	288,000	0,14	40,32	27,87
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	0,288	36,85	10,61	7,33
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	0,076	22,00	1,67	1,15
Izolácie tepelné	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	4,000	4,39	17,56	12,14
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.80mm	021 - Stavby	*m2*	*2,000*	*9,50*	19,00	13,13
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	021 - Stavby	*m2*	*2,000*	*4,75*	9,50	6,57
Ochrana tepelnej izolácie AL fólie	021 - Stavby	*m2*	*4,000*	*2,20*	8,80	6,08
Montáž izolácie armatúr SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny	021 - Stavby	ks	6,000	13,20	79,20	54,75
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN80, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*45,43*	90,86	62,81
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*34,43*	137,72	95,20
Dokončovacie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	6,000	7,92	47,52	32,85
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	021 - Stavby	m2	1,000	7,92	7,92	5,47
Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	021 - Stavby	m2	1,000	5,94	5,94	4,11
Ochranné nátery syntetický 1 x základný	021 - Stavby	m2	1,000	5,28	5,28	3,65
Ochranné nátery syntetický 2 x vonkajší	021 - Stavby	m2	1,000	9,35	9,35	6,46
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE						0,00
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. Steny 3.2-10, 4exp.	021 - Stavby	ks	32,000	73,26	2 344,32	1 620,53
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 - Stavby	m	40,100	0,39	15,64	10,81
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 - Stavby	m	256,000	2,71	693,76	479,57
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 50 - 80	021 - Stavby	úsek	1,000	114,60	114,60	79,22
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 50 – 80	021 - Stavby	m	256,000	0,67	171,52	118,56
Komplexné skúšky rozvodu do DN 80 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	256,000	5,50	1 408,00	973,29

Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	021 - Stavby	ks	1,000	1 100,00	1 100,00	760,39
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	198,99	596,97	412,66
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb	0,025	27 241,27	681,03	470,77
2-01 - SO 03.210.2 Stavebná časť, 6.4 Montážny úsek						
Zemné práce						0,00
Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	021 - Stavby	ks	4,000	12,69	50,76	35,09
Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	021 - Stavby	ks	4,000	20,23	80,92	55,94
Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	021 - Stavby	ks	4,000	44,00	176,00	121,66
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	35,857	1,11	39,80	27,51
Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	021 - Stavby	m2	120,045	2,67	320,52	221,56
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	313,589	3,08	965,85	667,65
Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	021 - Stavby	m	53,000	3,85	204,05	141,05
Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	21,000	4,85	101,85	70,40
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	213,699	5,75	1 228,77	849,40
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	117,303	9,78	1 147,22	793,03
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	215,291	16,30	3 509,24	2 425,80
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	347,504	10,38	3 607,09	2 493,44
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	347,504	1,02	354,45	245,02
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	1 163,979	3,80	4 423,12	3 057,53
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	1 163,979	2,37	2 758,63	1 906,93
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	926,112	4,29	3 973,02	2 746,39
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	6 482,784	0,43	2 787,60	1 926,96
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	470,477	1,96	922,13	637,43
Zemina ornica - nákup	021 - Stavby	*m3*	*0,375*	*12,10*	4,54	3,14
Zemina zásypová - nákup	021 - Stavby	*m3*	*82,833*	*6,60*	546,70	377,91
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	43,796	46,17	2 022,06	1 397,77
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	136,282	15,36	2 093,29	1 447,01
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*245,308*	*37,40*	9 174,52	6 341,98
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	468,428	3,29	1 541,13	1 065,32

Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	241,545	0,81	195,65	135,25
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*7,246*	*7,99*	57,90	40,02
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	241,545	2,20	531,40	367,34
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	241,545	0,97	234,30	161,96
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	021 - Stavby	m2	36,618	35,09	1 284,93	888,22
Zakladanie	021 - Stavby				0,00	0,00
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 - Stavby	m3	1,530	38,84	59,43	41,08
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	021 - Stavby	m3	2,295	98,96	227,11	156,99
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	5,250	13,30	69,83	48,27
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	5,250	4,49	23,57	16,29
Výstuž základových dosiek z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,353	1 589,76	561,19	387,93
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	021 - Stavby	ks	8,000	15,46	123,68	85,50
Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,18000t	021 - Stavby	ks	391,000	20,74	8 109,34	5 605,66
Montáž nových ochranných panelov zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t. 0,3600t	021 - Stavby	ks	30,000	20,74	622,20	430,10
Doska ochranná prefabrikovaná ATYP. 1200X850X150 0,360t	021 - Stavby	*ks*	*30,000*	*83,60*	2 508,00	1 733,68
Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	14,375	37,03	532,31	367,96
Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,313	673,07	210,67	145,63
Vodorovné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	021 - Stavby	m3	1,395	112,24	156,57	108,23
Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	021 - Stavby	m2	16,200	6,45	104,49	72,23
Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	021 - Stavby	m2	16,200	2,93	47,47	32,81
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	021 - Stavby	m2	9,300	8,65	80,45	55,61
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	021 - Stavby	m2	9,300	2,40	22,32	15,43
Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	021 - Stavby	t	0,335	1 670,98	559,78	386,95
Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	021 - Stavby	m3	1,774	121,87	216,20	149,45
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	021 - Stavby	m2	20,136	8,66	174,38	120,54
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	021 - Stavby	m2	20,136	3,31	66,65	46,07
Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	021 - Stavby	t	0,283	1 502,58	425,23	293,94
Vodorovné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	021 - Stavby	m3	0,523	106,71	55,81	38,58
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	021 - Stavby	m3	10,636	122,55	1 303,44	901,02
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	31,440	13,30	418,15	289,05
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	31,440	4,49	141,17	97,59
Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	0,347	1 320,00	458,04	316,62
Komunikácie						0,00

Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	21,000	10,01	210,21	145,31
Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	021 - Stavby	*ks*	*21,000*	*7,57*	158,97	109,89
Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	53,000	5,56	294,68	203,70
Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	021 - Stavby	*ks*	*53,000*	*2,73*	144,69	100,02
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	78,397	5,36	420,21	290,47
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	021 - Stavby	m2	30,082	6,28	188,91	130,59
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	021 - Stavby	m2	128,869	8,55	1 101,83	761,65
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	021 - Stavby	m2	95,246	10,02	954,36	659,71
Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	95,313	13,56	1 292,44	893,41
Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	118,386	22,26	2 635,27	1 821,66
Postrek asfaltový infiltračný z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	313,589	0,56	175,61	121,39
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	136,853	10,25	1 402,74	969,66
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	176,736	12,55	2 218,04	1 533,24
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	198,780	2,27	451,23	311,92
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*218,658*	*2,27*	496,35	343,11
Kryt betónový hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	36,618	22,94	840,02	580,67
Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	021 - Stavby	m2	120,045	17,36	2 083,98	1 440,57
Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	021 - Stavby	*m2*	*24,000*	*16,76*	402,24	278,05
Úpravy povrchov						0,00
Vnútorná omietka stien vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	021 - Stavby	m2	1,718	15,95	27,40	18,94
Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F) + tenkovrst.omietka	021 - Stavby	m2	2,618	43,45	113,75	78,63
Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	021 - Stavby	m3	0,191	129,64	24,76	17,12
Rúrové vedenie						0,00
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	021 - Stavby	ks	5,000	24,49	122,45	84,64
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*649,00*	3 245,00	2 243,14
Búracie práce						0,00
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	198,780	2,73	542,67	375,13
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	198,780	3,48	691,75	478,18
Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	32,680	9,83	321,24	222,06
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	500,265	2,70	1 350,72	933,70
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - prestupy	021 - Stavby	m2	2,618	2,70	7,07	4,89

Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty exist	021 - Stavby	m2	23,092	2,70	62,35	43,10
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	433,563	11,00	4 769,19	3 296,75
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	021 - Stavby	m2	20,080	16,50	331,32	229,03
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	021 - Stavby	m3	2,632	106,18	279,47	193,19
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,18000t	021 - Stavby	ks	558,000	20,72	11 561,76	7 992,18
Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	47,862	109,08	5 220,79	3 608,92
Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	5,130	109,08	559,58	386,82
Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t - PRESTUPY STENOU	021 - Stavby	m3	0,489	70,70	34,57	23,90
Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	021 - Stavby	cm	200,000	0,42	84,00	58,07
Vybúranie oceľováho rebríka -0,00300t	021 - Stavby	m	2,000	3,60	7,20	4,98
Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	021 - Stavby	ks	3,000	2,75	8,25	5,70
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	74,000	1,91	141,34	97,70
Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	021 - Stavby	m2	120,045	2,54	304,91	210,77
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	021 - Stavby	m2	1,328	0,69	0,92	0,64
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	893,603	0,69	616,59	426,22
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	021 - Stavby	m2	37,853	0,69	26,12	18,06
Doprava a odvoz sute						0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	738,242	12,97	9 575,00	6 618,81
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	6 644,178	0,42	2 790,55	1 929,00
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	738,242	9,79	7 227,39	4 996,01
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	738,242	8,00	5 905,94	4 082,54
Presun hmôt HSV						0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	820,200	5,72	4 691,54	3 243,07
Nátery						0,00
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 3x s emailovaním.- 140µm - oceľ.chráničky	021 - Stavby	m2	26,427	25,93	685,25	473,69
Práce a dodávky PSV						0,00
Izolácie proti vode a vlhkosti						0,00
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	021 - Stavby	m2	2,148	4,08	8,76	6,06
Pás asfaltový	021 - Stavby	*m2*	*2,470*	*3,26*	8,05	5,56
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	t	0,012	30,51	0,37	0,26
Práce a dodávky M						0,00
Montáže potrubia						0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	359,800	8,58	3 087,08	2 133,97
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	359,800	6,27	2 255,95	1 559,45

Montáž oceľových chráničiek 324 x 8 mm	021 - Stavby	m	12,000	84,51	1 014,12	701,02
Manžeta tesniaca gumová kužeľová 225 x 324 mm	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*110,00*	220,00	152,08
Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 324 mm, hr. steny 8,0 mm, ozn.11 353.0	021 - Stavby	*m*	*12,000*	*84,14*	1 009,68	697,95
Montáž oceľových chráničiek 377 x 8 mm	021 - Stavby	m	12,000	93,21	1 118,52	773,19
Manžeta tesniaca gumová kužeľová 250 x 377 mm	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*121,00*	242,00	167,28
Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 377 mm, hr. steny 8,0 mm, ozn.11 353.0	021 - Stavby	*m*	*12,000*	*99,15*	1 189,80	822,46
Zemné práce pri extr.mont.prácach	021 - Stavby				0,00	0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	1 079,400	0,46	496,52	343,22
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*719,600*	*0,56*	402,98	278,56
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*359,800*	*0,56*	201,49	139,28
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	160 008,24	4 000,21	2 765,19
2-02 - SO 03.210.2 Stavebná časť, 6.5 Montážny úsek						
Zemné práce						0,00
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	5,452	1,11	6,05	4,18
Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	021 - Stavby	m2	16,407	2,67	43,81	30,28
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	503,406	3,08	1 550,49	1 071,79
Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	021 - Stavby	m	6,000	3,85	23,10	15,97
Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	53,000	4,85	257,05	177,69
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	345,616	5,75	1 987,29	1 373,73
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	270,004	9,78	2 640,64	1 825,37
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	100,267	16,30	1 634,35	1 129,76
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	292,613	10,38	3 037,32	2 099,58
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	292,613	1,02	298,47	206,32
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	681,654	3,80	2 590,29	1 790,56
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	681,654	2,37	1 615,52	1 116,74
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	541,212	4,29	2 321,80	1 604,97
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	3 788,484	0,43	1 629,05	1 126,10
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	221,659	1,96	434,45	300,32
Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	021 - Stavby	m3	86,990	0,78	67,85	46,90
Poplatok za skladovanie - zemina	021 - Stavby	t	182,679	7,00	1 278,75	883,95
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	29,347	46,17	1 354,95	936,62

Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	91,224	15,36	1 401,20	968,59
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*164,203*	*37,40*	6 141,19	4 245,16
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	221,659	3,29	729,26	504,11
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	36,349	0,81	29,44	20,35
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*1,090*	*7,99*	8,71	6,02
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	36,349	2,20	79,97	55,28
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	36,349	0,97	35,26	24,37
Zakladanie	021 - Stavby				0,00	0,00
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 - Stavby	m3	0,995	38,84	38,65	26,72
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	021 - Stavby	m3	1,492	98,96	147,65	102,06
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	3,285	13,30	43,69	30,20
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	3,285	4,49	14,75	10,20
Výstuž základových dosiek z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,227	1 589,76	360,88	249,46
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 2000 mm	021 - Stavby	ks	4,000	22,55	90,20	62,35
Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,13000t	021 - Stavby	ks	82,000	20,74	1 700,68	1 175,61
Montáž nových ochranných panelov zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t. 0,3600t	021 - Stavby	ks	43,000	20,74	891,82	616,48
Doska ochranná prefabrikovaná ATYP. 1200X850X150 0,360t	021 - Stavby	*ks*	*43,000*	*83,60*	3 594,80	2 484,94
Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	7,298	37,03	270,24	186,81
Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,223	673,07	150,09	103,75
Vodorovné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	021 - Stavby	m3	1,039	112,24	116,62	80,61
Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	021 - Stavby	m2	11,646	6,45	75,12	51,93
Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	021 - Stavby	m2	11,646	2,93	34,12	23,59
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	021 - Stavby	m2	6,255	8,65	54,11	37,40
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	021 - Stavby	m2	6,255	2,40	15,01	10,38
Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	021 - Stavby	t	0,234	1 670,98	391,01	270,29
Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	021 - Stavby	m3	0,858	121,87	104,56	72,28
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	021 - Stavby	m2	10,199	8,66	88,32	61,05
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	021 - Stavby	m2	10,199	3,31	33,76	23,34
Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	021 - Stavby	t	0,207	1 502,58	311,03	215,00
Vodorovné konštrukcie						0,00
Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	021 - Stavby	m3	0,286	106,71	30,52	21,10
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	021 - Stavby	m3	5,858	122,55	717,90	496,26
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	16,800	13,30	223,44	154,46
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	16,800	4,49	75,43	52,14

Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	0,185	1 320,00	244,20	168,81
Komunikácie						0,00
Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	53,000	10,01	530,53	366,73
Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	021 - Stavby	*ks*	*53,000*	*7,57*	401,21	277,34
Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	6,000	5,56	33,36	23,06
Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*2,73*	16,38	11,32
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	198,640	5,36	1 064,71	735,99
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	021 - Stavby	m2	87,771	8,55	750,44	518,75
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	021 - Stavby	m2	83,860	10,02	840,28	580,85
Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	242,856	13,56	3 293,13	2 276,41
Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	102,760	22,26	2 287,44	1 581,22
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	503,406	0,56	281,91	194,87
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	353,396	10,25	3 622,31	2 503,96
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	150,010	12,55	1 882,63	1 301,39
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	315,580	2,27	716,37	495,20
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*347,138*	*2,27*	788,00	544,71
Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	021 - Stavby	m2	16,407	17,36	284,83	196,89
Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	021 - Stavby	*m2*	*3,280*	*16,76*	54,97	38,00
Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	021 - Stavby				0,00	0,00
Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 25/30 hr.nad 80 do 120 mm	021 - Stavby	m3	3,240	135,75	439,83	304,04
Úpravy povrchov	021 - Stavby				0,00	0,00
Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F) + tenkovrst.omietka	021 - Stavby	m2	0,675	43,45	29,33	20,27
Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	021 - Stavby	m3	0,315	129,64	40,84	28,23
Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón,liaty asfalt hr.nad 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	5,490	91,83	504,15	348,50
Rúrové vedenie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	021 - Stavby	ks	3,000	24,49	73,47	50,79
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*649,00*	1 947,00	1 345,88
Búracie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	315,580	2,73	861,53	595,54
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	315,580	3,48	1 098,22	759,16
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	105,225	2,70	284,11	196,39

Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	91,195	11,00	1 003,15	693,44
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,13000t	021 - Stavby	ks	117,000	20,72	2 424,24	1 675,78
Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	8,874	109,08	967,98	669,13
Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	0,947	109,08	103,30	71,41
Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t - PRESTUPY STENOU	021 - Stavby	m3	0,913	70,70	64,55	44,62
Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	021 - Stavby	cm	100,000	0,42	42,00	29,03
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	59,000	1,91	112,69	77,90
Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	021 - Stavby	m2	16,407	2,54	41,67	28,80
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	021 - Stavby	m2	1,960	0,69	1,35	0,93
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	177,830	0,69	122,70	84,82
Doprava a odvoz sute						0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	339,042	12,97	4 397,37	3 039,73
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	3 051,378	0,42	1 281,58	885,90
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	339,042	9,79	3 319,22	2 294,44
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	339,042	8,00	2 712,34	1 874,93
Presun hmôt HSV						0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	574,545	5,72	3 286,40	2 271,76
Práce a dodávky PSV						0,00
Izolácie proti vode a vlhkosti						0,00
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	021 - Stavby	m2	2,723	4,08	11,11	7,68
Pás asfaltový	021 - Stavby	*m2*	*3,131*	*3,26*	10,21	7,06
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	t	0,015	30,51	0,46	0,32
Konštrukcie doplnkové kovové						0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	021 - Stavby	kg	38,160	3,66	139,67	96,55
O.K.1 - hmontnosť 12,72KG / KS	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*210,10*	630,30	435,70
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 50 do 100 kg	021 - Stavby	kg	224,600	1,62	363,85	251,51
Strieška pre DN 100/225 - hm: 83,4 kg ,plech 10,4x0,48 = 5m2 31,45 kg	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*884,35*	884,35	611,32
Strieška pre DN 100/200 - hm: 80,92 kg ,plech 10,4x0,44= 4,58 m2 28,83 kg	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*845,10*	845,10	584,18
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	%	28,633	0,90	25,77	17,81
Nátery	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	021 - Stavby	m2	8,408	2,90	24,38	16,85
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	021 - Stavby	m2	8,408	5,17	43,47	30,05
Práce a dodávky M						0,00
Montáže potrubia						0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	237,380	8,58	2 036,72	1 407,90

M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	237,380	6,27	1 488,37	1 028,85
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 3x s emailovaním.- 140µm - oceľ.chráničky	021 - Stavby	m2	24,429	25,93	633,44	437,87
Montáž oceľových chráničiek 324 x 8 mm	021 - Stavby	m	24,000	84,51	2 028,24	1 402,04
Manžeta tesniaca gumová kužeľová 225 x 324 mm	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*110,00*	220,00	152,08
Manžeta tesniaca gumová kužeľová 200 x 324 mm	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*110,00*	220,00	152,08
Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 324 mm, hr. steny 8,0 mm, ozn.11 353.0	021 - Stavby	*m*	*24,000*	*84,14*	2 019,36	1 395,90
Zemné práce pri extr.mont.prácach	021 - Stavby				0,00	0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	712,140	0,46	327,58	226,44
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*474,760*	*0,56*	265,87	183,79
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*237,380*	*0,56*	132,93	91,89
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	99 798,28	2 494,96	1 724,67
2-03 - SO 03.210.2 Stavebná časť, 6.6 Montážny úsek						
Zemné práce						
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	10,283	1,11	11,41	7,89
Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	021 - Stavby	m2	8,000	2,67	21,36	14,77
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	245,531	3,08	756,24	522,76
Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	021 - Stavby	m	23,000	3,85	88,55	61,21
Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	7,000	4,85	33,95	23,47
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	167,761	5,75	964,63	666,81
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	144,161	9,78	1 409,89	974,60
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	36,710	16,30	598,37	413,63
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	021 - Stavby	m2	13,224	35,09	464,03	320,77
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	209,251	10,38	2 172,03	1 501,44
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	209,251	1,02	213,44	147,54
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	384,859	3,80	1 462,46	1 010,94
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	384,859	2,37	912,12	630,51
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	425,927	4,29	1 827,23	1 263,09
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	2 981,489	0,43	1 282,04	886,22
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	194,641	1,96	381,50	263,72
Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	021 - Stavby	m3	26,029	0,78	20,30	14,03
Poplatok za skladovanie - zemina	021 - Stavby	t	54,661	7,00	382,63	264,50

