



**DODATOK č. 4**  
**K ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU**  
 (ďalej len „Dodatok“)

**Číslo zmluvy: KŽP-PO4-SC451-2017-20/N571**

uzavretý podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, 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 zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení neskorších zákonov a podľa § 20 ods. 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. Peter Blaškovič**, generálny riaditeľ  
 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: **Martinská teplárenská, a.s.**  
 sídlo: Robotnícka 17, 03680 Martin  
 zapísaný v: Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, Oddiel: Sa, Vložka číslo: 10329/L  
 IČO: 36403016  
 DIČ: 2020122555  
 konajúci: **JUDr. Erik Štefák**, predseda predstavenstva  
**Mgr. Dana Miňová, PhD.**, člen predstavenstva  
**Ing. Marianna Ondrová**, člen predstavenstva  
 (ďalej len „Prijímateľ“)

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

## ČLÁNOK I. PREDMET DODATKU

1.1 Zmluvné strany sa v zmysle článku 6. ZMENA ZMLUVY, bod 6.13 Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, uzatvorenej dňa 01.06.2018, evidovanej pod číslom: **KŽP-PO4-SC451-2017-20/N571** (ďalej len „Zmluva“) dohodli na nasledovných zmenách:

1.1.1 Na úvodnej strane Zmluvy sa mení konajúci na strane prijímateľa nasledovne:

„konajúci: **JUDr. Erik Štefák**, *predseda predstavenstva*  
**Mgr. Dana Miňová, PhD.**, *člen predstavenstva*  
**Ing. Marianna Ondrová**, *člen predstavenstva*“

1.1.2 V prílohe č. 1 Zmluvy „Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku“, v článku 3 OBSTARÁVANIE SLUŽIEB, TOVAROV A PRÁC PRIJÍMATEĽOM, sa ods. 25 ruší a nahrádza textom:

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. 5 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.

1.1.3 V prílohe č. 1 Zmluvy „Všeobecné zmluvné podmienky k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku“, v článku 3 OBSTARÁVANIE SLUŽIEB, TOVAROV A PRÁC PRIJÍMATEĽOM, sa ods. 28 ruší a nahrádza textom:

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. 5 (Finančné opravy za porušenie pravidiel a postupov obstarávania).

1.1.4 Príloha č. 2 Zmluvy „Predmet podpory NFP“ sa ruší a nahrádza sa novou Prílohou č. 2, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku.

1.1.5 Príloha č. 4 Zmluvy „Rozpočet projektu“ sa ruší a nahrádza sa novou Prílohou č. 4, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku.

1.1.6 Príloha č. 5 Zmluvy „Finančné opravy“ sa ruší a nahrádza sa novou Prílohou č. 5, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto Dodatku.

## **ČLÁNOK II. OSTATNÉ USTANOVENIA**

2.1 Ostatné ustanovenia Zmluvy a jej príloh, ktoré nie sú týmto Dodatkom dotknuté, svoj obsah nemenia, zostávajú zachované a účinné v doterajšej úprave.

## **ČLÁNOK III. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

3.1 Tento Dodatok je uzavretý dňom podpisu obidvoch zmluvných strán a nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv, a to v súlade s ustanovením § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 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.

3.2 Tento Dodatok je vyhotovený v 3 rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých Prijímateľ dostane 1 rovnopis a 2 rovnopisy dostane Poskytovateľ.

3.3 Zmluvné strany vyhlasujú, že si text Dodatku riadne a dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcim porozumeli, ich zmluvné prejavy sú dostatočne slobodné, jasné, určité a zrozumiteľné, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho vlastnoručne podpísali.

Za Poskytovateľa v zastúpení, v Bratislave, dňa

Podpis: ..... **Ing. Peter Blaškoviš**, generálny riaditeľ  
Pečiatka

Za Prijímateľa v ....., dňa

Podpis: ..... **JUDr. Erik Štefák**, predseda predstavenstva

Podpis: ..... **Mgr. Dana Miňová, PhD.**, člen predstavenstva

Podpis: ..... **Ing. Marianna Ondrová**, člen predstavenstva  
Pečiatka

**Príloha:** Príloha č. 2 Predmet podpory NFP  
Príloha č. 4 Rozpočet projektu  
Príloha č. 5 Finančné opravy

# PREDMET PODPORY NFP

## Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP

### 1. Všeobecné informácie o projekte

<b>Názov projektu:</b>	Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov centrálného zásobovania teplom v meste Martin
<b>Kód projektu:</b>	310041N571
<b>Kód ŽoNFP:</b>	NFP310040N571
<b>Operačný program:</b>	310000 - Operačný program Kvalita životného prostredia
<b>Spolufinancovaný z:</b>	Európsky fond regionálneho rozvoja
<b>Prioritná os:</b>	310040 - 4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple
<b>Kategórie regiónov:</b>	LDR - menej rozvinuté regióny

#### Kategorizácia za Konkrétne ciele

<b>Konkrétny cieľ:</b>	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

<b>Forma financovania:</b>	<b>Refundácia:</b>	<b>IBAN</b>	<b>Banka</b>	<b>Platnosť od</b>	<b>Platnosť do</b>
	SK8809000000005162632329		Slovenská sporiteľňa, a.s.	26. 9. 2019	31. 12. 2021

## 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	Martin	Martin

## 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

<b>Celková dĺžka realizácie hlavných aktivít projektu</b> (v mesiacoch):	18
<b>Začiatok realizácie hlavných aktivít projektu</b> (začiatok realizácie prvej hlavnej aktivity):	4.2019
<b>Ukončenie realizácie hlavných aktivít projektu</b> (koniec realizácie poslednej hlavnej aktivity alebo viacerých aktivít, ak sa ich realizácia ukončuje v rovnaký čas):	9.2020