Zemina ornica - nákup	021 - Stavby	*m3*	*0,900*	*12,10*	10,89	7,53
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	14,588	46,17	673,53	465,58
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	42,412	15,36	651,45	450,32
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*76,342*	*37,40*	2 855,19	1 973,68
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	189,216	3,29	622,52	430,32
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	68,545	0,81	55,52	38,38
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*2,056*	*7,99*	16,43	11,36
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	68,545	2,20	150,80	104,24
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	68,545	0,97	66,49	45,96
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	021 - Stavby	ks	4,000	15,46	61,84	42,75
Vodorovné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	021 - Stavby	m3	0,100	106,71	10,67	7,38
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	021 - Stavby	m3	1,329	122,55	162,87	112,59
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	4,304	13,30	57,24	39,57
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	4,304	4,49	19,32	13,36
Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	0,072	1 320,00	95,04	65,70
Komunikácie						0,00
Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	7,000	10,01	70,07	48,44
Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	021 - Stavby	*ks*	*7,000*	*7,57*	52,99	36,63
Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	23,000	5,56	127,88	88,40
Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	021 - Stavby	*ks*	*23,000*	*2,73*	62,79	43,40
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	107,943	5,36	578,57	399,94
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	021 - Stavby	m2	10,676	6,28	67,05	46,35
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	021 - Stavby	m2	33,542	8,55	286,78	198,24
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	021 - Stavby	m2	28,710	10,02	287,67	198,85
Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	132,199	13,56	1 792,62	1 239,17
Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	35,562	22,26	791,61	547,21
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	245,531	0,56	137,50	95,05
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	192,839	10,25	1 976,60	1 366,34
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	52,692	12,55	661,28	457,12
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	155,540	2,27	353,08	244,07
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*171,094*	*2,27*	388,38	268,47
Kryt betónový hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	13,224	22,94	303,36	209,70

Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	021 - Stavby	m2	8,000	17,36	138,88	96,00
Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	021 - Stavby	*m2*	*1,600*	*16,76*	26,82	18,54
Úpravy povrchov	021 - Stavby				0,00	0,00
Vnútorná omietka stien vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	021 - Stavby	m2	1,230	15,95	19,62	13,56
Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F) + tenkovrst.omietka	021 - Stavby	m2	1,760	43,45	76,47	52,86
Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	021 - Stavby	m3	0,217	129,64	28,13	19,45
Rúrové vedenie	021 - Stavby				0,00	0,00
Zamurovanie otvoru s plochou nad 0.25 do 1 m2 v murive nadzákladného tehlami na maltu cementovú	021 - Stavby	m3	0,294	224,88	66,11	45,70
Búracie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	155,540	2,73	424,62	293,52
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	155,540	3,48	541,28	374,17
Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	12,740	9,83	125,23	86,57
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - prestupy	021 - Stavby	m2	1,760	2,70	4,75	3,28
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty exist	021 - Stavby	m2	2,548	2,70	6,88	4,76
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	021 - Stavby	m2	2,216	16,50	36,56	25,27
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	021 - Stavby	m3	4,448	106,18	472,29	326,48
Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	1,518	109,08	165,58	114,46
Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t - PRESTUPY STENOU	021 - Stavby	m3	0,390	70,70	27,57	19,06
Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	021 - Stavby	cm	100,000	0,42	42,00	29,03
Vybúranie oceľováho rebríka -0,00300t	021 - Stavby	m	7,600	3,60	27,36	18,91
Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	021 - Stavby	ks	2,000	2,75	5,50	3,80
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	30,000	1,91	57,30	39,61
Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	021 - Stavby	m2	8,000	2,54	20,32	14,05
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	021 - Stavby	m2	0,995	0,69	0,69	0,48
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	021 - Stavby	m2	19,128	0,69	13,20	9,12
Doprava a odvoz sute						0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	134,768	12,97	1 747,94	1 208,28
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	1 212,912	0,42	509,42	352,14
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	134,768	9,79	1 319,38	912,03
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	134,768	8,00	1 078,14	745,28
Presun hmôt HSV						0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	248,234	5,72	1 419,90	981,52
Práce a dodávky PSV						0,00
Izolácie proti vode a vlhkosti						0,00

Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	021 - Stavby	m2	1,485	4,08	6,06	4,19
Pás asfaltový	021 - Stavby	*m2*	*1,708*	*3,26*	5,57	3,85
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	t	0,008	30,51	0,24	0,17
Práce a dodávky M	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáže potrubia	021 - Stavby				0,00	0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	125,760	8,58	1 079,02	745,88
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	125,760	6,27	788,52	545,07
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 3x s emailovaním.- 140µm - oceľ.chráničky	021 - Stavby	m2	15,438	25,93	400,31	276,72
Montáž oceľových chráničiek 273 x 8 mm	021 - Stavby	m	18,000	76,13	1 370,34	947,26
Manžeta tesniaca gumová kužeľová 180 x 273 mm	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*90,90*	181,80	125,67
Manžeta tesniaca gumová kužeľová 160 x 273 mm	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*90,90*	181,80	125,67
Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 273 mm, hr. steny 8,0 mm, ozn.11 353.0	021 - Stavby	*m*	*18,000*	*64,10*	1 153,80	797,58
Zemné práce pri extr.mont.prácach	021 - Stavby				0,00	0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	377,280	0,46	173,55	119,97
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*251,520*	*0,56*	140,85	97,36
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*125,760*	*0,56*	70,43	48,69
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	42 194,89	1 054,87	729,19
1 - SO 03.211.1 Potrubná časť						
Montáž predizolovaného potrubia	021 - Stavby	komplet	1,000	7 732,92	7 732,92	5 345,46
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*m*	*58,000*	*44,41*	2 575,78	1 780,53
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*m*	*58,000*	*41,51*	2 407,58	1 664,26
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*m*	*6,000*	*30,99*	185,94	128,53
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*m*	*6,000*	*25,85*	155,10	107,21
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 60,3 x 2,9 / 140	021 - Stavby	*m*	*35,000*	*21,55*	754,25	521,38
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 60,3 x 2,9 / 125	021 - Stavby	*m*	*35,000*	*21,45*	750,75	518,96
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*m*	*9,000*	*23,51*	211,59	146,26
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*m*	*9,000*	*17,62*	158,58	109,62
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 42,4 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*m*	*90,000*	*16,45*	1 480,50	1 023,41

Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 42,4 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*m*	*90,000*	*17,55*	1 579,50	1 091,85
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*136,10*	544,40	376,32
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*101,13*	404,52	279,63
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN o 88,9 x 3,2 / 180 (vertikálny oblúk)	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*157,30*	157,30	108,74
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN o 88,9 x 3,2 / 160 (vertikálny oblúk)	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*135,85*	135,85	93,91
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*48,42*	48,42	33,47
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*46,23*	46,23	31,96
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 42,4 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*45,76*	228,80	158,16
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 42,4 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*34,21*	171,05	118,24
Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O7.1) Hl. rúra O 114,3 x 3,6 / 225 , Odbočka o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*150,58*	150,58	104,09
Predizolovaná "T"-odbočka 45° (O7.1) Hl. rúra O 114,3 x 3,6 / 200 , Odbočka o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*122,44*	122,44	84,64
Predizolovaná "P"-odbočka (O7.2) Hl. rúra O 60,3 x 2,9 / 140 ,Odbočka o 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*107,69*	107,69	74,44
Predizolovaná "P"-odbočka (O7.2) Hl. rúra O 60,3 x 2,9 / 125 ,Odbočka o 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*100,47*	100,47	69,45
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 50mm – (E1-O7, E2-O7) O 60,3 x 2,9 / 140	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*587,73*	1 175,46	812,55
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 50mm – (E1-O7, E2-O7) O 60,3 x 2,9 / 125	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*587,73*	1 175,46	812,55
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 50mm – (E3-O7) O 42,4 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*64,30*	64,30	44,45
Kompenzátor jednorázový (štartovací), resp. "E" spojka, dilatačná schopnosť 50mm – (E3-O7) O 42,4 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*64,30*	64,30	44,45
Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ, uhol 45° – (PB1-O7, PB2-O7) O 42,4 x 3,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*223,08*	446,16	308,41
Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ, uhol 45° – (PB1-O7, PB2-O7) O 42,4 x 3,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*213,07*	426,14	294,57
Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA O 114,3 x 3,6 / 225 na O 60,3 x 2,9 / 140	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*71,83*	71,83	49,65
Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA O 114,3 x 3,6 / 200 na O 60,3 x 2,9 / 125	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*62,21*	62,21	43,00
Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA O 60,3 x 2,9 / 140 na O 42,4 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*32,47*	32,47	22,45
Predizolovaná redukcia potrubia – PRIAMA O 60,3 x 2,9 / 125 na O 42,4 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*30,89*	30,89	21,35
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*21,45*	21,45	14,83
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*22,88*	22,88	15,82
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*17,16*	17,16	11,86
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*17,16*	17,16	11,86

Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 42,4 x 2,6 / 125	021 - Stavby	ks	1,000	15,73	15,73	10,87
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 42,4 x 2,6 / 110	021 - Stavby	ks	1,000	15,73	15,73	10,87
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	m2	16,000	3,30	52,80	36,50
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	m2	10,000	3,30	33,00	22,81
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 88,9x3,2/180	021 - Stavby	ks	10,000	7,44	74,40	51,43
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 88,9x3,2/160	021 - Stavby	ks	6,000	7,44	44,64	30,86
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 48,3x 2,6 / 125	021 - Stavby	ks	6,000	7,44	44,64	30,86
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	ks	6,000	7,44	44,64	30,86
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 42,4 x 2,6 / 125	021 - Stavby	ks	16,000	7,44	119,04	82,29
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 42,4 x 2,6 / 110	021 - Stavby	ks	12,000	7,44	89,28	61,72
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie o 88,9 x 3,2 / 180	021 - Stavby	ks	1,000	181,61	181,61	125,54
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie o 88,9 x 3,2 / 160	021 - Stavby	ks	1,000	177,32	177,32	122,57
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	ks	2,000	161,88	323,76	223,80
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	ks	2,000	160,02	320,04	221,23
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 42,4 x 2,6 / 125	021 - Stavby	ks	1,000	161,88	161,88	111,90
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 42,4 x 2,6 / 110	021 - Stavby	ks	1,000	160,02	160,02	110,62
Predizol. uzatv. armatúra obojstranná s odbočkami DN25, pre inštaláciu vypúšťacích armatúrna prívodnom potrubí o 42,4 x 2,6 / 125 (MKA2-O7.2), Guľový kohút DN32, PN25, navarovací – dĺžka odbočiek o 33,7 x 2,6 / 110 – 0,9m	021 - Stavby	KS	1,000	426,86	426,86	295,07
Predizol. uzatv. armatúra obojstranná s odbočkami DN25, pre inštaláciu vypúšťacích armatúrna vratnom potrubí o 42,4 x 2,6 / 110 (MKA2-O7.2), Guľový kohút DN32, PN25, navarovací – dĺžka odbočiek o 33,7 x 2,6 / 90 – 0,9m	021 - Stavby	KS	1,000	414,70	414,70	286,67
Plastová klzná fólia pre potrubie	021 - Stavby	m2	49,000	3,30	161,70	111,78
Pomocný spojovací materiál						0,00
Spojka DN 100 "B" SP114,3 273-HDPE 225X3,4	021 - Stavby	ks	11,000	35,12	386,32	267,05
Spojka DN 100 "A" SP 114,3 273-HDPE 200X3,2	021 - Stavby	ks	11,000	34,94	384,34	265,68
Spojka DN 80 "B" SP 145 88,9-HDPE 180X3	021 - Stavby	ks	2,000	24,89	49,78	34,41
Spojka DN 80 "A" SP 145 88,9-HDPE 160X3	021 - Stavby	ks	2,000	27,96	55,92	38,66
Spojka DN 50 "B" SP 145 60,3HDPE 140X3	021 - Stavby	ks	6,000	24,89	149,34	103,23
Spojka DN 50 "A" SP 145 60,3 HDPE 125,3X3	021 - Stavby	ks	6,000	24,89	149,34	103,23
Spojka DN 40 "B" SP 145 48,3-HDPE 125X3	021 - Stavby	ks	3,000	24,23	72,69	50,25
Spojka DN 40 "A" SP 145 48,3-HDPE 110X3	021 - Stavby	ks	3,000	19,42	58,26	40,27
Spojka DN 32 "B" SP 145 42,4-HDPE 125X3	021 - Stavby	ks	25,000	14,91	372,75	257,67
Spojka DN 32 "A" SP 145 42,4HDPE 110 X3	021 - Stavby	ks	25,000	19,48	487,00	336,64

Zmršť. presuvka MTM -225X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*11,000*	*21,59*	237,49	164,17
Zmršť. presuvka MTM -200X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*11,000*	*18,45*	202,95	140,29
Zmršť. presuvka MTM -180X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*18,59*	37,18	25,70
Zmršť. presuvka -160X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*18,59*	37,18	25,70
Zmršť. presuvka MTM -140X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*14,44*	86,64	59,89
Zmršť. presuvka MTM -125X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*34,000*	*12,87*	437,58	302,48
Zmršť. presuvka MTM -110X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*28,000*	*11,44*	320,32	221,42
Ostatné dodávky	021 - Stavby				0,00	0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*KS*	*200,000*	*0,33*	66,00	45,62
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*100,000*	*0,51*	51,00	35,25
Monitorovací systém - odbočná krabica	021 - Stavby	*KS*	*6,000*	*3,47*	20,82	14,39
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*165,00*	165,00	114,06
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*82,50*	82,50	57,03
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	1,000	880,00	880,00	608,31
B/ KLASICKÝ ROZVOD	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž potrubia z oceľových rúr podľa! STN 425715 ,mat. 11 353 D x t 48,3 x 2.6	021 - Stavby	m	8,000	1,55	12,40	8,57
Oceľová rúrka bezšvíková, podľa STN 425715, mat. 11 353 O 48,3 x 2,6 / iz	021 - Stavby	*m*	*8,000*	*5,16*	41,28	28,54
Montáž oceľového oblúka ,uhol 90° , R = 1,5xDN ,podľa STN 13 2200 , O 48,3 x 2,6 / iz	021 - Stavby	ks	6,000	4,52	27,12	18,75
Rúrkový oblúk, uhol 90°, R = 1,5xDN podľa STN 13 2200 O 48,3 x 2,6 / iz	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*1,27*	7,62	5,27
Montáž uzatváracej armatúry ,oceľ,T=130 °C , DN 80 PN 25	021 - Stavby	ks	2,000	20,43	40,86	28,24
Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál oceľ, T = 130 oC, pmin = PN25 oceľový guľový kohút DN80, PN25	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*204,29*	408,58	282,44
Montáž uzatváracej armatúry ,oceľ,T=130 °C , DN 40 , PN 25	021 - Stavby	ks	2,000	10,62	21,24	14,68
Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál oceľ, T = 130 oC, pmin = PN25 oceľový guľový kohút DN40, PN25	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*106,17*	212,34	146,78
Montáž uzatváracej armatúry ,oceľ,T=130 °C , DN 32 , PN 25	021 - Stavby	ks	2,000	8,58	17,16	11,86
Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál oceľ, T = 130 oC, pmin = PN25 oceľový guľový kohút DN32, PN25	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*85,76*	171,52	118,56
Navarovacia "T" odbočka DN80/DN15 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*5,90*	11,80	8,16
Navarovacia "T" odbočka DN40/DN15 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*5,90*	11,80	8,16
Navarovacia "T" odbočka DN32/DN15 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*5,90*	11,80	8,16
Montáž príruba privarovacia s krkom STN 131233, DN 80, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	8,21	32,84	22,70
Príruba privarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN80, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*11,47*	45,88	31,72
Montáž príruba privarovacia s krkom STN 131233, DN 40, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	5,40	21,60	14,93
Príruba privarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN40, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*6,08*	24,32	16,81
Montáž príruba privarovacia s krkom STN 131233, DN 32, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	5,25	21,00	14,52
Príruba privarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN32, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*5,56*	22,24	15,37

Montáž prírubových spojov DN 32 , PN 40	021 - Stavby	ks	4,000	2,75	11,00	7,60
Prírubový spoj DN32, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*3,63*	14,52	10,04
Montáž prírubových spojov DN 40 , PN 40	021 - Stavby	ks	4,000	2,81	11,24	7,77
Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*4,17*	16,68	11,53
Montáž prírubových spojov DN 80 , PN 40	021 - Stavby	ks	4,000	4,46	17,84	12,33
Prírubový spoj DN80, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*8,78*	35,12	24,28
Montáž vypúšťanie potrubia inštalované v MKA2-O7.2	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Oceľový guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*73,74*	589,92	407,79
Oceľový guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*65,18*	65,18	45,06
Príruba privarovacia s krkom DN25, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*4,32*	17,28	11,94
Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*3,58*	7,16	4,95
Prírubový spoj DN25, PN40	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*2,86*	22,88	15,82
Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*2,60*	5,20	3,59
Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*2,45*	4,90	3,39
Navarovacia "T" odbočka, DN25/DN20 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*8,66*	17,32	11,97
Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*0,87*	1,74	1,20
Montáž odvzdušňovacie armatúry inštalované v napájaných objektoch OST SP. ŠKOLA HLINSKÁ, OST GEKO a OST KOBERCE TREND	021 - Stavby	SADA	3,000	132,00	396,00	273,74
Oceľový guľový kohút DN15, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*12,000*	*60,03*	720,36	497,96
Príruba privarovacia s krkom DN15, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*15,000*	*3,27*	49,05	33,91
Prírubový spoj DN15, PN40	021 - Stavby	*ks*	*18,000*	*2,29*	41,22	28,49
Rúra o22x2,5, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*6,000*	*2,11*	12,66	8,75
Navarovacia "T" odbočka, DN15/DN15 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*5,90*	17,70	12,24
Rúrový oblúk DN15, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*12,000*	*0,78*	9,36	6,47
C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V OCEĽOVÝCH CHRÁNIČKÁCH					0,00	0,00
Montáž uložení potrubí v chráničkách	021 - Stavby	sada	14,000	13,20	184,80	127,74
Klzné uloženie potrubia o 42,4 x 2,6 / 125 v chráničkách o 219 x 6,3 - (K.U.) .1.sada obsahuje:3 x segment AZ/AC1-25 (výška 2x25mm)	021 - Stavby	*sád*	*7,000*	*30,80*	215,60	149,04
Klzné uloženie potrubia o 42,4 x 2,6 / 110 v chráničkách o 219 x 6,3 - (K.U.´),1.sada obsahuje:3 x segment AZ/AC1-25 (výška 2x25mm)	021 - Stavby	*sád*	*7,000*	*30,25*	211,75	146,37
Montáž koncového tesnenie chráničiek typ DU	021 - Stavby	KS	8,000	13,20	105,60	73,00
Koncové tesnenie chráničiek, typ DU O 219 / o 125	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*13,75*	55,00	38,02
Koncové tesnenie chráničiek, typ DU O 219 / o 110	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*22,11*	88,44	61,14
Montáž a dodávka protisklzová páska pod klzné uloženia potrubí v chráničkách šírky 50 mm	021 - Stavby	kompl	1,000	22,00	22,00	15,21
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 - Stavby	kg	20,000	6,78	135,60	93,73
Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu	021 - Stavby	*KG*	*20,000*	*5,50*	110,00	76,04
D./ DEMONTÁŽE	021 - Stavby				0,00	0,00