## 5.1 Aktivity projektu realizované v oprávnenom území OP

<b>Subjekt:</b>	MARTINSKÁ TEPLÁRENSKÁ, A.S.	<b>Identifikátor (IČO):</b>	36403016
-----------------	-----------------------------	-----------------------------	----------

### Hlavné aktivity projektu

1. 347N57100001 - Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov centrálného zásobovania teplom v meste Martin

### 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

<b>Kód:</b>	P0103	<b>Merná jednotka:</b>	t ekvív. CO2
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Odhadované ročné zníženie emisií skleníkových plynov	<b>Čas plnenia:</b>	K - koniec realizácie projektu U - v rámci udržateľnosti projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	703,6400
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Maximálna hodnota
<b>Subjekt:</b>	MARTINSKÁ TEPLÁRENSKÁ, A.S.	<b>Identifikátor (IČO):</b>	36403016
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple		
<b>Typ aktivity:</b>	34731004006 - A. Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla		
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	347N57100001 - Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov centrálného zásobovania teplom v meste Martin		<b>Cieľová hodnota</b>
			703,64
<b>Kód:</b>	P0414	<b>Merná jednotka:</b>	počet
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Počet systémov centralizovaného zásobovania teplom s vyššou účinnosťou	<b>Čas plnenia:</b>	K - koniec realizácie projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	1,0000
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet
<b>Subjekt:</b>	MARTINSKÁ TEPLÁRENSKÁ, A.S.	<b>Identifikátor (IČO):</b>	36403016
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple		
<b>Typ aktivity:</b>	34731004006 - A. Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla		
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	347N57100001 - Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov centrálného zásobovania teplom v meste Martin		<b>Cieľová hodnota</b>
			1
<b>Kód:</b>	P0655	<b>Merná jednotka:</b>	MWh/rok
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Úspora PEZ v systémoch centralizovaného zásobovania teplom	<b>Čas plnenia:</b>	U - v rámci udržateľnosti projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	3 498,0100
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Maximálna hodnota
<b>Subjekt:</b>	MARTINSKÁ TEPLÁRENSKÁ, A.S.	<b>Identifikátor (IČO):</b>	36403016
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple		
<b>Typ aktivity:</b>	34731004006 - A. Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla		
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	347N57100001 - Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov centrálného zásobovania teplom v meste Martin		<b>Cieľová hodnota</b>
			3 498,01



## 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	703,6400	Áno	UR	Maximálna hodnota
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	3 498,0100	Áno	UR	Maximálna hodnota

## 7. Iné údaje na úrovni projektu

Nezaevidované

## 8. Rozpočet projektu

### 8.1 Rozpočet prijímateľa

<b>Subjekt:</b>	MARTINSKÁ TEPLÁRENSKÁ, A.S.	<b>Identifikátor (IČO):</b>	36403016
		<b>Výška oprávnených výdavkov:</b>	3 068 671,78 €

#### Priame výdavky

		Celková výška oprávnených výdavkov
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple	3 068 671,78 €
<b>Typ aktivity:</b>	34731004006 - A. Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla	3 068 671,78 €
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	1. 347N57100001 - Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov centrálného zásobovania teplom v meste Martin	3 068 671,78 €
		<b>Oprávnený výdavok</b>
<b>Skupina výdavku:</b>	1.1 - 021 - Stavby	3 067 927,32 €
<b>Skupina výdavku:</b>	1.2 - 930 - Rezerva na nepredvídané výdavky	744,46 €

#### Nepriame výdavky

		Celková výška oprávnených výdavkov
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040061 - 4.5.1 Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple	0,00 €
<b>Podporné aktivity:</b>	1. 310N571P0001 - Podporné aktivity	0,00 €
		<b>Oprávnený výdavok</b>
<b>Skupina výdavku:</b>	nezaevidované	

## 8.2 Rozpočty partnerov

---

Nevzťahuje sa

---

## 8.3 Zazmluvnená výška NFP

---

<b>Celková výška oprávnených výdavkov:</b>	3 068 671,78 €
<b>Celková výška oprávnených výdavkov pre projekty generujúce príjem:</b>	3 068 671,78 €
<b>Percento spolufinancovania zo zdrojov EÚ a ŠR:</b>	85,0000 %
<b>Maximálna výška nenávratného finančného príspevku:</b>	2 608 371,01 €
<b>Výška spolufinancovania z vlastných zdrojov prijímateľa:</b>	460 300,77 €

---

**Podrobný rozpočet projektu**

<b>Názov žiadateľa:</b>	Martinská teplárenská, a.s.
<b>Názov projektu:</b>	Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov centrálného zásobovania teplom v meste Martin

<b>Výstavba, modernizácia a rekonštrukcia rozvodov tepla</b>							
<b>Stavebné práce</b>							
Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH [EUR]	Cena celkom bez DPH [EUR]	Cena celkom s DPH [EUR]	Oprávnený výdavok [EUR]
SO 01 - Rekonštrukcia HV rozvodu čast' Hviezdoslavova ul a LF Martin							
<b>Práce a dodávky HSV</b>	021 Stavby						
<b>Zemné práce</b>	021 Stavby						
Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m <sup>2</sup>	021 Stavby	m <sup>2</sup>	7,50	1,56	11,73	14,08	3,52
Spálenie krovín a stromov s priemerom kmeňa do 100 mm na hromadách pre plochu do 100 m <sup>2</sup>	021 Stavby	m <sup>2</sup>	7,50	0,32	2,42	2,90	0,73
Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pilou	021 Stavby	ks	1,00	11,27	11,27	13,52	3,38
Odstránenie ihličnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pilou	021 Stavby	ks	1,00	7,05	7,05	8,46	2,12
Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	021 Stavby	ks	2,00	17,97	35,94	43,13	10,79
Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m <sup>2</sup> , -0,26000t	021 Stavby	m <sup>2</sup>	89,92	2,20	197,38	236,86	59,24
Odstránenie krytu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	021 Stavby	m <sup>2</sup>	0,000	13,73	0,00	0,00	0,00
Odstránenie krytu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	021 Stavby	m <sup>2</sup>	0,000	23,13	0,00	0,00	0,00
Odstránenie krytu ploche do 200 m <sup>2</sup> asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	021 Stavby	m <sup>2</sup>	224,596	2,06	461,54	553,85	138,52
Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m <sup>2</sup> , hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 Stavby	m <sup>2</sup>	0,000	3,84	0,00	0,00	0,00
Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,23000t	021 Stavby	m	2,000	3,17	6,34	7,61	1,90
Vytrhanie obrúb betónových, cestných ležatých, -0,29000t	021 Stavby	m	14,000	5,33	74,65	89,58	22,40
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 Stavby	m <sup>2</sup>	123,024	8,15	1 002,89	1 203,47	300,99
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	021 Stavby	m <sup>2</sup>	400,137	13,59	5 435,86	6 523,03	1 631,42
Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m <sup>2</sup> , hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 Stavby	m <sup>2</sup>	164,395	4,80	789,10	946,92	236,83
Odstránenie ornice s vonor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m <sup>3</sup>	021 Stavby	m <sup>3</sup>	71,015	0,83	59,16	70,99	17,76
Výkop v zemníku na suchu v horninách 1-2, do 100 m <sup>3</sup>	021 Stavby	m <sup>3</sup>	0,000	1,78	0,00	0,00	0,00
Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	021 Stavby	m <sup>3</sup>	0,000	0,98	0,00	0,00	0,00
Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	021 Stavby	m <sup>3</sup>	0,000	27,55	0,00	0,00	0,00
Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m <sup>3</sup>	021 Stavby	m <sup>3</sup>	0,000	7,04	0,00	0,00	0,00
Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepiivosť horniny 3	021 Stavby	m <sup>3</sup>	0,000	0,61	0,00	0,00	0,00
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m <sup>3</sup>	021 Stavby	m <sup>3</sup>	928,047	6,61	6 131,61	7 357,93	1 840,23
Hĺbenie rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovaním dna. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	021 Stavby	m <sup>3</sup>	928,047	0,65	604,16	724,99	181,32
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 Stavby	m <sup>2</sup>	1 482,822	3,37	4 997,11	5 996,53	1 499,74
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 Stavby	m <sup>2</sup>	1 482,822	2,04	3 026,44	3 631,73	908,30
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	021 Stavby	m <sup>3</sup>	1 979,735	3,96	7 841,73	9 410,08	2 353,47
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 Stavby	m <sup>3</sup>	13 858,145	0,40	5 501,68	6 602,02	1 651,17
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m	021 Stavby	m <sup>3</sup>	0,000	2,04	0,00	0,00	0,00
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	021 Stavby	m <sup>3</sup>	0,000	0,15	0,00	0,00	0,00
Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 300 do 500 mm do 3000 m	021 Stavby	ks	2,000	18,05	36,10	43,32	10,83
Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest. kmeňov stromov nad 300 do 500 mm po spevnenej ceste	021 Stavby	ks	14,000	0,33	4,68	5,62	1,40
Nakladanie neufahnutého výkopku z hornin tr.1-4 do 100 m <sup>3</sup>	021 Stavby	m <sup>3</sup>	0,000	5,10	0,00	0,00	0,00
Nakladanie neufahnutého výkopku z hornin tr.1-4 nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	021 Stavby	m <sup>3</sup>	800,571	1,80	1 437,83	1 725,40	431,52
Uloženie sypaniny na skládky do 100 m <sup>3</sup>	021 Stavby	m <sup>3</sup>	198,396	0,73	145,62	174,74	43,70
Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	021 Stavby	m <sup>3</sup>	0,000	0,53	0,00	0,00	0,00
Poplatok za skladovanie - zemina	021 Stavby	t	416,632	16,00	6 666,11	7 999,33	2 000,64
Piesok frakcie 0-8 mm	021 Stavby	t	579,312	11,09	6 423,41	7 708,09	1 927,80
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>	021 Stavby	m <sup>3</sup>	846,151	2,37	2 005,38	2 406,46	601,86