Demontáž existujúcieho parného a kondenzátnoho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 - Stavby	kg	1 978,000	0,14	276,92	191,42
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	1,978	36,85	72,89	50,39
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	0,829	22,00	18,24	12,61
Izolácie tepelné	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	7,000	4,39	30,73	21,24
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.80mm	021 - Stavby	*m2*	*2,000*	*9,50*	19,00	13,13
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	021 - Stavby	*m2*	*5,000*	*4,75*	23,75	16,42
Ochrana tepelnej izolácie AL fólie	021 - Stavby	*m2*	*5,000*	*2,20*	11,00	7,60
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	2,000	16,72	33,44	23,12
pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	021 - Stavby	*t*	*0,020*	*1 936,00*	38,72	26,77
Montáž izolácie armatúr SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny	021 - Stavby	ks	18,000	13,20	237,60	164,24
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN80, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*45,43*	90,86	62,81
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*38,50*	77,00	53,23
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN32, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*37,18*	74,36	51,40
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN15, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*12,000*	*34,43*	413,16	285,60
Montáž izolácie armatúr SNÍMATELNÁ povrch pozinkovaný plech hr.0,6 mm	021 - Stavby	ks	9,000	13,20	118,80	82,12
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN25, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*68,15*	545,20	376,87
Izolácia armatúr (povrch. úprava pozinkovaný plech hr.0,6mm) – SNÍMATEĽNÁ – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*51,65*	51,65	35,70
Dokončovacie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	10,000	7,92	79,20	54,75
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	021 - Stavby	m2	2,000	7,92	15,84	10,95
Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	021 - Stavby	m2	2,000	5,94	11,88	8,21
Ochranné nátery syntetický 1 x základný	021 - Stavby	m2	1,000	5,28	5,28	3,65
Ochranné nátery syntetický 2 x vonkajší	021 - Stavby	m2	1,000	9,35	9,35	6,46
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁ	021 - Stavby				0,00	0,00
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.2-10, 4 exp.	021 - Stavby	ks	26,000	73,26	1 904,76	1 316,68
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	021 - Stavby	ks	18,000	46,46	836,28	578,09
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 35-44.5, hr. steny 0.5-5, 2 exp.	021 - Stavby	ks	56,000	44,09	2 469,04	1 706,75

Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	021 - Stavby	úsek	2,000	114,60	229,20	158,44
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 50 - 80	021 - Stavby	úsek	2,000	114,60	229,20	158,44
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	021 - Stavby	úsek	1,000	128,54	128,54	88,85
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	021 - Stavby	m	206,000	0,31	63,86	44,14
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 50 – 80	021 - Stavby	m	82,000	0,67	54,94	37,98
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	021 - Stavby	m	116,000	0,83	96,28	66,55
Odmasťovanie potrubia do DN 40	021 - Stavby	m	37,700	0,39	14,70	10,16
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 - Stavby	m	10,500	0,39	4,10	2,83
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 - Stavby	m	1,800	0,39	0,70	0,48
Odmasťovanie potrubia DN 100	021 - Stavby	m	17,400	0,50	8,70	6,01
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 40	021 - Stavby	m	206,000	1,94	399,64	276,26
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 - Stavby	m	70,000	2,10	147,00	101,62
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 - Stavby	m	12,000	2,52	30,24	20,90
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 - Stavby	m	116,000	2,96	343,36	237,35
Komplexné skúšky rozvodu do DN 100 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	404,000	5,50	2 222,00	1 535,98
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	021 - Stavby	ks	1,000	1 430,00	1 430,00	988,50
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	306,48	919,44	635,57
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb	0,025	52 073,18	1 301,83	899,90
2 - SO 03.211.2 Stavebná časť						
Zemné práce						0,00
Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	021 - Stavby	ks	1,000	12,69	12,69	8,77
Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	021 - Stavby	ks	1,000	20,23	20,23	13,98
Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	021 - Stavby	ks	1,000	44,00	44,00	30,42
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	17,879	1,11	19,85	13,72
Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	021 - Stavby	m2	12,345	2,67	32,96	22,78
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	228,319	3,08	703,22	486,11
Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	021 - Stavby	m	8,000	3,85	30,80	21,29
Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	8,000	4,85	38,80	26,82
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	154,879	5,75	890,55	615,60
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	16,031	9,78	156,78	108,38
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	130,732	16,30	2 130,93	1 473,03
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	021 - Stavby	m2	11,275	35,09	395,64	273,49
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	288,328	10,38	2 992,84	2 068,83

Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	288,328	1,02	294,09	203,29
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	610,259	3,80	2 318,98	1 603,02
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	610,259	2,37	1 446,31	999,78
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	563,231	4,29	2 416,26	1 670,26
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	3 942,617	0,43	1 695,33	1 171,91
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	225,857	1,96	442,68	306,01
Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	021 - Stavby	m3	76,650	0,78	59,79	41,33
Poplatok za skladovanie - zemina	021 - Stavby	t	160,965	7,00	1 126,76	778,88
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	20,233	46,17	934,16	645,75
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	57,023	15,36	875,87	605,45
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*102,641*	*37,40*	3 838,77	2 653,59
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	225,411	3,29	741,60	512,64
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	119,193	0,81	96,55	66,74
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*3,576*	*7,99*	28,57	19,75
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	119,193	2,20	262,22	181,26
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	119,193	0,97	115,62	79,92
Zakladanie	021 - Stavby				0,00	0,00
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 - Stavby	m3	0,289	38,84	11,22	7,76
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - KA	021 - Stavby	m3	0,434	98,96	42,95	29,69
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	1,020	13,30	13,57	9,38
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	1,020	4,49	4,58	3,17
Výstuž základových dosiek z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,067	1 589,76	106,51	73,63
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1000 mm - prestupy	021 - Stavby	ks	6,000	8,40	50,40	34,84
Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	021 - Stavby	ks	8,000	15,46	123,68	85,50
Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 2000 mm	021 - Stavby	ks	4,000	22,55	90,20	62,35
Montáž nových ochranných panelov zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t. 0,3600t	021 - Stavby	ks	7,000	20,74	145,18	100,36
Doska ochranná prefabrikovaná ATYP. 1200X850X150 0,360t	021 - Stavby	*ks*	*7,000*	*83,60*	585,20	404,53
Murivo nosné (m2) betónové debniace tvarovky 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	5,400	37,03	199,96	138,22
Výstuž pre murivo nosné betónové debniace tvarovky s betónovou výplňou z ocele 10505	021 - Stavby	t	0,099	673,07	66,63	46,06
Vodorovné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	021 - Stavby	m3	0,257	112,24	28,85	19,94
Debnenie stropov doskových zhotovenie-tradičné	021 - Stavby	m2	3,060	6,45	19,74	13,65

Debnenie stropov doskových odstránenie-tradičné	021 - Stavby	m2	3,060	2,93	8,97	6,20
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	021 - Stavby	m2	1,710	8,65	14,79	10,22
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	021 - Stavby	m2	1,710	2,40	4,10	2,83
Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	021 - Stavby	t	0,063	1 670,98	105,27	72,77
Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	021 - Stavby	m3	0,263	121,87	32,05	22,15
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	021 - Stavby	m2	3,066	8,66	26,55	18,35
Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	021 - Stavby	m2	3,066	3,31	10,15	7,02
Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	021 - Stavby	t	0,084	1 502,58	126,22	87,25
Vodorovné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	021 - Stavby	m3	0,200	106,71	21,34	14,75
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	021 - Stavby	m3	2,710	122,55	332,11	229,57
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	8,608	13,30	114,49	79,14
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	8,608	4,49	38,65	26,72
Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	0,144	1 320,00	190,08	131,39
Komunikácie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	8,000	10,01	80,08	55,36
Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*7,57*	60,56	41,86
Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	8,000	5,56	44,48	30,75
Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*2,73*	21,84	15,10
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	7,116	5,36	38,14	26,36
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	021 - Stavby	m2	8,915	6,28	55,99	38,70
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	021 - Stavby	m2	12,345	8,55	105,55	72,96
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	021 - Stavby	m2	118,387	10,02	1 186,24	820,00
Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	8,800	13,56	119,33	82,49
Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	146,079	22,26	3 251,72	2 247,78
Postrek asfaltový infiltračný z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	228,319	0,56	127,86	88,38
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	13,010	10,25	133,35	92,18
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	215,309	12,55	2 702,13	1 867,87
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	144,880	2,27	328,88	227,34
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*159,368*	*2,27*	361,77	250,08
Kryt betónový hr. 200 mm	021 - Stavby	m2	11,275	22,94	258,65	178,79
Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	021 - Stavby	m2	12,345	17,36	214,31	148,14
Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	021 - Stavby	*m2*	*2,470*	*16,76*	41,40	28,62

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	021 - Stavby				0,00	0,00
Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 25/30 hr.nad 80 do 120 mm	021 - Stavby	m3	4,240	135,75	575,58	397,88
Úpravy povrchov	021 - Stavby				0,00	0,00
Vnútorná omietka stien vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	021 - Stavby	m2	2,688	15,95	42,87	29,63
Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F) + tenkovrst.omietka	021 - Stavby	m2	4,743	43,45	206,08	142,45
Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	021 - Stavby	m3	0,650	129,64	84,27	58,25
Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín,betón,liaty asfalt hr.nad 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	6,490	91,83	595,98	411,98
Rúrové vedenie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	021 - Stavby	ks	1,000	24,49	24,49	16,93
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 900x600 mmm	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*649,00*	649,00	448,63
Búracie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	144,880	2,73	395,52	273,41
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	144,880	3,48	504,18	348,52
Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	11,800	9,83	115,99	80,18
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - prestupy	021 - Stavby	m2	4,068	2,70	10,98	7,59
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - šachty exist	021 - Stavby	m2	8,614	2,70	23,26	16,08
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetónových hr. do 250 mm, -0,5400t	021 - Stavby	m2	7,490	16,50	123,59	85,43
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu i hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	021 - Stavby	m3	0,920	106,18	97,69	67,53
Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t - PRESTUPY STENOU	021 - Stavby	m3	1,961	70,70	138,64	95,84
Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	021 - Stavby	cm	500,000	0,42	210,00	145,16
Vybúranie oceľováho rebríka -0,00300t	021 - Stavby	m	3,200	3,60	11,52	7,96
Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	021 - Stavby	ks	2,000	2,75	5,50	3,80
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	16,000	1,91	30,56	21,12
Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	021 - Stavby	m2	12,345	2,54	31,36	21,68
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	021 - Stavby	m2	4,048	0,69	2,79	1,93
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - šachty	021 - Stavby	m2	8,239	0,69	5,68	3,93
Doprava a odvoz sute	021 - Stavby				0,00	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	146,128	12,97	1 895,28	1 310,13
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	1 315,152	0,42	552,36	381,82
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	146,128	9,79	1 430,59	988,91
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	146,128	8,00	1 169,02	808,10
Presun hmôt HSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	326,930	5,72	1 870,04	1 292,68
Práce a dodávky PSV	021 - Stavby				0,00	0,00

Izolácie proti vode a vlhkosti	021 - Stavby				0,00	0,00
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	021 - Stavby	m2	6,070	4,08	24,77	17,12
Pás asfaltový	021 - Stavby	*m2*	*6,981*	*3,26*	22,76	15,73
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	t	0,033	30,51	1,01	0,70
Práce a dodávky M	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáže potrubia	021 - Stavby				0,00	0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	182,440	8,58	1 565,34	1 082,06
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	182,440	6,27	1 143,90	790,73
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 3x s emailovaním.- 140µm - oceľ.chráničky	021 - Stavby	m2	12,384	25,93	321,12	221,98
Montáž oceľových chráničiek 219 x 6,3 mm	021 - Stavby	m	18,000	55,31	995,58	688,20
Manžeta tesniaca gumová kužeľová 125 x 219 mm	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*61,90*	123,80	85,58
Manžeta tesniaca gumová kužeľová 110 x 219 mm	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*61,90*	123,80	85,58
Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 219 mm, hr. steny 6,3 mm, ozn.11 353.0	021 - Stavby	*m*	*18,000*	*37,52*	675,36	466,85
Montáž oceľových chráničiek DN125 139 x 8 mm	021 - Stavby	m	3,000	55,62	166,86	115,34
Manžeta tesniaca gumová kužeľová 50/40 x 139 mm	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*71,01*	142,02	98,17
Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 139 mm, hr. steny 8,0 mm, ozn.11 353.0	021 - Stavby	*m*	*3,000*	*25,12*	75,36	52,09
Zemné práce pri extr.mont.prácach	021 - Stavby				0,00	0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	547,320	0,46	251,77	174,04
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*364,880*	*0,56*	204,33	141,25
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*182,440*	*0,56*	102,17	70,63
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	54 313,53	1 357,84	938,62
1 - SO 03.212.1 Potrubná časť						
Montáž predizolovaného potrubia	021 - Stavby	komplet	1,000	1 894,54	1 894,54	1 309,62
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*m*	*33,000*	*46,83*	1 545,39	1 068,27
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*m*	*33,000*	*43,45*	1 433,85	991,16
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*136,13*	272,26	188,20
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*101,13*	202,26	139,81
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 70o , R = 3 x DN O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*174,46*	174,46	120,60
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 70o , R = 3 x DN O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*129,09*	129,09	89,23
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*28,60*	28,60	19,77
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*21,45*	21,45	14,83
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*7,44*	59,52	41,14
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*7,44*	59,52	41,14
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*222,50*	222,50	153,81

Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*218,79*	218,79	151,24
Pomocný spojovací materiál	021 - Stavby				0,00	0,00
Spojka DN 100 "B" SP114,3 273-HDPE 225X3,4	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*35,12*	210,72	145,66
Spojka DN 100 "A" SP 114,3 273-HDPE 200X3,2	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*34,94*	209,64	144,92
Zmršť. presuvka MTM -225X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*21,59*	129,54	89,55
Zmršť. presuvka MTM -200X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*18,45*	110,70	76,52
Ostatné dodávky						0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*KS*	*24,000*	*0,33*	7,92	5,47
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*12,000*	*0,51*	6,12	4,23
Monitorovací systém - odbočná krabica	021 - Stavby	*KS*	*2,000*	*3,47*	6,94	4,80
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*165,00*	165,00	114,06
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*82,50*	82,50	57,03
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	1,000	880,00	880,00	608,31
B/ KLASICKÝ ROZVOD						0,00
Montáž oceľového oblúka ,uhol 90° , R = 1,5xDN ,podľa STN 13 2200 , O 114,3x3,6	021 - Stavby	ks	1,000	10,00	10,00	6,91
Rúrkový oblúk, uhol 90°, R = 1,5xDN podľa STN 13 2200 O 114,3 x 3,6 / iz	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*6,97*	6,97	4,82
Montáž uzatváracej armatúry ,oceľ,T=130 °C , DN 100 , PN 25	021 - Stavby	ks	2,000	28,47	56,94	39,36
Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál oceľ, T = 130 oC, pmin = PN25 oceľový guľový kohút DN100, PN25	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*284,70*	569,40	393,60
Navarovacia "T" odbočka DN100/DN20 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*8,66*	17,32	11,97
Montáž príruba privarovacia s krkom STN 131233, DN 100, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	9,41	37,64	26,02
Príruba privarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN100, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*15,48*	61,92	42,80
Montáž prírubových spojov DN 100 , PN 25	021 - Stavby	ks	4,000	5,02	20,08	13,88
Prírubový spoj DN100, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*14,41*	57,64	39,84
Montáž vypúšťacie armatúry inštalované v napájanom objekte OST VÁHOSTAV SK	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Oceľový guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*65,18*	260,72	180,23
Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*3,58*	17,90	12,37
Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*2,60*	15,60	10,78
Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*2,45*	4,90	3,39
Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN20 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*8,66*	8,66	5,99
Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*0,87*	3,48	2,41
Izolácie tepelné	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	3,000	4,39	13,17	9,10
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.100mm	021 - Stavby	*m2*	*1,000*	*11,97*	11,97	8,27
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	021 - Stavby	*m2*	*2,000*	*4,75*	9,50	6,57
Ochrana tepelnej izolácie AL fólie	021 - Stavby	*m2*	*3,000*	*2,20*	6,60	4,56
Montáž izolácie armatúr SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny	021 - Stavby	ks	6,000	13,20	79,20	54,75

Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN100, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*49,50*	99,00	68,43
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*34,43*	137,72	95,20
Dokončovacie práce						0,00
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	4,000	7,92	31,68	21,90
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	021 - Stavby	m2	1,000	7,92	7,92	5,47
Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	021 - Stavby	m2	1,000	5,94	5,94	4,11
D./ DEMONTÁŽE						0,00
Demontáž existujúcieho parného a kondenzátnoho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 - Stavby	kg	1 336,000	0,14	187,04	129,29
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	1,336	36,85	49,23	34,03
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	0,312	22,00	6,86	4,74
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE						0,00
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 4 exp.	021 - Stavby	ks	12,000	73,26	879,12	607,70
Odmasťovanie potrubia DN 100	021 - Stavby	m	9,900	0,50	4,95	3,42
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 100 – 125	021 - Stavby	úsek	1,000	128,54	128,54	88,85
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	021 - Stavby	m	66,000	0,83	54,78	37,87
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 - Stavby	m	66,000	2,96	195,36	135,04
Komplexné skúšky rozvodu DN 100 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	66,000	5,50	363,00	250,93
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	021 - Stavby	ks	1,000	550,00	550,00	380,19
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	64,56	193,68	133,88
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb	0,025	13 018,32	325,46	224,98
2 - SO 03.212.2 Stavebná časť						
Zemné práce						0,00
Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pílou	021 - Stavby	ks	2,000	12,69	25,38	17,54
Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	021 - Stavby	ks	2,000	20,23	40,46	27,97
Vodorovné premiestnenie konárov ,kmeňov ,pňov nad 300 do 500 mm do 10 km	021 - Stavby	ks	2,000	44,00	88,00	60,83
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	2,441	1,11	2,71	1,87
Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	021 - Stavby	m2	21,564	2,67	57,58	39,80
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	19,182	3,08	59,08	40,84
Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	021 - Stavby	m	5,000	3,85	19,25	13,31

Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	13,182	5,75	75,80	52,40
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	10,782	9,78	105,45	72,89
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	21,564	16,30	351,49	242,97
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	021 - Stavby	m3	22,392	18,50	414,25	286,35
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	22,392	1,02	22,84	15,79
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	81,723	3,80	310,55	214,67
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	81,723	2,37	193,68	133,88
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	54,446	4,29	233,57	161,46
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	381,122	0,43	163,88	113,28
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	27,172	1,96	53,26	36,82
Zemina zásypová - nákup	021 - Stavby	*m3*	*4,781*	*6,60*	31,55	21,81
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	3,766	46,17	173,88	120,20
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	12,010	15,36	184,47	127,52
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*21,618*	*37,40*	808,51	558,89
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	021 - Stavby	m3	27,172	3,53	95,92	66,31
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	16,275	0,81	13,18	9,11
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*0,488*	*7,99*	3,90	2,70
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	16,275	2,20	35,81	24,75
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	16,275	0,97	15,79	10,91
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	021 - Stavby	ks	4,000	15,46	61,84	42,75
Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,18000t	021 - Stavby	ks	20,000	20,74	414,80	286,73
Montáž nových ochranných panelov zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t. 0,3600t	021 - Stavby	ks	14,000	20,74	290,36	200,71
Doska ochranná prefabrikovaná ATYP. 1200X850X150 0,360t	021 - Stavby	*ks*	*14,000*	*83,60*	1 170,40	809,05
Komunikácie						0,00
Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	5,000	5,56	27,80	19,22
Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*2,73*	13,65	9,44
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	10,782	5,36	57,79	39,95
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	021 - Stavby	m2	21,564	8,55	184,37	127,45
Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	13,182	13,56	178,75	123,56
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	19,182	0,56	10,74	7,42

Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	19,182	10,25	196,62	135,92
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	12,000	2,27	27,24	18,83
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*13,200*	*2,27*	29,96	20,71
Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	021 - Stavby	m2	21,564	17,36	374,35	258,77
Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	021 - Stavby	*m2*	*4,310*	*16,76*	72,24	49,94
Úpravy povrchov						0,00
Vnútorná omietka stien vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	021 - Stavby	m2	1,073	15,95	17,11	11,83
Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F) + tenkovrst.omietka	021 - Stavby	m2	1,573	43,45	68,35	47,25
Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	021 - Stavby	m3	0,134	129,64	17,37	12,01
Búracie práce						0,00
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	12,000	2,73	32,76	22,65
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	12,000	3,48	41,76	28,87
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	35,325	2,70	95,38	65,93
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - prestupy	021 - Stavby	m2	1,573	2,70	4,25	2,94
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	30,615	11,00	336,77	232,80
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,18000t	021 - Stavby	ks	40,000	20,72	828,80	572,92
Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	0,442	109,08	48,21	33,33
Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	3,927	109,08	428,36	296,11
Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t - PRESTUPY STENOU	021 - Stavby	m3	0,326	70,70	23,05	15,93
Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	021 - Stavby	cm	100,000	0,42	42,00	29,03
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	5,000	1,91	9,55	6,60
Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	021 - Stavby	m2	21,564	2,54	54,77	37,86
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	021 - Stavby	m2	0,853	0,69	0,59	0,41
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	69,178	0,69	47,73	32,99
Doprava a odvoz sute						0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	57,459	12,97	745,24	515,15
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	517,131	0,42	217,20	150,14
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	57,459	9,79	562,52	388,85
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	57,459	8,00	459,67	317,75
Presun hmôt HSV						0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	69,068	5,72	395,07	273,10
Izolácie proti vode a vlhkosti						0,00

Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	021 - Stavby	m2	1,313	4,08	5,36	3,71
Pás asfaltový	021 - Stavby	*m2*	*1,509*	*3,26*	4,92	3,40
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	t	0,007	30,51	0,21	0,15
Práce a dodávky M						0,00
Montáže potrubia						0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	29,650	8,58	254,40	175,86
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	29,650	6,27	185,91	128,51
Zemné práce pri extr.mont.prácach						0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	88,950	0,46	40,92	28,29
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*59,300*	*0,56*	33,21	22,96
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*29,650*	*0,56*	16,60	11,47
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	12 513,62	312,84	216,25
1 - SO 03.213.1 Potrubná časť						
Montáž predizolovaného potrubia	021 - Stavby	komplet	1,000	2 579,06	2 579,06	1 782,80
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*m*	*55,000*	*46,83*	2 575,65	1 780,44
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*m*	*55,000*	*43,78*	2 407,90	1 664,48
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L1-O9 – L3-O9) O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*136,10*	408,30	282,24
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L1-O9 – L3-O9) O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*101,13*	303,39	209,72
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*28,60*	28,60	19,77
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*21,45*	21,45	14,83
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*20,000*	*7,44*	148,80	102,86
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*12,000*	*7,44*	89,28	61,72
Vodotesný kĺzny prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*222,50*	222,50	153,81
Vodotesný kĺzny prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*218,79*	218,79	151,24
Pomocný spojovací materiál	021 - Stavby				0,00	0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*KS*	*32,000*	*0,33*	10,56	7,30
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*16,000*	*0,51*	8,16	5,64
Monitorovací systém - odbočná krabica	021 - Stavby	*KS*	*2,000*	*3,47*	6,94	4,80
Spojka DN 100 "B" SP114,3 273-HDPE 225X3,4	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*35,12*	280,96	194,22
Spojka DN 100 "A" SP 114,3 273-HDPE 200X3,2	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*34,94*	279,52	193,22
Zmršť. presuvka MTM -225X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*21,59*	172,72	119,39
Zmršť. presuvka MTM -200X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*18,45*	147,60	102,03
Ostatné dodávky	021 - Stavby				0,00	0,00
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*165,00*	165,00	114,06
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*82,50*	82,50	57,03

Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	1,000	880,00	880,00	608,31
B/ KLASICKÝ ROZVOD						0,00
Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 15 D x t 114,3x3,6	021 - Stavby	m	4,000	5,19	20,76	14,35
Oceľová rúrka bezšvíková, podľa STN 425715, mat. 11 353 O 114,3 x 3,6 / iz	021 - Stavby	*m*	*4,000*	*17,30*	69,20	47,84
Montáž oceľového oblúka ,uhol 90° , R = 1,5xDN ,podľa STN 13 2200 , O 114,3x3,6	021 - Stavby	ks	2,000	10,00	20,00	13,83
Rúrkový oblúk, uhol 90°, R = 1,5xDN podľa STN 13 2200 O 114,3 x 3,6 / iz	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*6,97*	13,94	9,64
Montáž uzatváracej armatúry ,oceľ,T=130 °C , DN 100 , PN 25	021 - Stavby	ks	2,000	28,47	56,94	39,36
Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál oceľ, T = 130 oC, pmin = PN25 oceľový guľový kohút DN100, PN25	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*284,70*	569,40	393,60
Navarovacia "T" odbočka DN100/DN20 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*8,66*	17,32	11,97
Montáž príruba privarovacia s krkom STN 131233, DN 100, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	9,41	37,64	26,02
Príruba privarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN100, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*15,48*	61,92	42,80
Montáž prírubových spojov DN 100 , PN 25	021 - Stavby	ks	4,000	5,02	20,08	13,88
Prírubový spoj DN100, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*14,41*	57,64	39,84
Montáž odvzdušňovacej armatúry inštalované v napájanom objekte OST BY VYSIELAČKA	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Oceľový guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*65,18*	260,72	180,23
Príruba privarovacia s krkom DN20, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*3,58*	17,90	12,37
Prírubový spoj DN20, PN40	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*2,60*	15,60	10,78
Rúra o26,9x2,3, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*2,45*	4,90	3,39
Navarovacia "T" odbočka, DN20/DN20 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*8,66*	8,66	5,99
Rúrový oblúk DN20, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*0,87*	3,48	2,41
C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ V OCEĽOVÝCH CHRÁNIČKÁCH						0,00
Montáž uložení potrubí v chráničkách	021 - Stavby	sada	12,000	13,20	158,40	109,50
Klzné uloženie potrubia o 114,3 x 3,6 / 225 v chráničke o 324 x 8 - (K.U.) . 1sada obsahuje :3 x segment AZ/AC2-25 (výška 2x25mm)	021 - Stavby	*sád*	*6,000*	*50,60*	303,60	209,87
Klzné uloženie potrubia o 114,3 x 3,6 / 200 v chráničke o 324 x 8 - (K.U.´) ,1.sada obsahuje:5 x segment AZ/AC1-36 (výška 2x36mm)	021 - Stavby	*sád*	*6,000*	*49,50*	297,00	205,30
Montáž koncového tesnenie chráničiek typ DU	021 - Stavby	KS	4,000	13,20	52,80	36,50
Koncové tesnenie chráničiek, typ DU o 324 / o 225	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*33,55*	67,10	46,38
Koncové tesnenie chráničiek, typ DU o 324 / o 200	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*32,45*	64,90	44,86
Montáž a dodávka protiskĺzová páska pod klzné uloženia potrubí v chráničkách šírky 50 mm	021 - Stavby	kompl	1,000	33,00	33,00	22,81
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 - Stavby	kg	20,000	6,78	135,60	93,73
Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu	021 - Stavby	*KG*	*20,000*	*5,50*	110,00	76,04
Izolácie tepelné	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	7,000	4,39	30,73	21,24
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.100mm	021 - Stavby	*m2*	*5,000*	*11,97*	59,85	41,37

Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	021 - Stavby	*m2*	*2,000*	*4,75*	9,50	6,57
Ochrana tepelnej izolácie AL fólie	021 - Stavby	*m2*	*7,000*	*2,20*	15,40	10,65
Montáž izolácie armatúr SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny	021 - Stavby	ks	6,000	13,20	79,20	54,75
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN100, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*49,50*	99,00	68,43
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN20, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*34,43*	137,72	95,20
Dokončovacie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	6,000	7,92	47,52	32,85
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	021 - Stavby	m2	3,000	7,92	23,76	16,42
Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	021 - Stavby	m2	4,000	5,94	23,76	16,42
Ochranné nátery syntetický 1 x základný	021 - Stavby	m2	1,000	5,28	5,28	3,65
Ochranné nátery syntetický 2 x vonkajší	021 - Stavby	m2	1,000	9,35	9,35	6,46
D./ DEMONTÁŽE						0,00
Demontáž existujúcieho parného a kondenzátnoho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 - Stavby	kg	2 627,000	0,14	367,78	254,23
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	2,627	36,85	96,80	66,91
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	0,643	22,00	14,15	9,78
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE						0,00
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 4 exp.	021 - Stavby	ks	16,000	73,26	1 172,16	810,27
Odmasťovanie potrubia DN 100	021 - Stavby	m	19,900	0,50	9,95	6,88
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 100 – 125	021 - Stavby	úsek	1,000	128,54	128,54	88,85
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	021 - Stavby	m	110,000	0,83	91,30	63,11
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 - Stavby	m	110,000	2,96	325,60	225,07
Komplexné skúšky rozvodu DN 100 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	110,000	5,50	605,00	418,21
Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	021 - Stavby	ks	1,000	550,00	550,00	380,19
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	176,56	529,68	366,15
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb	0,025	19 058,67	476,47	329,36
2 - SO 03.213.2 Stavebná časť						
Zemné práce						0,00
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	0,398	1,11	0,44	0,30
Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	021 - Stavby	m2	6,900	2,67	18,42	12,73
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	150,035	3,08	462,11	319,44

Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	4,000	4,85	19,40	13,41
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	103,105	5,75	592,85	409,81
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	1,905	9,78	18,63	12,88
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	89,328	16,30	1 456,05	1 006,51
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	021 - Stavby	m3	29,889	18,50	552,95	382,23
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	29,889	1,02	30,49	21,08
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	164,910	3,80	626,66	433,18
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	164,910	2,37	390,84	270,17
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	79,496	4,29	341,04	235,75
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	556,472	0,43	239,28	165,40
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	48,811	1,96	95,67	66,13
Zemina zásypová - nákup	021 - Stavby	*m3*	*18,922*	*6,60*	124,89	86,33
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	6,689	46,17	308,83	213,48
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	21,335	15,36	327,71	226,53
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*38,403*	*37,40*	1 436,27	992,84
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	021 - Stavby	m3	48,811	3,53	172,30	119,10
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	2,654	0,81	2,15	1,49
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*0,080*	*7,99*	0,64	0,44
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	2,654	2,20	5,84	4,04
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	2,654	0,97	2,57	1,78
Zvislé a kompletné konštrukcie						0,00
Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	021 - Stavby	ks	4,000	15,46	61,84	42,75
Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,18000t	021 - Stavby	ks	62,000	20,74	1 285,88	888,88
Komunikácie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	4,000	10,01	40,04	27,68
Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*7,57*	30,28	20,93
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	1,905	5,36	10,21	7,06
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	021 - Stavby	m2	6,900	8,55	59,00	40,78
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	021 - Stavby	m2	82,428	10,02	825,93	570,93
Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	2,329	13,56	31,58	21,83
Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	100,776	22,26	2 243,27	1 550,68

Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	150,035	0,56	84,02	58,08
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	3,389	10,25	34,74	24,01
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	146,646	12,55	1 840,41	1 272,20
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	93,860	2,27	213,06	147,28
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*103,246*	*2,27*	234,37	162,01
Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	021 - Stavby	m2	6,900	17,36	119,78	82,80
Dlažba betónová normál škárová, rozmer 200x165x80 mm, sivá	021 - Stavby	*m2*	*1,380*	*16,76*	23,13	15,99
Úpravy povrchov						0,00
Vnútorná omietka stien vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	021 - Stavby	m2	1,073	15,95	17,11	11,83
Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F) + tenkovrst.omietka	021 - Stavby	m2	1,573	43,45	68,35	47,25
Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	021 - Stavby	m3	0,134	129,64	17,37	12,01
Búracie práce						0,00
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	93,860	2,73	256,24	177,13
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	93,860	3,48	326,63	225,79
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	79,005	2,70	213,31	147,45
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - prestupy	021 - Stavby	m2	1,573	2,70	4,25	2,94
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	68,471	11,00	753,18	520,64
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,18000t	021 - Stavby	ks	88,000	20,72	1 823,36	1 260,42
Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	0,988	109,08	107,77	74,50
Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	8,783	109,08	958,05	662,26
Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t - PRESTUPY STENOU	021 - Stavby	m3	0,326	70,70	23,05	15,93
Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	021 - Stavby	cm	100,000	0,42	42,00	29,03
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	4,000	1,91	7,64	5,28
Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	021 - Stavby	m2	6,900	2,54	17,53	12,12
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	021 - Stavby	m2	0,853	0,69	0,59	0,41
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	154,718	0,69	106,76	73,80
Doprava a odvoz sute						0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	149,982	12,97	1 945,27	1 344,69
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	1 349,838	0,42	566,93	391,90
Vnútrostaveniskova doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	149,982	9,79	1 468,32	1 014,99

Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	149,982	8,00	1 199,86	829,42
Presun hmôt HSV						0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	181,935	5,72	1 040,67	719,37
Práce a dodávky PSV						0,00
Izolácie proti vode a vlhkosti						0,00
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	021 - Stavby	m2	1,313	4,08	5,36	3,71
Pás asfaltový	021 - Stavby	*m2*	*1,509*	*3,26*	4,92	3,40
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	t	0,007	30,51	0,21	0,15
Práce a dodávky M						0,00
Montáže potrubia						0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	52,670	8,58	451,91	312,39
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	52,670	6,27	330,24	228,28
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 3x s emailovaním.- 140µm - oceľ.chráničky	021 - Stavby	m2	24,429	25,93	633,44	437,87
Montáž oceľových chráničiek 324 x 8 mm	021 - Stavby	m	24,000	84,51	2 028,24	1 402,04
Manžeta tesniaca gumová kužeľová 225 x 324 mm	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*110,00*	220,00	152,08
Manžeta tesniaca gumová kužeľová 200 x 324 mm	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*110,00*	220,00	152,08
Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 324 mm, hr. steny 8,0 mm, ozn.11 353.0	021 - Stavby	*m*	*24,000*	*84,14*	2 019,36	1 395,90
Zemné práce pri extr.mont.prácach						0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	158,010	0,46	72,68	50,24
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*105,340*	*0,56*	58,99	40,78
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*52,670*	*0,56*	29,50	20,39
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	33 502,40	837,56	578,97
1 - SO 03.214.1 Potrubná časť						
Montáž predizolovaného potrubia HDPE - PODZEMNÝ ROZVOD	021 - Stavby	komplet	1,000	735,06	735,06	508,12
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*m*	*23,000*	*18,40*	423,20	292,54
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*m*	*23,000*	*13,78*	316,94	219,09
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L2-O10, L3-O10) O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*57,77*	115,54	79,87
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L2-O10, L3-O10) O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*10,26*	20,52	14,18
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*7,44*	29,76	20,57
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*7,44*	29,76	20,57
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*17,16*	17,16	11,86
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*15,73*	15,73	10,87
A.2/ SPIRO – TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ NADZEMNÝ ROZVOD						0,00
Montáž predizolovaného potrubia SPIRO - NADZEMNÝ ROZVOD	021 - Stavby	komplet	1,000	801,06	801,06	553,74

Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*m*	*34,000*	*26,69*	907,46	627,29
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*m*	*34,000*	*15,54*	528,36	365,23
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L4-O10) O 48,3 x 2,6 / 125, 0,5x0,5m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*64,35*	64,35	44,48
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L4-O10) O 48,3 x 2,6 / 110, 0,5x0,5m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*64,35*	64,35	44,48
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L5-O10) O 48,3 x 2,6 / 125, 1,1x1,1m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*70,07*	70,07	48,44
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L5-O10) O 48,3 x 2,6 / 110, 1,1x1,1m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*70,07*	70,07	48,44
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*17,16*	34,32	23,72
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*15,73*	31,46	21,75
Ostatné dodávky	021 - Stavby				0,00	0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*KS*	*24,000*	*0,33*	7,92	5,47
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*12,000*	*0,51*	6,12	4,23
Monitorovací systém - odbočná krabica	021 - Stavby	*KS*	*2,000*	*3,47*	6,94	4,80
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*165,00*	165,00	114,06
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*82,50*	82,50	57,03
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	1,000	550,00	550,00	380,19
Pomocný spojovací materiál	021 - Stavby				0,00	0,00
Spojka DN 40 "B" SP 145 48,3-HDPE 125X3	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*24,23*	145,38	100,50
Spojka DN 40 "A" SP 145 48,3-HDPE 110X3	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*19,42*	116,52	80,55
Spojka DN 40 "B" SP 145 48,3-HDPE 125X0,6	021 - Stavby	*ks*	*18,000*	*19,11*	343,98	237,78
Zmršť. presuvka MTM -125X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*12,87*	77,22	53,38
Zmršť. presuvka MTM -110X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*11,44*	68,64	47,45
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	1,000	880,00	880,00	608,31
B./KLASICKÝ ROZVOD	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž uzatváracej armatúry ,oceľ,T=130 °C , DN 40 , PN 25	021 - Stavby	ks	2,000	10,62	21,24	14,68
Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál oceľ, T = 130 oC, pmin = PN25 oceľový guľový kohút DN40, PN25	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*106,17*	212,34	146,78
Navarovacia "T" odbočka DN40/DN15 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*5,90*	11,80	8,16
Montáž príruba privarovacia s krkom STN 131233, DN 40, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	5,40	21,60	14,93
Príruba privarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN40, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*6,08*	24,32	16,81
Montáž prírubových spojov DN 40 , PN 40	021 - Stavby	ks	4,000	2,81	11,24	7,77
Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*4,17*	16,68	11,53
Montáž Odvzdušňovacie armatúry inštalované v napájanom objekte OST AUTOPRIM (SIBERIAL)	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Guľový kohút DN15, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*60,03*	240,12	165,99
Príruba privarovacia s krkom DN15, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*3,27*	16,35	11,30
Prírubový spoj DN15, PN40	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*2,29*	13,74	9,50

Rúra o22x2,5, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*2,11*	4,22	2,92
Navarovacia "T" odbočka, DN15/DN15 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*5,90*	5,90	4,08
Rúrový oblúk DN15, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*0,78*	3,12	2,16
Izolácie tepelné	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	2,000	4,39	8,78	6,07
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	021 - Stavby	*m2*	*2,000*	*4,75*	9,50	6,57
Ochrana tepelnej izolácie AL fólie	021 - Stavby	*m2*	*2,000*	*2,20*	4,40	3,04
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 - Stavby	m2	1,000	16,72	16,72	11,56
pozinkovaný plech hr.: 0,6 mm	021 - Stavby	*t*	*0,001*	*1 936,00*	1,94	1,34
Montáž izolácie armatúr SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny	021 - Stavby	ks	6,000	13,20	79,20	54,75
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*38,50*	77,00	53,23
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN15, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*34,43*	137,72	95,20
Dokončovacie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	2,000	7,92	15,84	10,95
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	021 - Stavby	m2	2,000	7,92	15,84	10,95
Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	021 - Stavby	m2	3,000	5,94	17,82	12,32
Ochranné nátery syntetický 1 x základný	021 - Stavby	m2	8,000	5,28	42,24	29,20
Ochranné nátery syntetický 2 x vonkajší	021 - Stavby	m2	8,000	9,35	74,80	51,71
C./ ULOŽENIE NADZEMNÝCH PRED	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž klzných podpier K.P. AX.V.	021 - Stavby	sada	20,000	17,60	352,00	243,32
Klzná podpera s ax. vedením pre o 48,3 x 2,6 / 125 - (K.P.1 AX.V.), m = 13,22kg/ks	021 - Stavby	*ks*	*9,000*	*72,71*	654,39	452,35
Klzná podpera s ax. vedením pre o 48,3 x 2,6 / 110 - (K.P.2 AX.V.), m = 10,71kg/ks	021 - Stavby	*ks*	*9,000*	*58,91*	530,19	366,50
Klzná podpera podľa ON 13 0800 dn 40 ,v=140 mm (P.B.1) hmotnosť : 2,3.kg/ks	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*12,65*	12,65	8,74
Klzná podpera podľa ON 13 0800 dn 40 ,v=132,5 mm (P.B.1´) hmotnosť : 2,3.kg/ks	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*12,65*	12,65	8,74
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 - Stavby	kg	20,000	6,78	135,60	93,73
Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu	021 - Stavby	*KG*	*20,000*	*5,50*	110,00	76,04
D./ DEMONTÁŽE	021 - Stavby				0,00	0,00
Demontáž existujúcieho parného a kondenzátnoho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 - Stavby	kg	350,000	0,14	49,00	33,87
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	0,350	36,85	12,90	8,92
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	0,104	22,00	2,29	1,58
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE						0,00
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	021 - Stavby	ks	30,000	46,46	1 393,80	963,48