Zásyp sypaninou v uzavretých priestoroch s urovaním povrchu zásypu	021 Stavby	m3	0,000	8,97	0,00	0,00	0,00
Štrkopiesok drvený 0-63 b	021 Stavby		0,000	7,57	0,00	0,00	0,00
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	021 Stavby	m3	321,840	11,17	3 594,95	4 313,94	1 078,92
Kamenivo ťažené drobné 0-4 z	021 Stavby	t	0,000	9,90	0,00	0,00	0,00
Založenie trávnik parkového výševom v rovine do 1:5	021 Stavby	m2	0,000	0,52	0,00	0,00	0,00
Založenie trávnik lúčneho výševom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 Stavby	m2	481,686	0,70	336,70	404,04	126,18
Trávové semeno	021 Stavby	kg	14,451	5,80	83,74	100,49	0,00
Uprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	021 Stavby	m2	0,000	0,18	0,00	0,00	0,00
Uprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	021 Stavby	m2	0,000	0,32	0,00	0,00	0,00
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 Stavby	m2	481,686	0,83	398,84	478,61	119,70
Štrkodra frakcia 0-32 mm	021 Stavby	t	79,488	9,63	765,63	918,76	229,78
Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.nad 100 do 150 mm	021 Stavby	m2	0,000	2,14	0,00	0,00	0,00
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 Stavby	m2	481,686	1,92	926,76	1 112,11	408,73
Hĺbenie jamiek pre výsadbu v horn. 1-4 s výmenou pôdy do 100% v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,02 do 0,05 m3	021 Stavby	ks	2,000	2,84	5,68	6,82	0,00
Výsadba kríku bez balu do vopred vyhlbenej jamky v rovine alebo na svahu do 1:5 výšky do 1 m	021 Stavby	ks	8,000	0,91	7,27	8,72	0,00
Krík	021 Stavby	ks	8,000	34,86	278,88	334,66	0,00
Výsadba stromu do predom vyhlbenej jamky v rovine alebo na svahu do 1:5 pri výške kmeňa do 1, 8 m	021 Stavby	ks	2,000	3,19	6,38	7,66	0,00
Strom listnatý vzrastlý v. 2,5 m	021 Stavby	ks	1,000	48,62	48,62	58,34	0,00
Strom ihličnatý vzrastlý v. 2,5 m	021 Stavby	ks	1,000	72,30	72,30	86,76	0,00
Zakotvenie drevin troma a viac kolmi pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov do 2 m	021 Stavby	ks	2,000	6,51	13,02	15,62	0,00
Tyče ihličnanové tr. 1, hrúbka 6-7 cm, dĺžky 6 m a viac bez kôry	021 Stavby	ks	2,000	1,48	2,96	3,55	0,00
<b>Zakladanie</b>	021 Stavby						
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 Stavby	m3	0,417	32,358	13,49	16,19	4,05
Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	021 Stavby	m3	1,155	32,358	37,37	44,84	11,22
Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25	021 Stavby	m3	1,001	94,047	94,14	112,97	28,25
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 25/30	021 Stavby	m3	0,625	97,509	60,94	73,13	18,29
Debnie stien základových dosiek, zhotovenie	021 Stavby	m2	1,245	11,898	14,81	17,77	4,44
Debnie stien - zhotovenie	021 Stavby	m2	79,200	11,898	942,32	1 130,78	282,81
Debnie stien základových dosiek, odstránenie	021 Stavby	m2	1,245	4,005	4,99	5,99	1,50
Debnie stien - odstránenie	021 Stavby	m2	79,200	4,005	317,20	380,64	95,20
Výstuž základových dosiek z ocele 10505	021 Stavby	t	0,082	1 445,253	118,51	142,21	35,57
Postupné podbet. základného muriva bez výkopu, zapaž. a debnenia prostým betónom tr.C 12/15	021 Stavby	m3	0,000	127,18	0,00	0,00	0,00
<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>	021 Stavby						
Murivo nosné PREMAC 50x15x25 s betónovou výplňou hr. 15 cm	021 Stavby	m3	0,000	135,22	0,00	0,00	0,00
Murivo nosné (m2) PREMAC 50x20x25 s betónovou výplňou hr. 200 mm	021 Stavby	m2	5,600	32,32	180,98	217,18	54,32
Výstuž nadzákladových múrov 10425	021 Stavby	t	0,000	821,56	0,00	0,00	0,00
Výstuž pre murivo nosné betónové debniace s betónovou výplňou z ocele 10505	021 Stavby	t	0,136	609,38	82,88	99,46	24,87
Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1000 mm	021 Stavby	ks	4,000	10,67	42,66	51,19	12,80
Keramický predpätý preklad POROTHERM KPP, šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	021 Stavby	ks	3,000	14,02	42,05	50,46	12,62
Betón prekladov železový (bez výstuže) tr. C 16/20	021 Stavby	m3	0,000	77,27	0,00	0,00	0,00
Debnie prekladu zhotovenie	021 Stavby	m2	0,000	13,10	0,00	0,00	0,00
Debnie prekladu odstránenie	021 Stavby	m2	0,000	4,85	0,00	0,00	0,00
Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t.	021 Stavby	ks	132,000	18,21	2 403,06	2 883,67	721,21
Doska ochranná prefabrikovaná ATYP 2200x1000x150 mm	021 Stavby	ks	132,000	150,61	19 881,05	23 857,26	5 966,73
Ochrana potrubí osadením exist.krycieho panela 0,340 t	021 Stavby	ks	331,000	17,41	5 761,39	6 913,67	1 729,12
<b>Vodorovné konštrukcie</b>	021 Stavby						
Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 16/20	021 Stavby	m3	0,000	74,47	0,00	0,00	0,00
Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	021 Stavby	m3	0,445	107,01	47,62	57,14	14,29
Debnie stropov doskových zhotovenie-dielce	021 Stavby	m2	0,000	8,15	0,00	0,00	0,00
Debnie stropov doskových odstránenie-dielce	021 Stavby	m2	0,000	3,35	0,00	0,00	0,00
Debnie stropov doskových zhotovenie-tradičné	021 Stavby	m2	5,436	5,61	30,51	36,61	9,16
Debnie stropov doskových odstránenie-tradičné	021 Stavby	m2	5,436	2,55	13,83	16,60	4,15
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zataženie do 12 kPa zhotovenie	021 Stavby	m2	2,295	7,48	17,16	20,59	5,15
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zataženie do 12 kPa odstránenie	021 Stavby	m2	2,295	2,05	4,70	5,64	1,41
Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, 10425	021 Stavby	t	0,000	1 225,92	0,00	0,00	0,00
Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	021 Stavby	t	0,077	1 520,58	117,08	140,50	35,14
Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, zo zvarných sietí KARI	021 Stavby	t	0,000	1 031,68	0,00	0,00	0,00
Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 25/30	021 Stavby	m3	0,168	106,88	17,96	21,55	5,39