Odmasťovanie potrubia DN 40	021 - Stavby	m	17,100	0,39	6,67	4,61
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	021 - Stavby	úsek	1,000	114,60	114,60	79,22
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	021 - Stavby	m	114,000	0,67	76,38	52,80
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním do DN 40	021 - Stavby	m	114,000	2,10	239,40	165,49
Komplexné skúšky rozvodu DN 40 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	114,000	5,50	627,00	433,42
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	94,12	282,36	195,18
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb	0,025	13 338,32	333,46	230,51
2 - SO 03.214.2 Stavebná časť						
Zemné práce						0,00
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	63,023	3,08	194,11	134,18
Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	021 - Stavby	m	4,000	3,85	15,40	10,65
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	41,373	5,75	237,89	164,44
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	17,603	9,78	172,16	119,01
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	15,110	16,30	246,29	170,25
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	021 - Stavby	m3	21,312	18,50	394,27	272,54
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	21,312	1,02	21,74	15,03
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	54,666	3,80	207,73	143,60
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	54,666	2,37	129,56	89,56
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	34,424	4,29	147,68	102,09
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	240,968	0,43	103,62	71,63
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	13,112	1,96	25,70	17,77
Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	021 - Stavby	m3	8,200	0,78	6,40	4,42
Poplatok za skladovanie - zemina	021 - Stavby	t	17,220	7,00	120,54	83,32
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	2,187	46,17	100,97	69,80
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	5,542	15,36	85,13	58,85
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*9,976*	*37,40*	373,10	257,91
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	021 - Stavby	m3	13,112	3,53	46,29	32,00
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Keramický predpätý preklad, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1000 mm - prestupy	021 - Stavby	ks	4,000	8,40	33,60	23,23
Komunikácie	021 - Stavby				0,00	0,00

Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	4,000	5,56	22,24	15,37
Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*2,73*	10,92	7,55
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	17,603	5,36	94,35	65,22
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	021 - Stavby	m2	15,110	10,02	151,40	104,66
Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	22,263	13,56	301,89	208,68
Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	19,110	22,26	425,39	294,06
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	63,023	0,56	35,29	24,39
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	33,913	10,25	347,61	240,29
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	29,110	12,55	365,33	252,54
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	43,300	2,27	98,29	67,94
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*47,630*	*2,27*	108,12	74,74
Úpravy povrchov	021 - Stavby				0,00	0,00
Vnútorná omietka stien vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	021 - Stavby	m2	0,940	15,95	14,99	10,36
Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F) + tenkovrst.omietka	021 - Stavby	m2	1,410	43,45	61,26	42,35
Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	021 - Stavby	m3	0,139	129,64	18,02	12,46
Búracie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	43,300	2,73	118,21	81,71
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	43,300	3,48	150,68	104,16
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - prestupy	021 - Stavby	m2	1,410	2,70	3,81	2,63
Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t - PRESTUPY STENOU	021 - Stavby	m3	0,275	70,70	19,44	13,44
Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	021 - Stavby	cm	100,000	0,42	42,00	29,03
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	4,000	1,91	7,64	5,28
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	021 - Stavby	m2	0,735	0,69	0,51	0,35
Doprava a odvoz sute	021 - Stavby				0,00	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	25,568	12,97	331,62	229,24
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	230,112	0,42	96,65	66,81
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	25,568	9,79	250,31	173,03
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	25,568	8,00	204,54	141,39
Presun hmôt HSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	44,707	5,72	255,72	176,77
Práce a dodávky PSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Izolácie proti vode a vlhkosti	021 - Stavby				0,00	0,00

Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	021 - Stavby	m2	1,165	4,08	4,75	3,28
Pás asfaltový	021 - Stavby	*m2*	*1,340*	*3,26*	4,37	3,02
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	t	0,006	30,51	0,18	0,12
Konštrukcie doplnkové kovové	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	021 - Stavby	kg	104,020	4,91	510,74	353,05
O.K..1 s držiakom oplechovania - hmontnosť :7,43 KG / KS	021 - Stavby	*ks*	*14,000*	*41,25*	577,50	399,20
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 100 do 250 kg	021 - Stavby	kg	307,540	1,14	350,60	242,36
O.K..2 - hmontnosť :195,63 KG / KS +plech rš0,65x27 m 111,91kg	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*1 651,10*	1 651,10	1 141,34
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	%	30,899	0,90	27,81	19,22
Nátery	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	021 - Stavby	m2	9,589	2,90	27,81	19,22
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	021 - Stavby	m2	9,589	5,17	49,58	34,27
Práce a dodávky M						0,00
Montáže potrubia						0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	21,650	8,58	185,76	128,41
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	21,650	6,27	135,75	93,84
Zemné práce pri extr.mont.prácach						0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	64,950	0,46	29,88	20,65
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*43,300*	*0,56*	24,25	16,76
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*21,650*	*0,56*	12,12	8,38
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	10 118,23	252,96	174,86
1 - SO 03.215.1 Potrubná časť						
Montáž predizolovaného potrubia HDPE - PODZEMNÝ ROZVOD	021 - Stavby	komplet	1,000	735,06	735,06	508,12
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*m*	*35,000*	*18,15*	635,25	439,12
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*m*	*35,000*	*13,59*	475,65	328,80
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L2-O11 - L4-O11) O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*48,42*	145,26	100,41
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L2-O11 - L4-O11) O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*3,000*	*46,23*	138,69	95,87
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*7,44*	44,64	30,86
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*7,44*	44,64	30,86
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*161,88*	161,88	111,90
Vodotesný klzný prechod potrubia stenou – labyrintové tesnenie O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*160,02*	160,02	110,62
Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*17,16*	17,16	11,86

Koncová manžeta izolácie pre potrubie: O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*15,73*	15,73	10,87
A.2/ SPIRO – TOVÁRENSKÝ PREDIZOLOVANÝ NADZEMNÝ ROZVOD					0,00	0,00
Montáž predizolovaného potrubia SPIRO - NAD DZEMNÝ ROZVOD	021 - Stavby	komplet	1,000	362,01	362,01	250,24
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*m*	*16,000*	*28,38*	454,08	313,89
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*m*	*16,000*	*16,51*	264,16	182,60
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L5-O11) O 48,3 x 2,6 / 125, 0,5x0,5m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*64,35*	64,35	44,48
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L5-O11) O 48,3 x 2,6 / 110, 0,5x0,5m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*64,35*	64,35	44,48
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L6-O11) O 48,3 x 2,6 / 125, 1,45x1m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*98,67*	98,67	68,21
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L6-O11) O 48,3 x 2,6 / 110, 1,05x1m	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*70,07*	70,07	48,44
Zakončovacia manžeta izolácie (koncové viečko) O 48,3 x 2,6 / 125	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*17,16*	17,16	11,86
Zakončovacia manžeta izolácie (koncové viečko) O 48,3 x 2,6 / 110	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*15,73*	15,73	10,87
Pomocný spojovací materiál						0,00
Spojka DN 40 "B" SP 145 48,3-HDPE 125X3	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*24,23*	145,38	100,50
Spojka DN 40 "A" SP 145 48,3-HDPE 110X3	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*19,42*	116,52	80,55
Spojka DN 40 "B" SP 145 48,3-HDPE 125X0,6	021 - Stavby	*ks*	*18,000*	*19,11*	343,98	237,78
Zmršť. presuvka MTM -125X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*12,87*	77,22	53,38
Zmršť. presuvka MTM -110X500 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*11,44*	68,64	47,45
Ostatné dodávky						0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*KS*	*36,000*	*0,33*	11,88	8,21
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*18,000*	*0,51*	9,18	6,35
Monitorovací systém - odbočná krabica	021 - Stavby	*KS*	*2,000*	*3,47*	6,94	4,80
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*165,00*	165,00	114,06
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*82,50*	82,50	57,03
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	1,000	550,00	550,00	380,19
B./ KLASICKÝ ROZVOD						0,00
Montáž potrubia z oceľových rúr podľa STN 425715 ,mat. 11 353 D x t 48,3 x 2.6	021 - Stavby	m	2,000	1,55	3,10	2,14
Oceľová rúrka bezšvíková, podľa STN 425715, mat. 11 353 O 48,3 x 2,6 / iz	021 - Stavby	*m*	*2,000*	*5,16*	10,32	7,13
Montáž oceľového oblúka ,uhol 90° , R = 1,5xDN ,podľa STN 13 2200 , O 48,3 x 2,6 / iz	021 - Stavby	ks	2,000	4,52	9,04	6,25
Rúrkový oblúk, uhol 90°, R = 1,5xDN podľa STN 13 2200 O 48,3 x 2,6 / iz	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*1,27*	2,54	1,76
Montáž uzatváracej armatúry ,oceľ,T=130 °C , DN 40 , PN 25	021 - Stavby	ks	2,000	10,62	21,24	14,68
Uzatváracie armatúry – prírubové, materiál oceľ, T = 130 oC, pmin = PN25 oceľový guľový kohút DN40, PN25	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*106,17*	212,34	146,78
Navarovacia "T" odbočka DN40/DN15 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*5,90*	11,80	8,16
Montáž príruba privarovacia s krkom STN 131233, DN 40, PN40	021 - Stavby	ks	4,000	5,40	21,60	14,93

Príruba privarovacia s krkom, podľa STN 13 1233 DN40, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*6,08*	24,32	16,81
Montáž prírubových spojov DN 40 , PN 40	021 - Stavby	ks	4,000	2,81	11,24	7,77
Prírubový spoj DN40, PN40	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*4,17*	16,68	11,53
Montáž Vypúšťacie armatúry inštalované v napájanom objekte OST LUDO (JUNIOR)	021 - Stavby	SADA	1,000	132,00	132,00	91,25
Guľový kohút DN15, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*60,03*	240,12	165,99
Príruba privarovacia s krkom DN15, PN40, STN 13 1233	021 - Stavby	*ks*	*5,000*	*3,27*	16,35	11,30
Prírubový spoj DN15, PN40	021 - Stavby	*ks*	*6,000*	*2,29*	13,74	9,50
Rúra o22x2,5, STN 42 5715, mat. STN 11 353.1	021 - Stavby	*bm*	*2,000*	*2,11*	4,22	2,92
Navarovacia "T" odbočka, DN15/DN15 (vyrobiť pri montáži)	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*5,90*	5,90	4,08
Rúrový oblúk DN15, uhol 90o , R=1,5xDN, podľa STN 13 2200	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*0,78*	3,12	2,16
C./ ULOŽENIE NADZEMNÝCH PREDIZOL. POTRUBÍ NA O.K.					0,00	0,00
Montáž klzných podpier K.P. AX.V.	021 - Stavby	sada	8,000	17,60	140,80	97,33
Klzná podpera s ax. vedením pre o 48,3 x 2,6 / 125 - (K.P.1 AX.V.), m = 13,22kg/ks	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*72,71*	290,84	201,05
Klzná podpera s ax. vedením pre o 48,3 x 2,6 / 110 - (K.P.2 AX.V.), m = 10,71kg/ks	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*58,91*	235,64	162,89
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 - Stavby	kg	20,000	6,78	135,60	93,73
Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu	021 - Stavby	*KG*	*20,000*	*5,50*	110,00	76,04
Dokončovacie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	3,000	7,92	23,76	16,42
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie	021 - Stavby	m2	2,000	7,92	15,84	10,95
Nátery syntetické pod izolácie potrubí - vrchný 1x	021 - Stavby	m2	2,000	5,94	11,88	8,21
Ochranné nátery syntetický 1 x základný	021 - Stavby	m2	5,000	5,28	26,40	18,25
Ochranné nátery syntetický 2 x vonkajší	021 - Stavby	m2	5,000	9,35	46,75	32,32
Izolácie tepelné	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 - Stavby	m2	2,000	4,39	8,78	6,07
Tepelná izolácia potrubia, Rohož z minerálnej vlny, Tmax = 130 oC ,hr.40mm	021 - Stavby	*m2*	*2,000*	*4,75*	9,50	6,57
Ochrana tepelnej izolácie AL fólie	021 - Stavby	*m2*	*2,000*	*2,20*	4,40	3,04
Montáž izolácie armatúr SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny	021 - Stavby	ks	6,000	13,20	79,20	54,75
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN40, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*38,50*	77,00	53,23
Izolácia armatúr – SNÍMATEĽNÉ PÚZDRO z technickej tkaniny, Tmax.150°C – pre: Guľový kohút DN15, PN25, prírubový	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*34,43*	137,72	95,20
D./ DEMONTÁŽE	021 - Stavby				0,00	0,00
Demontáž existujúcieho parného a kondenzátnoho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 - Stavby	kg	553,000	0,14	77,42	53,52
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	0,553	36,85	20,38	14,09
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	0,223	22,00	4,91	3,39
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁ	021 - Stavby				0,00	0,00

Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	021 - Stavby	ks	30,000	46,46	1 393,80	963,48
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 - Stavby	m	17,000	0,39	6,63	4,58
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	021 - Stavby	úsek	1,000	114,60	114,60	79,22
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, do DN 40	021 - Stavby	m	102,000	0,67	68,34	47,24
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 - Stavby	m	102,000	2,10	214,20	148,07
Komplexné skúšky rozvodu DN 40 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	102,000	5,50	561,00	387,80
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	65,60	196,80	136,04
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 - Stavby				0,00	0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb	0,025	10 993,86	274,85	189,99
2 - SO 03.215.2 Stavebná časť						
Zemné práce						0,00
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	98,974	3,08	304,84	210,72
Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	4,000	4,85	19,40	13,41
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	64,974	5,75	373,60	258,25
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	13,750	9,78	134,48	92,96
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	37,624	16,30	613,27	423,93
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	021 - Stavby	m3	35,581	18,50	658,25	455,02
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	35,581	1,02	36,29	25,09
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	93,330	3,80	354,65	245,16
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	93,330	2,37	221,19	152,90
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	58,284	4,29	250,04	172,84
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	407,988	0,43	175,43	121,27
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	22,703	1,96	44,50	30,76
Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	021 - Stavby	m3	12,878	0,78	10,04	6,94
Poplatok za skladovanie - zemina	021 - Stavby	t	25,885	7,00	181,19	125,25
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	3,434	46,17	158,55	109,60
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	8,703	15,36	133,68	92,41
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*15,665*	*37,40*	585,87	404,99
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	021 - Stavby	m3	22,703	3,53	80,14	55,40
Zvislé a kompletné konštrukcie	021 - Stavby				0,00	0,00
Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	021 - Stavby	ks	4,000	15,46	61,84	42,75

Komunikácie	021 - Stavby				0,00	0,00
Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	4,000	10,01	40,04	27,68
Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*7,57*	30,28	20,93
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	13,750	5,36	73,70	50,95
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	021 - Stavby	m2	37,624	10,02	376,99	260,60
Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	17,390	13,56	235,81	163,01
Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	47,584	22,26	1 059,22	732,20
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	98,974	0,56	55,43	38,32
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	26,490	10,25	271,52	187,69
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	72,484	12,55	909,67	628,82
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	68,000	2,27	154,36	106,70
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*74,800*	*2,27*	169,80	117,38
Úpravy povrchov	021 - Stavby				0,00	0,00
Vnútorná omietka stien vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + maľba	021 - Stavby	m2	0,930	15,95	14,83	10,25
Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F) + tenkovrst.omietka	021 - Stavby	m2	1,400	43,45	60,83	42,05
Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	021 - Stavby	m3	0,109	129,64	14,13	9,77
Búracie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	68,000	2,73	185,64	128,33
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	68,000	3,48	236,64	163,58
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - prestupy	021 - Stavby	m2	1,400	2,70	3,78	2,61
Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 500mm, -1,87500t - PRESTUPY STENOU	021 - Stavby	m3	0,270	70,70	19,09	13,20
Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	021 - Stavby	cm	100,000	0,42	42,00	29,03
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	4,000	1,91	7,64	5,28
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,0010 - prestupy	021 - Stavby	m2	0,725	0,69	0,50	0,35
Doprava a odvoz sute	021 - Stavby				0,00	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	41,691	12,97	540,73	373,79
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	375,219	0,42	157,59	108,94
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	41,691	9,79	408,15	282,14
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	41,691	8,00	333,53	230,56
Presun hmôt HSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	76,404	5,72	437,03	302,10
Nátery	021 - Stavby				0,00	0,00

Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	021 - Stavby	m2	0,868	5,17	4,49	3,10
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	021 - Stavby	m2	0,868	2,90	2,52	1,74
Práce a dodávky PSV	021 - Stavby				0,00	0,00
Izolácie proti vode a vlhkosti	021 - Stavby				0,00	0,00
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode NAIP pritavením	021 - Stavby	m2	1,155	4,08	4,71	3,26
Pás asfaltový	021 - Stavby	*m2*	*1,328*	*3,26*	4,33	2,99
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	t	0,006	30,51	0,18	0,12
Konštrukcie doplnkové kovové	021 - Stavby				0,00	0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	021 - Stavby	kg	27,120	4,91	133,16	92,05
U80 dl. 750 mm - hmontnosť :6,48 KG / KS	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*21,34*	85,36	59,01
Kotvenie - hmontnosť :0,15 KG / KS	021 - Stavby	*ks*	*8,000*	*4,95*	39,60	27,37
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 - Stavby	%	2,581	0,90	2,32	1,60
Práce a dodávky M						0,00
Montáže potrubia						0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12						0,00
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	34,000	6,27	213,18	147,36
Zemné práce pri extr.mont.prácach						0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	102,000	0,46	46,92	32,43
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*68,000*	*0,56*	38,08	26,32
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*34,000*	*0,56*	19,04	13,16
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	11 665,93	291,65	201,61
1 - SO 03.216.1 Potrubná časť						
Montáž predizolovaného potrubia	021 - Stavby	komplet	1,000	1 122,15	1 122,15	775,70
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*m*	*26,000*	*39,62*	1 030,12	712,08
Predizolovaná oceľová rúrka, vrátane predizolovaných tvaroviek, montážnych spojok a príslušenstva O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*m*	*26,000*	*37,05*	963,30	665,89
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L1-O12) O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*136,10*	136,10	94,08
Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90o , R = 3 x DN (L1-O12) O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*101,13*	101,13	69,91
Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ - (PB1-O12) O 114,3 x 4,5 / 225 – uhol 8°	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*330,33*	330,33	228,34
Predizolovaný pevný bod – LOMOVÝ - (PB1-O12) O 114,3 x 4,5 / 200 – uhol 8°	021 - Stavby	*ks*	*1,000*	*313,89*	313,89	216,98
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 114,3 x 3,6 / 225	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*7,43*	14,86	10,27
Dilatačné vankúše hr.40mm, L=1m O 114,3 x 3,6 / 200	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*7,43*	14,86	10,27
Pomocný spojovací materiál	021 - Stavby				0,00	0,00
Spojka DN 100 "B" SP114,3 273-HDPE 225X3,4	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*35,12*	140,48	97,11
Spojka DN 100 "A" SP 114,3 273-HDPE 200X3,2	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*34,94*	139,76	96,61