Debnie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	021 Stavby	m2	2,415	7,75	18,72	22,46	5,62
Debnie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	021 Stavby	m2	2,415	2,96	7,15	8,58	2,15
Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	021 Stavby	t	0,041	1 363,79	55,92	67,10	16,78
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 Stavby	m3	73,841	39,64	2 926,76	3 512,11	878,38
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	021 Stavby	m3	0,000	26,47	0,00	0,00	0,00
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	021 Stavby	m3	0,000	75,95	0,00	0,00	0,00
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30 - PB	021 Stavby	m3	34,633	105,18	3 642,73	4 371,28	1 093,26
Debnie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	021 Stavby	m2	0,000	8,93	0,00	0,00	0,00
Výstuž pevných bodov v otvorenom výkope z betonárskej ocele 10 505	021 Stavby	t	2,701	907,78	2 451,92	2 942,30	735,87
<b>Komunikácie</b>	021 Stavby						
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	021 Stavby	m2	33,101	3,865	127,94	153,53	38,40
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	021 Stavby	m2	376,629	6,119	2 304,59	2 765,51	691,66
Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	021 Stavby	m2	113,431	8,358	948,06	1 137,67	284,53
Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 60 mm	021 Stavby	m2	38,157	10,781	411,37	493,64	123,46
Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 100 mm	021 Stavby	m2	164,395	17,906	2 943,66	3 532,39	883,46
Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 štrkopieskom, po zhutnení hr. 150 mm	021 Stavby	m2	0,000	4,190	0,00	0,00	0,00
Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 štrkopieskom, po zhutnení hr. 200 mm	021 Stavby	m2	0,000	5,428	0,00	0,00	0,00
Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 150 mm	021 Stavby	m2	0,000	16,733	0,00	0,00	0,00
Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 200 mm	021 Stavby	m2	0,000	23,916	0,00	0,00	0,00
Upravenie krytu vozovky po prekopoch pre inžinierske siete liatym asfaltom hr. nad 40 do 60 mm	021 Stavby	m2	0,000	24,665	0,00	0,00	0,00
Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí nad 15 m2 asfaltovým betónom AC hr. od 30 do 50 mm	021 Stavby	m2	0,000	10,986	0,00	0,00	0,00
Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí nad 15 m2 asfaltovým betónom AC hr. nad 50 do 70 mm	021 Stavby	m2	0,000	16,357	0,00	0,00	0,00
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 Stavby	m2	388,991	0,383	148,98	178,78	44,71
Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	021 Stavby	m2	224,596	10,396	2 334,90	2 801,88	700,75
Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	021 Stavby	m2	89,923	14,877	1 337,78	1 605,34	401,50
Dlažba betónová normál škárová, 200x165x80 mm, sivá	021 Stavby	m2	17,985	168,420	3 029,03	3 634,84	909,08
<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>	021 Stavby						
Omietka jednotlivých malých plôch vnútorných stien akoukoľvek maltou nad 0,25 do 1 m2	021 Stavby	ks	0,000	8,11	0,00	0,00	0,00
Utesnenie otvorov Pur penou	021 Stavby	m2	0,000	42,10	0,00	0,00	0,00
Vnútorná omietka stien vápennocementová, strojné miešanie, ručné nanášanie, hr. 15 mm + malba	021 Stavby	m2	6,554	8,07	52,88	63,46	15,87
Kontaktný zatepľovací systém hr. 70 mm - štandardné riešenie (biely EPS-F) + tenkovrst. omietka	021 Stavby	m2	9,281	20,81	193,17	231,80	57,97
<b>Rúrové vedenie</b>	021 Stavby						
Debnie konštrukcií na rúrovom vedení dosk. stropov šachiet armatúrnych akýchkoľvek rozmerov	021 Stavby	m2	26,180	10,77	281,88	338,26	84,60
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	021 Stavby	ks	2,000	17,44	34,88	41,86	10,47
Poklop ťažký štvorcový s rámom 600 x 600 mm Parxess	021 Stavby	ks	0,000	103,83	0,00	0,00	0,00
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 600x900 D400	021 Stavby	ks	4,000	151,49	605,96	727,15	181,86
Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým v otvorenom výkope, betón tr. C 16/20	021 Stavby	m3	0,000	73,01	0,00	0,00	0,00
Obetónovanie OK alebo potrubia z betónu obyčajného C 25/30	021 Stavby	m3	7,311	83,68	611,75	734,10	183,60
Osadenie oceľ. súčastí pre potrubia na mostoch, konštrukciách a pod. hmotnosti do 5 kg	021 Stavby	ks	0,000	5,54	0,00	0,00	0,00
Oceľové konštrukcie	021 Stavby	kg	0,000	2,78	0,00	0,00	0,00
<b>Ostatné konštrukcie a práce - buranie</b>	021 Stavby						
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, - 0,01000t rozvody	021 Stavby	m2	892,628	0,70	623,05	747,66	186,99
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, - 0,01000t prestupy	021 Stavby	m2	5,341	0,74	3,93	4,72	1,18
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, - 0,01000t šachty zasypávané	021 Stavby	m2	52,413	0,92	48,43	58,12	14,53
Montáž stĺpika do betónového základu	021 Stavby	ks	3,000	32,40	97,20	116,64	29,17
Montáž prachára	021 Stavby	ks	1,000	14,28	14,28	17,14	4,29
Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	021 Stavby	m	14,000	8,22	115,12	138,14	34,55
Obrubník cestný bez skosenia rovný 1000x150x260 mm	021 Stavby	ks	14,000	11,56	161,87	194,24	48,58
Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	021 Stavby	m	2,000	4,82	9,65	11,58	2,90
Premac obrubník parkový 100x20x5 cm, sivý	021 Stavby	ks	2,000	2,37	4,75	5,70	1,43

Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 Stavby	m	110,220	1,55	170,73	204,88	51,24
Asfaltová páska nataviteľná, š.40 mm, dl.10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 Stavby	m	121,242	2,51	303,71	364,45	91,15
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	021 Stavby	m	110,220	1,92	211,84	254,21	63,58
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 Stavby	m	110,220	2,44	269,38	323,26	80,85
Búranie prímurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, kanál	021 Stavby	m2	410,439	2,30	941,96	1 130,35	282,70
Búranie prímurovky z tehál pálených, hr. do 150 mm, prestupy	021 Stavby	m2	9,281	2,30	21,30	25,56	6,39
Búranie priečok z betónu prostého, hr.do 150 mm, kanál/kolektor	021 Stavby	m2	323,205	6,99	2 260,17	2 712,20	678,33
Búranie muriva železobetonového nadzákladného, -2,40000t	021 Stavby	m3	0,000	88,95	0,00	0,00	0,00
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu hr. do 250 mm, šachty	021 Stavby	m3	8,409	22,54	189,51	227,41	56,88
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu prefabrikovaných s dutinami hr. nad 140 mm, -1,60000t	021 Stavby	m3	0,000	52,75	0,00	0,00	0,00
Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty a žumpy do 1,0 t, -0,05800t	021 Stavby	ks	469,000	17,38	8 150,28	9 780,34	2 446,07
Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 150 mm, plochy do 1 m2 -2,20000t	021 Stavby	m3	0,000	80,38	0,00	0,00	0,00
Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 Stavby	m3	57,559	92,27	5 311,20	6 373,44	1 594,01
Búranie dna šachty, betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 Stavby	m3	11,324	92,27	1 044,91	1 253,89	313,60
Odstránenie stĺpika s bet. pátkami	021 Stavby	ks	3,000	10,66	31,97	38,36	9,59
Demontáž prachára	021 Stavby	ks	1,000	10,38	10,38	12,46	3,12
Vybúranie otvorov v murive teh. plochy do 1 m2 hr.do 500 mm, -1,87500t - prestupy stenou	021 Stavby	m3	1,551	58,70	91,05	109,26	27,33
Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stien - murivo tehlové -0,00003t	021 Stavby	cm	500,000	0,38	188,00	225,60	56,42
Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 0,09 m2, hr.do 300 mm, -0,05900t	021 Stavby	ks	0,000	11,30	0,00	0,00	0,00
Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 0,25 m2, hr.do 600 mm, -0,33000t	021 Stavby	ks	0,000	44,74	0,00	0,00	0,00
Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 1 m2, akejkoľvek hr., - 2,20000t	021 Stavby	m3	0,000	199,33	0,00	0,00	0,00
Vybúranie ocele. rebríka	021 Stavby	m	15,860	2,98	47,33	56,80	14,20
Vybúranie kanalizačného rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	021 Stavby	ks	8,000	1,86	14,88	17,86	4,47
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 Stavby	m	16,000	0,95	15,26	18,31	4,58
Očistenie vybúraných zámkových dlažieb	021 Stavby	m2	89,923	1,05	94,69	113,63	28,42
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	797,431	9,20	7 337,96	8 805,55	2 202,28
Odvoz sutiny a demont.materiálu na skládku do 10 km	021 Stavby	t	6,215	18,43	114,52	137,42	34,37
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	7 176,879	0,31	2 203,30	2 643,96	661,26
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	021 Stavby	t	797,431	8,28	6 600,34	7 920,41	1 980,90
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	021 Stavby	t	797,431	20,00	15 948,62	19 138,34	4 786,52
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné-tepelné izolácie potr.	021 Stavby	t	6,215	34,40	213,80	256,56	64,17
<b>Presun hmôt HSV</b>	021 Stavby						
Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	021 Stavby	t	0,000	2,47	0,00	0,00	0,00
Presun hmôt pre rúrové vedenie z ocelových rúr zváraných v otvorenom výkope	021 Stavby	t	1 493,597	9,74	14 544,65	17 453,58	4 365,16
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>	021 Stavby						
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti za studena na zvislej ploche z kryštalickej hydroizolácie, dvojnásobná	021 Stavby	m2	0,000	1,46	0,00	0,00	0,00
Vandex	021 Stavby	kg	0,000	2,67	0,00	0,00	0,00
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	021 Stavby	m2	7,868	3,42	26,92	32,30	8,08
Asfaltovaný pás modifikovaný pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov HYDROBIT V 60 S 35 Icopal	021 Stavby	m2	9,048	2,93	26,47	31,76	7,94
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	0,577	2,55	1,47	1,76	0,44
<b>Izolácie tepelné</b>	021 Stavby						
Montáž trubíc z EPDM, hr.38-50, vnút.priemer do 38	021 Stavby	m	0,000	2,50	0,00	0,00	0,00
ROCKWOOL potrubné púzdra PIPO ALS dĺžky 1000 mm, hrúbky 50 mm, dĺžky 27 mm	021 Stavby	m	0,000	3,06	0,00	0,00	0,00
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia DN150 - 762 m	021 Stavby	m2	1 121,000	3,31	3 713,87	4 456,64	1 114,61
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia DN65 - 8 m	021 Stavby	m2	11,000	3,31	36,44	43,73	10,94
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia DN50 - 14 m	021 Stavby	m2	18,000	3,31	59,63	71,56	17,90
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia DN40 - 16 m	021 Stavby	m2	20,000	3,31	66,26	79,51	19,89
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia DN25 - 24 m	021 Stavby	m2	22,000	3,31	72,89	87,47	21,88
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 Stavby	m2	9,000	3,91	35,18	42,22	10,56
Rohož Nobasil hr.40mm, čadičová minerálna technická izolácia so sklenenou rohožou Tmax=130°C	021 Stavby	m2	3,060	4,99	15,27	18,32	4,58
Rohož Nobasil hr.50mm, čadičová minerálna technická izolácia so sklenenou rohožou Tmax=130°C	021 Stavby	m2	2,040	6,05	12,34	14,81	3,70