Zmršť. presuvka MTM -225X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*21,59*	86,36	59,70
Zmršť. presuvka MTM -200X600 s tesniacimi pásmi	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*18,45*	73,80	51,01
Ostatné dodávky						0,00
Monitorovací systém - spojka lahčená L1-P	021 - Stavby	*KS*	*16,000*	*0,33*	5,28	3,65
Monitorovací systém - držiak alarm.drôtu dvojitý	021 - Stavby	*KS*	*8,000*	*0,51*	4,08	2,82
Sada montážnych pomôcok	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*138,60*	138,60	95,81
Montážny výkres	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*165,00*	165,00	114,06
Schéma zapojenia alarmu	021 - Stavby	*kompl*	*1,000*	*82,50*	82,50	57,03
Doprava predizolovaného potrubia a komponetov	021 - Stavby	kamion	1,000	880,00	880,00	608,31
C./ ULOŽENIE PREDIZOL. POTRUBÍ	V KOLEKTOROCH					0,00
Montáž uložení potrubí v chráničkách	021 - Stavby	sada	10,000	13,20	132,00	91,25
Klzné uloženie potrubia o 114,3 x 3,6 / 225 v chráničke o 324 x 8 - (K.U.) . 1sada obsahuje :3 x segment AZ/AC2-25 (výška 2x25mm)	021 - Stavby	*sád*	*5,000*	*50,60*	253,00	174,89
Klzné uloženie potrubia o 114,3 x 3,6 / 200 v chráničke o 324 x 8 - (K.U.´) ,1.sada obsahuje:5 x segment AZ/AC1-36 (výška 2x36mm)	021 - Stavby	*sád*	*5,000*	*49,50*	247,50	171,09
Montáž koncového tesnenie chráničiek typ DU	021 - Stavby	KS	4,000	13,20	52,80	36,50
Koncové tesnenie chráničiek, typ DU o 324 / o 225	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*33,55*	67,10	46,38
Koncové tesnenie chráničiek, typ DU o 324 / o 200	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*32,45*	64,90	44,86
Montáž a dodávka protisklzová páska pod klzné uloženia potrubí v chráničkách šírky 50 mm	021 - Stavby	kompl	1,000	33,00	33,00	22,81
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 - Stavby	kg	20,000	6,78	135,60	93,73
Doplnkové oceľové konštrukcie z profilovej ocele a plechu	021 - Stavby	*KG*	*20,000*	*5,50*	110,00	76,04
Dokončovacie práce						0,00
Nátery syntetické pod izolácie potrubí základný 2x - pod izolácie spojok	021 - Stavby	m2	3,000	7,92	23,76	16,42
Ochranné nátery syntetický 1 x základný	021 - Stavby	m2	1,000	5,28	5,28	3,65
Ochranné nátery syntetický 2 x vonkajší	021 - Stavby	m2	1,000	9,35	9,35	6,46
D./ DEMONTÁŽE						0,00
Demontáž existujúcieho parného a kondenzátnoho potrubia vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 - Stavby	kg	1 235,000	0,14	172,90	119,52
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10km	021 - Stavby	t	1,235	36,85	45,51	31,46
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), - tepel.izol.potrubí	021 - Stavby	t	0,304	22,00	6,69	4,62
SKÚŠKY POTRUBÍ A OSTATNÉ PRÁCE						0,00
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10,4 exp.	021 - Stavby	ks	8,000	73,26	586,08	405,13
Odmasťovanie potrubia DN 100	021 - Stavby	m	7,800	0,50	3,90	2,70
Príprava na tlakovú skúšku podľa STN EN 13 480-5, DN 100 – 125	021 - Stavby	úsek	1,000	128,54	128,54	88,85
Tlaková skúška podľa STN EN 13 480-5, DN 100 - 125	021 - Stavby	m	52,000	0,83	43,16	29,83
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 - Stavby	m	52,000	2,96	153,92	106,40
Komplexné skúšky rozvodu DN 100 (dilatačná, stavebná, záverečná kontrola)	021 - Stavby	m	52,000	5,50	286,00	197,70

Úradná skúška vyhradeného tlakového zariadenia - viď Vyhláška MPSVaR č.508/200 č.508/2009 Z.z. ,parg.13	021 - Stavby	ks	1,000	550,00	550,00	380,19
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 - Stavby	% mater	3,000	109,64	328,92	227,37
Nepredvídané práce	021 - Stavby	% mont	5,000	0,00	0,00	0,00
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	súb	0,025	9 627,14	240,68	166,37
2 - SO 03.216.2 Stavebná časť						
Zemné práce						0,00
Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 - Stavby	m3	2,431	1,11	2,70	1,87
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t / VR1 /	021 - Stavby	m2	58,185	3,08	179,21	123,88
Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	021 - Stavby	m	4,000	3,85	15,40	10,65
Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 - Stavby	m	10,000	4,85	48,50	33,53
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 - Stavby	m2	39,985	5,75	229,91	158,93
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 - Stavby	m2	7,188	9,78	70,30	48,60
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 - Stavby	m2	25,517	16,30	415,93	287,52
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	021 - Stavby	m3	58,115	18,50	1 075,13	743,19
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 - Stavby	m3	58,115	1,02	59,28	40,98
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 - Stavby	m2	164,727	3,80	625,96	432,70
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 - Stavby	m2	164,727	2,37	390,40	269,87
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 - Stavby	m3	153,538	4,29	658,68	455,32
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 - Stavby	m3	1 074,766	0,43	462,15	319,47
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 - Stavby	m3	79,691	1,96	156,19	107,97
Zemina zásypová - nákup	021 - Stavby	*m3*	*10,706*	*6,60*	70,66	48,84
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 - Stavby	m3	3,785	46,17	174,75	120,80
Obsyp potrubia z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny so zhutnením	021 - Stavby	m3	12,071	15,36	185,41	128,17
Piesok frakcia 0- 8 mm	021 - Stavby	*t*	*21,728*	*37,40*	812,63	561,74
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	021 - Stavby	m3	79,691	3,53	281,31	194,46
Založenie trávnika lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 - Stavby	m2	16,205	0,81	13,13	9,08
Tráva - Trávové semeno	021 - Stavby	*kg*	*0,486*	*7,99*	3,88	2,68
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 - Stavby	m2	16,205	2,20	35,65	24,64
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 - Stavby	m2	16,205	0,97	15,72	10,87
Zvislé a kompletné konštrukcie						0,00
Ochranná potrubí osadením exist.krycieho panela 0,18000t	021 - Stavby	ks	35,000	20,74	725,90	501,79

Vodorovné konštrukcie						0,00
Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25 - podkladný betón	021 - Stavby	m3	0,143	106,71	15,26	10,55
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	021 - Stavby	m3	1,930	122,55	236,52	163,50
Debnenie stien zhotovenie	021 - Stavby	m2	5,600	13,30	74,48	51,49
Debnenie stien odstránenie	021 - Stavby	m2	5,600	4,49	25,14	17,38
Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope,z betonárskej ocele 10 505	021 - Stavby	t	0,071	1 320,00	93,72	64,78
Komunikácie						0,00
Osadenie cestného obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	10,000	10,01	100,10	69,20
Obrubník cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	021 - Stavby	*ks*	*10,000*	*7,57*	75,70	52,33
Osadenie parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	021 - Stavby	m	4,000	5,56	22,24	15,37
Obrubník parkový, lxšxv 1000x50x200 mm, sivá	021 - Stavby	*ks*	*4,000*	*2,73*	10,92	7,55
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 - Stavby	m2	7,188	5,36	38,53	26,63
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	021 - Stavby	m2	25,517	10,02	255,68	176,74
Podklad z asfaltového betónu ACp 16 - II s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 - Stavby	m2	8,788	13,56	119,17	82,38
Podklad z asfaltového betónu ACPp 16 - II , s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	021 - Stavby	m2	31,197	22,26	694,45	480,05
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 - Stavby	m2	58,185	0,56	32,58	22,52
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 40 mm	021 - Stavby	m2	12,788	10,25	131,08	90,61
Asfaltový betón vrstva obrusná ACoII-II 11 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu , po zhutnení hr. 50 mm	021 - Stavby	m2	45,397	12,55	569,73	393,83
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 - Stavby	m	36,400	2,27	82,63	57,12
Asfaltová páska nataviteľná , š 40 mm dl. 10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 - Stavby	*m*	*40,040*	*2,27*	90,89	62,83
Búracie práce	021 - Stavby				0,00	0,00
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 - Stavby	m	36,400	2,73	99,37	68,69
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 - Stavby	m	36,400	3,48	126,67	87,56
Búranie primurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, - kanál ,	021 - Stavby	m2	44,700	2,70	120,69	83,43
Búranie priečok alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 zo železobetónu hr.do 150mm, -0,3240t - kanál/kolektor	021 - Stavby	m2	38,740	11,00	426,14	294,57
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,18000t	021 - Stavby	ks	50,000	20,72	1 036,00	716,15
Búranie podkladov mazanín,betón s poterom,teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	5,607	109,08	611,61	422,78
Búranie dna šachty ,betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 - Stavby	m3	1,109	109,08	120,97	83,62
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 - Stavby	m	14,000	1,91	26,74	18,48
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t - rozvody	021 - Stavby	m2	93,038	0,69	64,20	44,38
Doprava a odvoz sute	021 - Stavby				0,00	0,00

Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 - Stavby	t	74,674	12,97	968,52	669,50
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 - Stavby	t	672,066	0,42	282,27	195,12
Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 - Stavby	t	74,674	9,79	731,06	505,35
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	021 - Stavby	t	74,674	8,00	597,39	412,95
Presun hmôt HSV						0,00
Presun hmôt HSV	021 - Stavby	t	88,908	5,72	508,55	351,54
Práce a dodávky M						0,00
Montáže potrubia						0,00
M+D HDPE Multirúra DN 50/7x12	021 - Stavby	m	29,800	8,58	255,68	176,74
M+D HDPE Multirúra DN 40/4x12	021 - Stavby	m	29,800	6,27	186,85	129,16
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 3x s emailovaním.- 140µm - oceľ.chráničky	021 - Stavby	m2	20,358	25,93	527,88	364,90
Montáž oceľových chráničiek 324 x 8 mm	021 - Stavby	m	20,000	84,51	1 690,20	1 168,37
Manžeta tesniaca gumová kužeľová 225 x 324 mm	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*110,00*	220,00	152,08
Manžeta tesniaca gumová kužeľová 200 x 324 mm	021 - Stavby	*ks*	*2,000*	*110,00*	220,00	152,08
Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 324 mm, hr. steny 8,0 mm, ozn.11 353.0	021 - Stavby	*m*	*20,000*	*84,14*	1 682,80	1 163,25
Zemné práce pri extr.mont.prácach	021 - Stavby				0,00	0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 - Stavby	m	89,400	0,46	41,12	28,42
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 - Stavby	*m*	*59,600*	*0,56*	33,38	23,07
Fólia značková nad multirúry	021 - Stavby	*m*	*29,800*	*0,56*	16,69	11,54
Vedľajšie rozpočtové náklady						0,00
Zariadenie staveniska - prevádzkové kancelárie,sklady ,komunikácie ,oplotenie,energie,prípojky ZS,stráženie ,dopr.značenie	021 - Stavby	%	0,025	21 017,82	525,45	363,22
Ostatné výdavky						
Porealizačné geodetické zameranie	021 - Stavby		0,000	0,000	0,00	0,00
Stavebný dozor	021 - Stavby		0,000	0,000	0,00	0,00
Odborný autorský dohľad	021 - Stavby		0,000	0,000	0,00	0,00
Rezerva na nepredvídané výdavky súvisiace so stavebnými prácami	930 - Rezerva na nepredvídané výdavky		0,000	0,000	0,00	0,00
Dlhodobý nehmotný majetok						
Nákup softvéru	013 - Softvér		0,000	0,000	0,00	0,00
Samostatné hnuteľné veci a súbory hnuteľných vecí						
Nákup hardvéru	022 - Samostatné hnuteľné veci a súbory hnuteľných vecí		0,000	0,000	0,00	0,00
SPOLU celkové oprávnené výdavky projektu					**9 842 102,86**	**6 803 464,94**

Príloha č. 4 Zmluvy o poskytnutí NFP

Táto Príloha Zmluvy o poskytnutí NFP slúži na určovanie výšky vrátenia poskytnutého príspevku alebo jeho časti (ex post finančné opravy), alebo ex ante finančné opravy v nadväznosti na zistené porušenie pravidiel a postupov verejného obstarávania v zmysle ZVO. Všetky percentuálne sadzby sa týkajú prípadov, keď konkrétne porušenie **malo alebo mohlo mať vplyv na výsledok VO/obstarávania**.

Zistenia nedostatkov VO, ktoré nie sú zaradené do prílohy č. 4, by sa mali riešiť v súlade so zásadou proporcionality a podľa možnosti analogicky s typmi nedostatkov uvedenými v prílohe č. 4 Zmluvy o poskytnutí NFP; v prípade zistenia porušení pravidiel a postupov pri obstarávaní zákaziek, na ktoré sa pôsobnosť ZVO/zákona o VO nevzťahuje (týka sa aj zákaziek zadávaných osobou, ktorej poskytne verejný obstarávateľ 50% a menej finančných prostriedkov na dodanie tovaru, uskutočnenie stavebných prác a poskytnutie služieb z NFP), RO na základe analógie a proporcionality postupuje podľa prílohy č. 4 Zmluvy o poskytnutí NFP, pričom zistenie bude priradené k obsahovo najbližšiemu porušeniu a na základe tohto zaradenia bude určená príslušná finančná oprava.

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
Vyhlásenie verejného obstarávania, špecifikácia v súťažných podkladoch			
1.	Nedodržanie postupov zverejňovania zákazky alebo neoprávnené použitie priameho rokovacieho konania	Verejný obstarávateľ[1] neposlal oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania publikačnému úradu a ÚVO podľa § 27 ZVO za účelom jeho zverejnenia v európskom vestníku a vestníku ÚVO. Verejný obstarávateľ neposlal výzvu na predkladanie ponúk na zverejnenie do vestníka ÚVO v prípade podlimitnej zákazky bez využitia elektronického trhoviska. Verejný obstarávateľ zadal zákazku priamo, bez splnenia povinnosti postupovať podľa ZVO v zmysle § 10 ods. 1, čo zároveň znamená nedodržanie postupov povinnosti zverejňovania zákazky, nakoľko verejný obstarávateľ neaplikovaním zákonných postupov súčasne nedodrží povinnosť adekvátneho zverejnenia zadávania zákazky. Tieto prípady sú napr.: neoprávnenosť použitia výnimky zo ZVO v zmysle § 1 ods. 2 až 14 ZVO, uzavretie zmluvy priamym rokovacím konaním podľa § 81 ZVO bez splnenia podmienok na jeho použitie. Pre uplatnenie finančnej opravy vo výške 100 % je potrebné splniť podmienku, že zákazka nebola vôbec zverejnená podľa pravidiel určených ZVO.	100 %
		Verejný obstarávateľ vyhlásil nadlimitnú zákazku, pričom oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania nebolo zverejnené v európskom vestníku, ale zadávanie zákazky bolo korektne zverejnené vo vestníku ÚVO (verejný obstarávateľ nesprávne použil podlimitný formulár). Nezverejnenie zákazky s nízkou hodnotou nad 30 000 EUR na webovom sídle prijímateľa a nesplnenie si povinnosti zaslať informáciu o tomto zverejnení na osobitný mailový kontakt zakazkycko@vlada.gov.sk alebo nezverejnenie zákazky nad 100 000 EUR na webovom sídle prijímateľa a nesplnenie si povinnosti zaslať informáciu o tomto zverejnení na osobitný mailový kontakt zakazkycko@vlada.gov.sk, ak zákazku vyhlásila osoba, ktorej verejný obstarávateľ poskytne 50 % a menej finančných prostriedkov na dodanie	25%

[1] Označenie „Verejný obstarávateľ“ sa vzťahuje aj na obstarávateľa podľa § 9 ZVO a osobu podľa § 8 ZVO

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
		tovaru, uskutočnenie stavebných prác a poskytnutie služieb z nenávratného finančného príspevku. Zákazka na poskytnutie služby bola nesprávne zaradená do prílohy č. 1 k ZVO a malo ísť o nadlimitnú alebo podlimitnú zákazku, ale verejné obstarávanie bolo vyhlásené ako zákazka s nízkou hodnotou a korektne zverejnené na webovom sídle prijímateľa a informácia o zverejnení zaslaná na mailový kontakt zakazkycko@vlada.gov.sk (týka sa zákaziek s nízkou hodnotou a zákaziek vyhlásených osobou, ktorej verejný obstarávateľ poskytne 50% a menej finančných prostriedkov z NFP).	
		Zákazka s nízkou hodnotou nad 30 000 EUR bola zverejnená na webovom sídle prijímateľa, ale prijímateľ si nesplnil povinnosť zaslať informáciu o tomto zverejnení na osobitný mailový kontakt zakazkycko@vlada.gov.sk alebo ak zákazka nad 100 000 EUR vyhlásená osobou, ktorej verejný obstarávateľ poskytne 50 % a menej finančných prostriedkov na dodanie tovaru, uskutočnenie stavebných prác a poskytnutie služieb z nenávratného finančného príspevku, bola zverejnená na webovom sídle prijímateľa, ale prijímateľ si nesplnil povinnosť zaslať informáciu o tomto zverejnení na osobitný mailový kontakt zakazkycko@vlada.gov.sk (platí aj pre prípady, ak prijímateľ zaslal informáciu o zverejnení na osobitný mailový kontakt zakazkycko@vlada.gov.sk, ale zákazka nebola zverejnená na webovom sídle alebo ak odkaz na webové sídlo prijímateľa nie je funkčný).	10 %
2	Nedovolené rozdelenie predmetu zákazky	Ide o rozdelenie predmetu zákazky s cieľom vyhnúť sa použitiu postupu zadávania nadlimitnej zákazky alebo postupu zadávania podlimitnej zákazky. Verejný obstarávateľ porušil § 6 ods. 16 ZVO, ak namiesto vyhlásenia nadlimitnej zákazky alebo podlimitnej zákazky rozdelil predmet zákazky a realizoval tak napr. niekoľko zákaziek s nízkou hodnotou do 30 000 EUR, čím sa vyhol postupom zadávania zákazky, ktoré sú spojené s povinnosťou zverejňovania oznámenia o vyhlásení VO/výzvy na predkladanie ponúk.	100 % vzťahuje sa na každú z rozdelených zákaziek

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
		Verejný obstarávateľ porušil § 6 ods. 16 ZVO, keď namiesto vyhlásenia nadlimitnej zákazky rozdelil predmet zákazky a vyhlásil podlimitné zákazky, ktoré boli korektne zverejnené vo vestníku ÚVO alebo v EKS (podlimitné zákazky s využitím elektronického trhoviska). Verejný obstarávateľ porušil § 6 ods. 16 ZVO, keď namiesto vyhlásenia nadlimitnej alebo podlimitnej zákazky, vyhlásil zákazky s nízkou hodnotou, ktoré boli korektne zverejnené na webovom sídle prijímateľa a informácia o zverejnení zaslaná na mailový kontakt zakazkycko@vlada.gov.sk	25 % vzťahuje sa na každú z rozdelených zákaziek
		Verejný obstarávateľ porušil pravidlá podľa Metodického pokynu CKO č. 12 alebo Metodického pokynu CKO č. 14, keď namiesto zákazky zadávanej osobou, ktorej verejný obstarávateľ poskytol 50 % a menej finančných prostriedkov z NFP v hodnote nad 100 000 eur, realizoval 2 alebo viac zákaziek v hodnote do 100 000 eur, resp. namiesto zákazky s nízkou hodnotou nad 30 000 eur, realizoval 2 alebo viac zákaziek do 30 000 eur.	10 % vzťahuje sa na každú z rozdelených zákaziek
3	Nedovolené spájanie rôznorodých predmetov zákaziek, pričom zákazka nebola rozdelená na časti	Verejný obstarávateľ porušil § 6 ods. 16 ZVO, ak bol obídený postup zadávania nadlimitnej alebo podlimitnej zákazky v dôsledku zahrnutia takej dodávky tovaru alebo poskytnutých služieb, ktoré nie sú nevyhnutné pri plnení zákazky na stavebné práce do PHZ.	25 %
		Ostatné prípady nedovoleného spájania rôznorodých zákaziek, ktoré mohlo obmedziť hospodársku súťaž.	10 %
4	Neodôvodnenie nerozdelenia zákazky na časti	Verejný obstarávateľ porušil ustanovenie § 28 ods. 2 ZVO, keď neuviedol v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania alebo súťažných podkladoch odôvodnenie nerozdelenia zákazky na časti v prípade nadlimitnej zákazky. Tento typ porušenia sa vťahuje aj na prípady, ak odôvodnenie nerozdelenia zákazky na časti nebolo dostatočné.	5 %

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
5	Nedodržanie minimálnej zákonnej lehoty na predkladanie ponúk[2] alebo Nedodržanie minimálnej zákonnej lehoty na predloženie žiadosti o účasť[3] alebo Nepredĺženie lehoty na predkladanie ponúk/lehoty na predkladanie žiadostí o účasť v prípade podstatných zmien v podmienkach zadávania zákazky	Lehota na predkladanie ponúk (alebo na predloženie žiadosti o účasť) bola kratšia ako minimálna lehota ustanovená ZVO. V uvedenom prípade je potrebné zohľadniť zverejnenie predbežného oznámenia a predkladanie ponúk elektronickými prostriedkami (ak relevantné). V prípade, že skrátenie lehoty bolo rovné alebo väčšie ako 85 % zo zákonnej lehoty alebo lehota na predkladanie ponúk bola 5 dní a menej.	100 %
		V prípade, že skrátenie lehoty bolo rovné alebo väčšie ako 50 % zo zákonnej lehoty, ale menšie ako 85%.	25 %
		V prípade, že skrátenie lehoty bolo rovné alebo väčšie ako 30 % zo zákonnej lehoty, ale menšie ako 50%. Verejný obstarávateľ nepredĺžil lehotu na predkladanie ponúk/lehotu na predkladanie žiadostí o účasť v prípade podstatných zmien v podmienkach zadávania zákazky (napr. úprava podmienok účasti, ktorá zabezpečuje širšiu hospodársku súťaž) alebo nepredĺžil dostatočne lehotu na predkladanie ponúk/lehotu na predkladanie žiadostí o účasť v prípade podstatných zmien v podmienkach zadávania zákazky.	10 %
		V prípade, že skrátenie lehoty bolo menšie ako 30 % zo zákonnej lehoty.	5 %

[2] Uvedený typ porušenia sa primerane vzťahuje aj na minimálne lehoty na predkladanie ponúk upravené v MP CKO č. 14 k zadávaniu zákaziek nad 30 000 eur a na minimálne lehoty na predkladanie ponúk upravené v Metodickom pokyne CKO č. 12

[3] Lehoty sú stanovené pre užšiu súťaž a rokovacie konanie so zverejnením.

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
6	Stanovenie lehoty na prijímanie žiadostí o súťažné podklady/súťažné podmienky (vzťahuje sa na verejnú súťaž, súťaž návrhov alebo podlimitné zákazky bez využitia elektronického trhoviska) alebo obmedzenie prístupu k súťažným podkladom alebo iným dokumentom, ktoré sú potrebné na vypracovanie žiadosti o účasť/ponuky	Lehota stanovená na prijímanie žiadostí o súťažné podklady je rovnaká alebo kratšia ako 5 dní, čím sa vytvára neopodstatnená prekážka k otvorenej súťaži vo verejnom obstarávaní. Verejný obstarávateľ neposkytol bezodplatne neobmedzený, úplný a priamy prístup prostredníctvom elektronických prostriedkov k súťažným podkladom alebo iným dokumentom, ktoré sú potrebné na vypracovanie žiadosti o účasť/ponuky odo dňa uverejnenia oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania, oznámenia použitého ako výzva na súťaž, oznámenia o vyhlásení súťaže návrhov alebo oznámenia o koncesii v európskom vestníku. [4] V prípade, že súťažné podklady alebo iné dokumenty, ktoré sú potrebné na vypracovanie žiadosti o účasť/ponuky, boli až do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk zverejnené v profile a verejný obstarávateľ k nim poskytol bezodplatne neobmedzený, úplný a priamy prístup prostredníctvom elektronických prostriedkov, finančná oprava sa neuplatňuje.	25 %
		V prípade, ak lehota na prijímanie žiadostí o súťažné podklady je menej ako 50 % lehoty na predkladanie ponúk (v súlade s príslušnými ustanoveniami ZVO).	10 %
		V prípade, ak lehota na prijímanie žiadostí o súťažné podklady je menej ako 80 % lehoty na predkladanie ponúk (v súlade s príslušnými ustanoveniami ZVO).	5 %

[4] Ak bol poskytnutý prístup prostredníctvom elektronických prostriedkov k súťažným podkladom alebo iným dokumentom, ktoré sú potrebné na vypracovanie žiadosti o účasť/ponuky a tento prístup nebol k dispozícii po celú dobu od odo dňa uverejnenia oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania, oznámenia použitého ako výzva na súťaž, oznámenia o vyhlásení súťaže návrhov alebo oznámenia o koncesii v európskom vestníku do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk, uplatní sa finančná oprava 25 %, 10 % alebo 5 % podľa obdobných pravidiel, ako v prípade určenia lehoty na prijímanie žiadostí o súťažné podklady.

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
7	Nedodržanie postupov zverejňovania opravy oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania/výzvy na predkladanie ponúk v prípade - predĺženia lehoty na predkladanie ponúk - predĺženia lehoty na žiadosti o účasť[5] alebo nepredĺženie lehoty na predkladanie ponúk	Lehota na predkladanie ponúk (alebo lehota na predloženie žiadosti o účasť) bola predĺžená (jej pôvodne určená lehota bola v súlade so ZVO), pričom verejný obstarávateľ nezverejnil túto skutočnosť formou redakčnej opravy v európskom vestníku/vo vestníku ÚVO. Verejný obstarávateľ nepredĺžil lehotu na predkladanie ponúk/lehotu na predkladanie žiadostí o účasť, keď neposkytol vysvetlenie na základe žiadosti záujemcu najneskôr 6 dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk za predpokladu, že o vysvetlenie požiadal záujemca dostatočne vopred (v prípade nadlimitných zákaziek), resp. 3 pracovné dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk za predpokladu, že o vysvetlenie požiada záujemca dostatočne vopred (v prípade podlimitných zákaziek).	10 %
		Lehota na predkladanie ponúk (alebo lehota na predloženie žiadosti o účasť) bola predĺžená (jej pôvodne určená lehota bola v súlade so ZVO), pričom verejný obstarávateľ nezverejnil túto skutočnosť formou redakčnej opravy v európskom vestníku/vo vestníku ÚVO, ale zverejnenie bolo zabezpečené iným spôsobom (napr. ako všeobecné oznámenie hospodárskym subjektom, ktorú sú registrované v rámci zákazky zadávanej s využitím elektronického prostriedku), ktoré zaručuje, že informáciou o predĺženej lehote na predkladanie ponúk mohli disponovať aj záujemcovia z iných členských štátov EÚ.	5 %
8	Neoprávnené použitie rokovacieho konania so zverejnením alebo súťažného dialógu	Verejný obstarávateľ zadá zákazku na základe rokovacieho konania so zverejnením alebo postupom súťažného dialógu, avšak takýto postup nie je oprávnený aplikovať podľa dotknutých ustanovení ZVO.	25 %
		Verejný obstarávateľ nesplnil podmienky na uplatnenie postupu rokovacieho konania so zverejnením a súťažného dialógu, ale v rámci použitého postupu bola zabezpečená transparentnosť, súčasťou dokumentácie k zákazke bolo odôvodnenie tohto postupu, nebol obmedzený počet záujemcov, ktorý boli vyzvaní na predloženie ponuky a počas rokovania bolo zabezpečené rovnaké zaobchádzanie so všetkými uchádzačmi.	10 %

[5] Lehoty sú stanovené pre užšiu súťaž a rokovacie konanie so zverejnením.

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
9	Nedodržanie povinnej elektronickej komunikácie pri zadávaní nadlimitných a podlimitných zákaziek VO po 18.10.2018 a nedodržanie pravidiel pre centralizovanú činnosť vo verejnom obstarávaní	Verejný obstarávateľ nedodržal po 18.10.2018 povinnú elektronickú komunikáciu v prípade zadávania nadlimitnej alebo podlimitnej zákazky v súlade s § 20 ZVO alebo porušil pravidlá pre centralizovanú činnosť vo verejnom obstarávaní, čo malo vplyv na výsledok VO. Uvedený typ porušenia sa týka aj nedostatkov identifikovaných pri zadávaní zákaziek cez dynamický nákupný systém, uzatváraní rámcových dohôd[6], elektronických aukciách, postupov, v rámci ktorých sa ponuky predkladajú vo forme elektronického katalógu.	25%
		Verejný obstarávateľ nedodržal po 18.10.2018 povinnú elektronickú komunikáciu v prípade zadávania nadlimitnej alebo podlimitnej zákazky v súlade s § 20 ZVO alebo porušil pravidlá pre centralizovanú činnosť vo verejnom obstarávaní, čo mohlo mať vplyv na výsledok VO a/alebo uvedené pochybenie mohlo odradiť potenciálnych uchádzačov/záujemcov od predloženia ponuky/žiadosti o účasť. Uvedený typ porušenia sa týka aj nedostatkov identifikovaných pri zadávaní zákaziek cez dynamický nákupný systém, uzatváraní rámcových dohôd[7], elektronických aukciách, postupov, v rámci ktorých sa ponuky predkladajú vo forme elektronického katalógu.	10 %
10	Neuvedenie:	Podmienky účasti a/alebo kritériá na vyhodnotenie ponúk, vrátane váhovosti nie sú uvedené v oznámení o vyhlásení VO a/alebo v súťažných podkladoch.	25 %

[6] napr. ak je rámcová dohoda uzavretá na obdobie presahujúce 4 roky, pričom nejde o výnimočný prípad odôvodnení predmetom rámcovej dohody
[7] napr. ak je rámcová dohoda uzavretá na obdobie presahujúce 4 roky, pričom nejde o výnimočný prípad odôvodnení predmetom rámcovej dohody

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
	- podmienok účasti v oznámení o vyhlásení VO, resp. vo výzve na predkladanie ponúk, - kritérií na vyhodnotenie ponúk (a váh kritérií) v oznámení o vyhlásení VO, resp. výzve na predkladanie ponúk alebo v súťažných podkladoch - technických špecifikácií predmetu zákazky a zmluvných podmienok v súťažných podkladoch alebo chýbajúce pravidlá uplatnenia kritérií na vyhodnotenie ponúk, resp. pravidlá uplatnenia kritérií sú upravené nedostatočne, neurčito alebo vysvetlenie alebo doplňujúce informácie k podmienkam účasti alebo kritériám na vyhodnotenie ponúk neboli poskytnuté všetkým záujemcom alebo neboli zverejnené	Oznámenie o vyhlásení VO, ani súťažné podklady neobsahujú technické špecifikácie predmetu zákazky a/alebo zmluvné podmienky. V oznámení o vyhlásení VO a/alebo v súťažných podkladoch absentuje detailný popis kritérií na vyhodnotenie ponúk a/alebo absentujú pravidlá uplatnenia kritérií na vyhodnotenie ponúk, resp. pravidlá uplatnenia kritérií sú upravené nedostatočne, neurčito. Vysvetlenie alebo doplňujúce informácie k podmienkam účasti alebo kritériám na vyhodnotenie ponúk neboli poskytnuté všetkým záujemcom alebo neboli zverejnené.	10 %
11	Nezákonné a/alebo diskriminačné podmienky účasti a/alebo kritéria na vyhodnotenie ponúk a/alebo technické špecifikácie predmetu zákazky stanovené v súťažných pokladoch alebo oznámení o vyhlásení VO/výzve na	Ide o prípady, keď záujemcovia boli alebo mohli byť odradení od predloženia ponúk z dôvodu nezákonných a/alebo diskriminačných podmienok účasti a/alebo kritérií na vyhodnotenie ponúk stanovených v oznámení o vyhlásení VO/výzve na predkladanie ponúk alebo v súťažných podkladoch, napr. - povinnosť hospodárskych subjektov mať už zriadenú spoločnosť alebo zástupcu v danej krajine, regióne alebo meste/obci alebo	25 %

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
	predkladanie ponúk, ktoré sú založené na neodôvodnenej národnej, regionálnej alebo miestnej preferencii určitých hospodárskych subjektov	- povinnosť uchádzača mať skúsenosť v danej krajine, regióne alebo meste/obci alebo - povinnosť uchádzača disponovať materiálno-technickým vybavením v danej krajine, regióne alebo meste/obci alebo - použitie kritérií na vyhodnotenie ponúk, ktoré sú nezákonné a diskriminačné a sú založené na neodôvodnenej národnej, regionálnej alebo miestnej preferencii určitých hospodárskych subjektov.	
		Ide o prípady, ktorých demonštratívny výpočet je uvedený vyššie, ale bol predložený vyšší počet predložených ponúk uchádzačov, ktorí splnili podmienky účasti a požiadavky na predmet zákazky. Vyšší počet predložených ponúk sa posudzuje individuálne s ohľadom na predmet zákazky a v prípade reverznej súťaže a zákaziek zadávaných s využitím elektronického trhoviska sa berie do úvahy celkový počet predložených ponúk.	10 %
12	Iné nezákonné a/alebo diskriminačné podmienky účasti a/alebo kritéria na vyhodnotenie ponúk a/alebo technické špecifikácie predmetu zákazky stanovené v súťažných pokladoch alebo oznámení o vyhlásení VO/výzve na predkladanie ponúk	Ide o prípady, keď určené nezákonné alebo diskriminačné podmienky účasti a/alebo požiadavky na predmet zákazky a/alebo kritériá na vyhodnotenie ponúk znamenajú, že ponuku je spôsobilý predložiť iba jeden hospodársky subjekt a uvedená situácia nie je odôvodniteľná jedinečným predmetom zákazky alebo určenie minimálnych požiadaviek pre zákazku (týka sa minimálnych požiadaviek pre účely splnenia podmienok účasti, požiadaviek na predmet zákazky alebo kritérií na vyhodnotenie ponúk, ktoré nesúvisia s predmetom zákazky, čím sa nezabezpečí rovnaký prístup pre uchádzačov alebo dané požiadavky vytvárajú neopodstatnené prekážky k otvorenej hospodárskej súťaži vo verejnom obstarávaní, napr. neprimerané požiadavky viažuce sa k predloženiu zoznamu dodávok tovaru, poskytnutých služieb alebo uskutočnených stavebných prác pre účely splnenia technickej alebo odbornej spôsobilosti. Technické požiadavky sa v rámci opisu predmetu zákazky odvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť	25 %

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
		alebo miesto pôvodu alebo výroby bez možnosti predloženia ekvivalentu (okrem prípadov, ak predmet zákazky nebolo možné určiť/opísať iným spôsobom) a uvedené pochybenie sa týka nadlimitných zákaziek.	
		Ide o prípady, keď záujemcovia boli alebo mohli byť odradení od predloženia ponúk z dôvodu nezákonných a/alebo diskriminačných podmienok účasti a/alebo kritérií na vyhodnotenie ponúk stanovených v oznámení o vyhlásení VO/výzve na predkladanie ponúk alebo v súťažných podkladoch, napr. - určenie minimálnych požiadaviek pre zákazku (týka sa minimálnych požiadaviek pre účely splnenia podmienok účasti, požiadaviek na predmet zákazky alebo kritérií na vyhodnotenie ponúk, ktoré síce súvisia s predmetom zákazky, ale nie sú primerané (napr. neprimeranosť minimálnych požiadaviek pre účely splnenia podmienok účasti s ohľadom na výšku predpokladanej hodnoty zákazky), čím sa nezabezpečí rovnaký prístup pre uchádzačov alebo dané požiadavky vytvárajú neopodstatnené prekážky k otvorenej hospodárskej súťaži vo verejnom obstarávaní podmienky účasti boli určené ako kritérium na vyhodnotenie ponúk, - technické požiadavky sa v rámci opisu predmetu zákazky odvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby bez možnosti predloženia ekvivalentu (okrem prípadov, ak predmet zákazky nebolo možné určiť/opísať iným spôsobom) a uvedené pochybenie sa týka iných ako nadlimitných zákaziek -	10 %
		Ide o prípady, ktorých demonštratívny výpočet je uvedený vyššie, ale bol predložený vyšší počet predložených ponúk uchádzačov, ktorí splnili podmienky účasti a požiadavky na predmet zákazky. Vyšší počet predložených ponúk sa posudzuje individuálne s ohľadom na predmet zákazky a v prípade reverznej súťaže a zákaziek zadávaných s využitím elektronického trhoviska sa berie do úvahy celkový počet predložených ponúk.	5 %

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
13	Nedostatočne opísaný predmet zákazky[8]	Opis predmetu zákazky v súťažných podkladoch je nedostatočný, nejasný, neurčitý, opísaný všeobecne, resp. neobsahuje rozhodujúce informácie pre uchádzačov rozhodné pre prípravu kvalifikovanej ponuky, čo môže ovplyvniť ich rozhodnutie predložiť ponuku/žiadosť o účasť.	10 %
14	Obmedzenie možnosti použiť subdodávateľov	Podmienky súťaže obmedzujú možnosť využiť subdodávateľa, ktorý by realizoval časť predmetu zákazky, resp. podmienky súťaže umožňujú využiť kapacity subdodávateľa iba do určitého % z hodnoty zákazky, pričom nie je dostatočne odôvodnené, aby verejný obstarávateľ pri zadávaní zákazky na uskutočnenie stavebných prác, zákazky na poskytnutie služby alebo zákazky na dodanie tovaru, ktorá zahŕňa aj činnosti spojené s umiestnením a montážou vyžadoval, aby určité podstatné úlohy vykonal priamo uchádzač alebo člen skupiny dodávateľov.	5 %
15	Porušenie povinnosti zadávať podlimitnú zákazku na nákup tovarov, alebo služieb, ktorých predmetom nie je intelektuálne plnenie, bežne dostupných na trhu, prostredníctvom elektronického trhoviska	Verejný obstarávateľ nepostupoval podlimitným postupom s využitím elektronického trhoviska, ak ide o dodanie tovaru, alebo poskytnutie služieb, ktoré nie sú intelektuálnej povahy, bežne dostupných na trhu, ale na obstarávanie použil postup zadávania zákazky s nízkou hodnotou alebo podlimitný postup bez využitia elektronického trhoviska (týka sa zákaziek, ktoré boli vyhlásené do 1.11.2017)	5 %
16	Zadanie zákazky na nie bežne dostupné tovary, služby alebo stavebné práce s využitím elektronického trhoviska alebo v rámci dynamického nákupného systému	Verejný obstarávateľ postupoval v rozpore s ustanovením § 108 ods. 1 písm. a) ZVO, keď zákazky na nie bežne dostupné tovary, služby alebo stavebné práce zadával s využitím elektronického trhoviska, resp. v rozpore s § 58 ods. 1 ZVO, keď na nie bežne dostupné tovary, služby alebo stavebné práce využil dynamický nákupný systém.	10 %

[8] netýka sa postupov zadávania zákazky, keď predmet zákazky môže byť upravený na základe výsledkom rokovania/dialógu (priame rokovacie konanie, rokovacie konanie so zverejnením, súťažný dialóg, inovatívne partnerstvo) alebo ak je opis predmetu zákazky dodatočne upravený spôsobom, ktorý je dostatočný a doplnený opis predmetu zákazky bol zverejnený pre všetkých potenciálnych záujemcov a uchádzačov