Rohož Nobasil hr.60mm, čadičová minerálna technická izolácia so sklenou rohožou Tmax=130°C	021 Stavby	m2	2,040	7,12	14,52	17,42	4,36
Rohož Nobasil hr.80mm, čadičová minerálna technická izolácia so sklenou rohožou Tmax=130°C	021 Stavby	m2	2,040	8,82	17,99	21,59	5,40
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 Stavby	m2	9,000	6,35	57,11	68,53	17,14
Plech hladký pozinkovaný hr. 0,60 mm, min. 285 g/m2, ozn. 10 004.20, podľa EN S185	021 Stavby	t	0,011	919,77	10,12	12,14	3,04
Izolácia tepelná - Guľ. kohút DN65 PN25 - kazetové snímateľné púzdro+pozink.plech hr. 0,6mm	021 Stavby	ks	2,000	57,00	114,00	136,80	34,21
Izolácia tepelná - Guľ. kohút DN50 PN25 - kazetové snímateľné púzdro+pozink.plech hr. 0,6mm	021 Stavby	ks	2,000	45,23	90,46	108,55	27,15
Izolácia tepelná - Guľ. kohút DN40 PN25 - kazetové snímateľné púzdro+pozink.plech hr. 0,6mm	021 Stavby	ks	6,000	40,95	245,70	294,84	73,74
Izolácia tepelná - Guľ. kohút DN25 PN25 - kazetové snímateľné púzdro+pozink.plech hr. 0,6mm	021 Stavby	ks	2,000	34,82	69,64	83,57	20,90
Izolácia tepelná - Uzatvár. ventil DN25 PN25 - kazetové snímateľné púzdro+pozink.plech hr. 0,6mm	021 Stavby	ks	4,000	44,29	177,16	212,59	53,17
Izolácia tepelná - Uzatvár. ventil DN20 PN25 - kazetové snímateľné púzdro+pozink.plech hr. 0,6mm	021 Stavby	ks	1,000	41,52	41,52	49,82	12,46
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	0,000	1,04	0,00	0,00	0,00
<b>Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie</b>	021 Stavby						
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 22/2, 6	021 Stavby	m	0,000	6,01	0,00	0,00	0,00
Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 25/2, 6	021 Stavby	m	0,000	6,18	0,00	0,00	0,00
Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 80/ 40	021 Stavby	ks	0,000	31,11	0,00	0,00	0,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	0,000	1,40	0,00	0,00	0,00
Dokončovacie práce - nátery	021 Stavby						0,00
Nátery syntetické základné 2x, pod tepelnú izoláciu	021 Stavby	m2	5,000	2,34	11,68	14,02	3,51
Nátery syntetické vrchné 1x, pod tepelnú izoláciu	021 Stavby	m2	5,000	1,30	6,49	7,79	1,95
Nátery kov.stav.doplnk.konstr. polyuretánové farby šedej jednonásobné 3x s emailovaním.- 140µm	021 Stavby	m2	25,510	19,88	507,19	608,63	152,22
<b>Montáže potrubia</b>	021 Stavby						
Montáž potrubia z predizol. rúr	021 Stavby	kpl	1,000	38 152,36	38 152,36	45 782,83	11 450,34
Dodávka potrubia z predizolovaných rúr	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Predizol. ocef. rúrka DN 273x6,3/450, dl. vrátane predizol.tvaroviek,mont.spojok a prísluš.	021 Stavby	m	375,000	101,24	37 965,00	45 558,00	37 965,00
Predizol. ocef. rúrka DN 273x6,3/400, dl. vrátane predizol.tvaroviek,mont.spojok a prísluš.	021 Stavby	m	375,000	94,68	35 505,00	42 606,00	35 505,00
Predizol. ocef. rúrka DN 139,7x3,6/250, dl. vrátane predizol.tvaroviek,mont.spojok a prísluš.	021 Stavby	m	7,000	36,14	252,98	303,58	75,92
Predizol. ocef. rúrka DN 139,7x3,6/225, dl. vrátane predizol.tvaroviek,mont.spojok a prísluš.	021 Stavby	m	7,000	32,08	224,56	269,47	67,40
Predizol. ocef. rúrka DN 88,9x3,2/180, dl. vrátane predizol.tvaroviek,mont.spojok a prísluš.	021 Stavby	m	10,000	22,25	222,50	267,00	66,78
Predizol. ocef. rúrka DN 88,9x3,2/160, dl. vrátane predizol.tvaroviek,mont.spojok a prísluš.	021 Stavby	m	10,000	20,10	201,00	241,20	60,32
Predizol. ocef. rúrka DN 76,1x2,9/160, dl. vrátane predizol.tvaroviek,mont.spojok a prísluš.	021 Stavby	m	4,000	19,52	78,08	93,70	23,43
Predizol. ocef. rúrka DN 76,1x2,9/140, dl. vrátane predizol.tvaroviek,mont.spojok a prísluš.	021 Stavby	m	4,000	18,76	75,04	90,05	22,52
Predizol. ocef. rúrka DN 60,3x2,9/140, dl. vrátane predizol.tvaroviek,mont.spojok a prísluš.	021 Stavby	m	9,000	15,48	139,32	167,18	41,81
Predizol. ocef. rúrka DN 60,3x2,9/125, dl. vrátane predizol.tvaroviek,mont.spojok a prísluš.	021 Stavby	m	9,000	14,60	131,40	157,68	39,44
Predizol. ocef. rúrka DN 48,3x2,6/125, dl. vrátane predizol.tvaroviek,mont.spojok a prísluš.	021 Stavby	m	8,000	12,24	97,92	117,50	29,39
Predizol. ocef. rúrka DN 48,3x2,6/110, dl. vrátane predizol.tvaroviek,mont.spojok a prísluš.	021 Stavby	m	8,000	9,88	79,04	94,85	23,72
Predizol. ocef. rúrka DN 33,7x2,6/110, dl. vrátane predizol.tvaroviek,mont.spojok a prísluš.	021 Stavby	m	16,000	11,58	185,28	222,34	55,61
Predizol. ocef. rúrka DN 33,7x2,6/90, dl. vrátane predizol.tvaroviek,mont.spojok a prísluš.	021 Stavby	m	16,000	10,20	163,20	195,84	48,98
Oblúk predizol. ocef. DN 273x6,3/450, ramená L1=1650, L2=1650, uhol 90°, R=2,5D, L1 až L10	021 Stavby	ks	10,000	732,24	7 322,40	8 786,88	2 197,61
Oblúk predizol. ocef. DN 273x6,3/400, ramená L1=1650, L2=1650, uhol 90°, R=2,5D, L1 až L10	021 Stavby	ks	10,000	652,32	6 523,20	7 827,84	1 957,75
Oblúk predizol. ocef. DN 88,9x3,2/180, uhol 90°, R=2,5D, v mieste N2	021 Stavby	ks	3,000	76,14	228,42	274,10	68,55
Oblúk predizol. ocef. DN 88,9x3,2/160, uhol 90°, R=2,5D, v mieste N2	021 Stavby	ks	3,000	68,42	205,26	246,31	61,60
Oblúk predizol. ocef. DN 76,1x2,9/160, uhol 90°, R=2,5D, L1-O2	021 Stavby	ks	1,000	60,05	60,05	72,06	18,02
Oblúk predizol. ocef. DN 76,1x2,9/140, uhol 90°, R=2,5D, L1-O2	021 Stavby	ks	1,000	55,40	55,40	66,48	16,63
Oblúk predizol. ocef. DN 60,3x2,9/140, uhol 90°, R=2,5D, L1-O5	021 Stavby	ks	1,000	51,52	51,52	61,82	15,46
Oblúk predizol. ocef. DN 60,3x2,9/125, uhol 90°, R=2,5D, L1-O5	021 Stavby	ks	1,000	49,14	49,14	58,97	14,75
Oblúk predizol. ocef. DN 48,3x2,6/125, uhol 90°, R=2,5D, L1-O4	021 Stavby	ks	1,000	46,66	46,66	55,99	14,00
Oblúk predizol. ocef. DN 48,3x2,6/110, uhol 90°, R=2,5D, L1-O4	021 Stavby	ks	1,000	42,12	42,12	50,54	12,64