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
		Verejný obstarávateľ postupoval v rozpore s ustanovením § 108 ods. 1 písm. a) ZVO, keď zákazky na nie bežne dostupné tovary zadával s využitím elektronického trhoviska, resp. v rozpore s § 58 ods. 1 ZVO, keď na nie bežne dostupné tovary využil dynamický nákupný systém (pozn. bežná dostupnosť vo vzťahu k zákazkám na dodanie tovaru nie je upravená výkladovým stanoviskom ÚVO, z uvedeného dôvodu je náročnejšie posúdiť otázku bežnej dostupnosti). Nižšia sadzba finančnej opravy sa uplatní v prípade, ak bol predložený vyšší počet predložených ponúk uchádzačov. Vyšší počet predložených ponúk sa posudzuje individuálne s ohľadom na predmet zákazky.	5 %
17	Nezaslanie výzvy na predkladanie ponúk minimálne trom vybraným záujemcom/potenciálnym dodávateľom, ktorí sú oprávnení dodať predmet zákazky, v prípade zákazky s nízkou hodnotou alebo zákazky zadávanej osobou, ktorej verejný obstarávateľ poskytne 50% a menej finančných prostriedkov na dodanie tovaru, uskutočnenie stavebných prác a poskytnutie služieb z NFP	Prijímateľ (verejný obstarávateľ) nezaslal v súlade s kapitolou 3.3.7.2.5.2 Systému riadenia EŠIF výzvu na predkladanie ponúk minimálne trom vybraným záujemcom v prípade zákaziek s nízkou hodnotou do 30 000 eur, resp. neidentifikoval minimálne troch potenciálnych dodávateľov (napr. cez webové rozhranie). Prijímateľ - osoba, ktorej verejný obstarávateľ poskytne 50% a menej finančných prostriedkov na dodanie tovaru, uskutočnenie stavebných prác a poskytnutie služieb z NFP nezaslal výzvu na predkladanie ponúk minimálne trom vybraným potenciálnym dodávateľom v prípade zákaziek do 100 000 eur, resp. neidentifikoval minimálne troch potenciálnych dodávateľov (napr. cez webové rozhranie). Tento typ porušenia sa aplikuje aj v prípade, že v rámci prieskumu trhu pri zákazke s nízkou hodnotou do 30 000 eur a zákazke zadávanej osobou, ktorej verejný obstarávateľ poskytne 50% a menej finančných prostriedkov z NFP v hodnote do 100 000 eur neboli identifikované cenové ponuky (napr. cez webové rozhranie) minimálne troch záujemcov (potenciálnych dodávateľov). Finančná oprava sa neuplatňuje, ak ide o výnimočný prípad, kedy ide o jedinečný predmet zákazky, v dôsledku čoho prijímateľ oslovil menej ako troch potenciálnych dodávateľov. Výnimka musí byť zo strany prijímateľa riadne zdôvodnená a vypracovaná ešte pred vyhlásením zákazky a dôkazné	25 %

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
		bremeno preukázania skutočnosti, že na relevantnom trhu neexistuje viac ako 1 alebo 2 dodávatelia znáša prijímateľ.	
		Prijímateľ (verejný obstarávateľ) nezaslal v súlade s kapitolou 3.3.7.2.5.1 Systému riadenia EŠIF a Metodickým pokynom CKO č. 14 výzvu na predkladanie ponúk minimálne trom vybraným záujemcom v prípade zákaziek s nízkou hodnotou nad 30 000 eur. Prijímateľ - osoba, ktorej verejný obstarávateľ poskytne 50% a menej finančných prostriedkov na dodanie tovaru, uskutočnenie stavebných prác a poskytnutie služieb z NFP nezaslal výzvu na predkladanie ponúk minimálne trom vybraným potenciálnym dodávateľom v prípade zákaziek nad 100 000 eur. Finančná oprava sa neuplatňuje, ak ide o výnimočný prípad, kedy ide o jedinečný predmet zákazky, v dôsledku čoho prijímateľ oslovil menej ako troch potenciálnych dodávateľov. Výnimka musí byť zo strany prijímateľa riadne zdôvodnená a vypracovaná ešte pred vyhlásením zákazky a dôkazné bremeno preukázania skutočnosti, že na relevantnom trhu neexistuje viac ako 1 alebo 2 dodávatelia znáša prijímateľ.	10 %
Vyhodnocovanie ponúk/žiadostí o účasť			
18	Podmienky účasti alebo požiadavky na predmet zákazky (technické špecifikácie) boli upravené po otvorení ponúk/žiadostí o účasť alebo Podmienky účasti alebo požiadavky na predmet zákazky (technické špecifikácie) boli vyhodnotené v rozpore s oznámením o vyhlásení	Podmienky účasti alebo požiadavky na predmet zákazky (technické špecifikácie) boli upravené počas vyhodnotenia ponúk/žiadostí o účasť, čo malo za následok prijatie ponúk/žiadostí o účasť uchádzačov/záujemcov, ktorých ponuky by neboli prijaté alebo vylúčenie uchádzačov/záujemcov, ktorých ponuka by bola prijatá, ak by sa postupovalo podľa zverejnených podmienok účasti alebo požiadaviek na predmet zákazky. Podmienky účasti alebo požiadavky na predmet zákazky (technické špecifikácie) boli vyhodnotené v rozpore s oznámením o vyhlásení verejného obstarávania/výzvou na predkladanie ponúk a súťažnými podkladmi, čo malo za následok prijatie ponúk/žiadostí o účasť uchádzačov/záujemcov, ktorých	25 %

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
	verejného obstarávania/výzvou na predkladanie ponúk a súťažnými podkladmi	ponuky by neboli prijaté alebo vylúčenie uchádzačov/záujemcov, ktorých ponuka by bola prijatá, ak by sa postupovalo podľa zverejnených podmienok účasti alebo požiadaviek na predmet zákazky.	
19	Vyhodnocovanie ponúk uchádzačov v rozpore s kritériami na vyhodnotenie ponúk/kritériami na výber obmedzeného počtu záujemcov v užšej súťaži a pravidlami na ich uplatnenie, ktoré boli zverejnené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania/výzve na predkladanie ponúk a súťažných podkladoch alebo Vyhodnocovanie ponúk uchádzačov na základe doplňujúcich kritérií na vyhodnotenie ponúk/kritérií na výber obmedzeného počtu záujemcov v užšej súťaži, ktoré neboli zverejnené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania/výzve na predkladanie ponúk a súťažných podkladoch	Počas hodnotenia ponúk uchádzačov/záujemcov neboli dodržané kritéria na vyhodnotenie ponúk/kritériá na výber obmedzeného počtu záujemcov v užšej súťaži alebo pravidlá na uplatnenie kritérií (prípadne podkritériá alebo váhy kritérií) definované v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania/výzve na predkladanie ponúk alebo v súťažných podkladoch, čo malo za následok vyhodnocovanie ponúk v rozpore s oznámením/výzvou a súťažnými podkladmi a nesprávne určenie úspešného uchádzača. Počas hodnotenia ponúk uchádzačov/záujemcov boli uplatnené doplňujúce kritériá na vyhodnotenie ponúk/kritériá na výber obmedzeného počtu záujemcov v užšej súťaži, ktoré neboli zverejnené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania/výzve na predkladanie ponúk a súťažných podkladoch. Finančná oprava 25 % sa uplatní, ak vyššie uvedené nedostatky mali diskriminačný charakter založený na národnej, regionálnej alebo miestnej preferencii určitých hospodárskych subjektov.	25 %
		Počas hodnotenia ponúk uchádzačov/záujemcov neboli dodržané kritéria na vyhodnotenie ponúk/kritériá na výber obmedzeného počtu záujemcov v užšej súťaži alebo pravidlá na uplatnenie kritérií (prípadne podkritériá alebo váhy kritérií) definované v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania/výzve na predkladanie ponúk alebo v súťažných podkladoch, čo malo za následok vyhodnocovanie ponúk v rozpore s oznámením/výzvou a súťažnými podkladmi a nesprávne určenie úspešného uchádzača. Počas hodnotenia ponúk uchádzačov/záujemcov boli uplatnené doplňujúce kritériá na vyhodnotenie ponúk/kritériá na výber obmedzeného počtu záujemcov v užšej súťaži, ktoré neboli zverejnené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania/výzve na predkladanie ponúk a súťažných podkladoch.	10 %

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
20	Nedodržiavanie zásady transparentnosti a/alebo rovnakého zaobchádzania počas postupu zadávania zákazky (tento typ porušenia je možné uplatniť iba v prípade, ak identifikované zistenia nie je možné ani na základe analógie a proporcionality priradiť k iným typom porušenia podľa tejto prílohy č. 1)	Napr. nepožiadanie uchádzača/ záujemcu o vysvetlenie dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti, ak z predložených dokladov nemožno posúdiť ich platnosť alebo splnenie podmienky účasti. Nepožiadanie uchádzača o vysvetlenie ponuky, z ktorej nie je zrejmé splnenie požiadaviek na predmet zákazky alebo nepožiadanie uchádzača o vysvetlenie mimoriadne nízkej ponuky. Umožnenie obhliadky miesta na dodanie predmetu zákazky iba niektorým záujemcom. Nezaslanie oznámenia o výsledku vyhodnotenia ponúk niektorým záujemcom, ktorí boli vyhodnotení ako neúspešní.	25 % finančná oprava môže byť znížená na 10 % alebo 5 % v závislosti od závažnosti porušenia.
21	Nedostatky v dokumentácii k zadávaniu zákazky alebo chýbajúca dokumentácia alebo jej časť	Verejný obstarávateľ opakovane v určenej lehote nepredložil kompletnú dokumentáciu k postupu zadávania zákazky, na základe čoho nie je možné overiť dodržiavanie pravidiel a postupov verejného obstarávania.	100 %
		Dokumentácia k postupu zadávania zákazky je nedostatočná na posúdenie, či ponuky/žiadosti o účasť boli správne vyhodnotené, čo je v rozpore s princípom transparentnosti, napr. zápisnica z vyhodnotenia ponúk neexistuje alebo proces týkajúci sa konkrétneho prideľovania bodov pre každú ponuku je nejasný/nedostatočný z hľadiska transparentnosti alebo neexistuje.	25 %
22	Rokovanie v priebehu súťaže alebo modifikácia (zmena) ponuky počas hodnotenia ponúk	Verejný obstarávateľ umožní uchádzačovi/záujemcovi modifikovať (zmeniť) jeho ponuku/žiadosť o účasť počas hodnotenia ponúk/žiadosti o účasť, čo má za následok prijatie ponuky/žiadosti o účasť tohto uchádzača/záujemcu. Vo verejnej súťaži alebo užšej súťaži verejný obstarávateľ rokuje s uchádzačmi/záujemcami počas hodnotiacej fázy, čo vedie k podstatnej modifikácii (zmene) pôvodných podmienok uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania/výzve na predkladanie ponúk alebo v súťažných podkladoch.	25 %

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
		V rámci zadávania koncesie verejný obstarávateľ umožní uchádzačovi/záujemcovi počas rokovania zmeniť predmet zákazky, kritériá na vyhodnotenie ponúk alebo iné podmienky zadávania koncesie, na základe čoho je zadaná koncesia tomuto uchádzačovi/záujemcovi.	
23	Prípravné trhové konzultácie alebo predbežného zapojenia záujemcov alebo uchádzačov, pri ktorých došlo k narušeniu hospodárskej súťaže	Verejný obstarávateľ pred začatím postupu verejného obstarávania uskutočnil prípravné trhové konzultácie za účelom jeho prípravy a informovania hospodárskych subjektov o plánovanom postupe verejného obstarávania, pričom na tento účel najmä požiadal o radu alebo prijal radu od nezávislých odborníkov, nezávislých inštitúcií alebo od účastníkov trhu, ktorú možno použiť pri plánovaní alebo realizácii postupu verejného obstarávania, avšak pri vedení prípravných trhových konzultácií došlo k narušeniu hospodárskej súťaže a porušeniu princípu nediskriminácie a transparentnosti, nakoľko neboli prijaté primerané opatrenia, aby sa účasťou daného záujemcu alebo uchádzača nenarušila hospodárska súťaž.	25 %
24	V rámci rokovacieho konania so zverejnením nastala podstatná modifikácia (zmena) podmienok uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania alebo v súťažných podkladoch	V rokovacom konaní so zverejnením pôvodné podmienky zákazky boli podstatným spôsobom zmenené, čo by bolo dôvodom na vyhlásenie novej zákazky a/alebo zmenou podmienok zákazka prestala spĺňať podmienky odôvodňujúce použitie rokovacieho konania so zverejnením.	25 %
25	Neodôvodnené odmietnutie mimoriadne nízkej ponuky	Ak sa pri určitej zákazke javí ponuka ako mimoriadne nízka vo vzťahu k tovaru, stavebným prácam alebo službe a verejný obstarávateľ pred vylúčením takejto ponuky písomne nepožiada uchádzača o vysvetlenie týkajúce sa tej časti ponuky, ktoré sú pre jej cenu podstatné alebo ak verejný obstarávateľ vylúči ponuku uchádzača, ktorý na základe vysvetlenia mimoriadne nízkej ponuky dostatočne odôvodnil nízku úroveň cien alebo nákladov.	25 %
26	Konflikt záujmov s vplyvom na výsledok verejného obstarávania[9]	Konflikt záujmov medzi zainteresovanou osobou verejného obstarávateľa/prijímateľa a úspešným uchádzačom, v rámci ktorého neboli prijaté primerané opatrenia a vykonaná náprava.	100 %

[9] Podrobnosti upravuje Metodický pokyn CKO č. 13 ku konfliktu záujmov

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
27	Dohoda obmedzujúca súťaž potvrdená Protimonopolným úradom SR alebo súdom alebo Rozhodnutie ÚVO, podľa ktorého mal prijímateľ postupovať podľa § 40 ods. 6 písm. g) ZVO	Ide o prípady, ak bol účastníkom dohody obmedzujúcej súťaž (ďalej len „kartelová dohoda“) aj verejný obstarávateľ alebo osoba vykonávajúca kontrolu postupu zadávania zákazky a účastník kartelovej dohody sa stal úspešným uchádzačom.	100 %
		Ide o prípady, ak iba účastníci kartelovej dohody predložia ponuku do postupu zadávania zákazky, ktorý je predmetom kontroly. Zároveň musí byť splnená podmienka, že účastníkom kartelovej dohody nie je verejný obstarávateľ alebo osoba vykonávajúca kontrolu postupu zadávania zákazky.	25 %
		Ide o prípady, ak okrem účastníkov kartelovej dohody predložil ponuku do postupu zadávania zákazky aj hospodársky subjekt/ subjekty, ktorý nie je účastníkom kartelovej dohody, ale napriek uvedenému, účastník kartelovej dohody sa stal úspešným uchádzačom. Zároveň musí byť splnená podmienka, že účastníkom kartelovej dohody nie je verejný obstarávateľ alebo osoba vykonávajúca kontrolu postupu zadávania zákazky.	10 %
28	Uzavretie zmluvy s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora alebo ktorých subdodávatelia, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora	Verejný obstarávateľ porušil ustanovenie § 11 ZVO, nakoľko uzavrel zmluvu, koncesnú zmluvu alebo rámcovú dohodu s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora[10]) a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora. Uvedené sa týka aj zákaziek realizovaných osobami, ktorým verejný obstarávateľ poskytne 50% a menej finančných prostriedkov na dodanie tovaru, uskutočnenie stavebných prác a poskytnutie služieb z NFP. V prípade identifikovania tohto nedostatku riadiacim orgánom, prijímateľ vyzve úspešného uchádzača na zápis do registra partnerov verejného sektora. Finančná oprava sa uplatňuje iba v prípade, ak úspešný uchádzač nie je v dodatočne určenej primeranej lehote zapísaný v registri partnerov verejného sektora.	25 %

[10] zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
		Verejný obstarávateľ porušil ustanovenie § 11 ZVO, nakoľko uzavrel zmluvu, koncesnú zmluvu alebo rámcovú dohodu s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorých subdodávatelia, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora. Uvedené sa týka aj zákaziek realizovaných osobami, ktorým verejný obstarávateľ poskytne 50% a menej finančných prostriedkov na dodanie tovaru, uskutočnenie stavebných prác a poskytnutie služieb z NFP. V prípade identifikovania tohto nedostatku riadiacim orgánom, prijímateľ vyzve subdodávateľa úspešného uchádzača na zápis do registra partnerov verejného sektora. Finančná oprava sa uplatňuje iba v prípade, ak subdodávateľ úspešného uchádzača (ak relevantné) nie je v dodatočne určenej primeranej lehote zapísaný v registri partnerov verejného sektora.	10 %
Realizácia zákazky			
29	Zmena zmluvy (dodatok), ktorá nie je v súlade s pravidlami ustanovenými v ZVO alebo v Metodickom pokyne CKO č. 12 v prípade zákaziek, na ktoré sa nevzťahuje pôsobnosť ZVO	Po uzavretí zmluvy boli doplnené/zmenené podstatné náležitosti podmienok uzatvorenej zmluvy týkajúce sa povahy a rozsahu prác, lehoty na realizáciu predmetu zmluvy, platobných podmienok a špecifikácie materiálov, alebo ceny. Je nevyhnutné vždy posúdiť od prípadu k prípadu, či sa danom prípade ide o „podstatnú“ zmenu. Podstatná zmena zmluvy, rámcovej dohody alebo koncesnej zmluvy je upravená v § 18 ods. 2 ZVO a v Metodickom pokyne CKO č. 12 (kapitola 8) v prípade zákaziek, na ktoré sa nevzťahuje pôsobnosť ZVO. Ide aj o prípady, keď uzavretá zmluva, rámcová dohoda alebo koncesná zmluva je v rozpore so súťažnými podkladmi alebo koncesnou dokumentáciou alebo s ponukou predloženou úspešným uchádzačom alebo uchádzačmi a prípady, keď bol znížený rozsah zákazky. Zároveň ide o prípady, ak neboli splnené podmienky na zmenu zmluvy, rámcovej dohody alebo koncesnej zmluvy podľa § 18 ods. 1 písm. a) a písm. d) ZVO, resp. podmienky uvedené v Metodickom pokyne CKO č. 12 (kapitola 8) v prípade zákaziek, na ktoré sa nevzťahuje pôsobnosť ZVO.	25 % z ceny zmluvy a hodnota dodatočných výdavkov vychádzajúcich zo zmien zmluvy.

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
		Finančná oprava sa v prípade zákaziek realizovaných podľa ZVO neuplatňuje, ak a) ak hodnota všetkých zmien je nižšia ako finančný limit pre nadlimitnú zákazku a zároveň je nižšia ako b) 15 % hodnoty pôvodnej zmluvy alebo rámcovej dohody, ak ide o zákazku na uskutočnenie stavebných prác, c) 10 % hodnoty pôvodnej zmluvy alebo rámcovej dohody, ak ide o zákazku na dodanie tovaru alebo na poskytnutie služby, alebo d) 10 % hodnoty pôvodnej koncesnej zmluvy, ak ide o koncesiu. Zmenou sa zároveň nesmie meniť charakter zmluvy, rámcovej dohody alebo koncesnej zmluvy. Opakované zmeny zmluvy nie je možné vykonať s cieľom vyhnúť sa použitiu postupov podľa ZVO.	
		Ide o prípady, keď neboli splnené podmienky na zmenu zmluvy podľa § 18 ods. 1 písm. b) ZVO alebo podľa § 18 ods. 1 písm. c) ZVO a/alebo jednou zmenou zmluvy (dodatkom) došlo k navýšeniu hodnoty plnenia o viac ako 50 % z hodnoty pôvodnej zmluvy, rámcovej dohody alebo koncesnej zmluvy.	25 % z ceny zmluvy a 100 % hodnoty dodatočných výdavkov vychádzajúcich zo zmien zmluvy.