Oblúk predizol. ocef. DN 33,7x2,6/110, uhol 90°, R=2,5D, L1,L2-O1,L1-O3	021 Stavby	ks	3,000	41,52	124,56	149,47	37,38
Oblúk predizol. ocef. DN 33,7x2,6/90, uhol 90°, R=2,5D, L1,L2-O1,L1,L2-O3	021 Stavby	ks	4,000	39,20	156,80	188,16	47,06
Oblúk predizol. ocef. DN 273x6,3/450, ramená L1=1650, L2=1650, uhol 15°, R=2,5D, VL1,VL2	021 Stavby	ks	2,000	548,64	1 097,28	1 316,74	329,32
Oblúk predizol. ocef. DN 273x6,3/400, ramená L1=1650, L2=1650, uhol 15°, R=2,5D, VL1,VL2	021 Stavby	ks	2,000	489,32	978,64	1 174,37	293,71
Predizol. "T"-odbočka - (O1,O2,O3,O6,N2), hlavná rúra DN273x6,3/450-odbočka DN33,7x2,6/110	021 Stavby	ks	1,000	209,52	209,52	251,42	62,88
Predizol. "T"-odbočka - (O1,O2,O3,O6,N2), hlavná rúra DN273x6,3/400-odbočka DN33,7x2,6/90	021 Stavby	ks	2,000	194,72	389,44	467,33	116,88
Predizol. "T"-odbočka - (O1,O2,O3,O6,N2), hlavná rúra DN273x6,3/450-odbočka DN76,1x2,9/160	021 Stavby	ks	1,000	216,92	216,92	260,30	65,10
Predizol. "T"-odbočka - (O1,O2,O3,O6,N2), hlavná rúra DN273x6,3/400-odbočka DN76,1x2,9/140	021 Stavby	ks	1,000	215,28	215,28	258,34	64,61
Predizol. "T"-odbočka - (O1,O2,O3,O6,N2), hlavná rúra DN273x6,3/450-odbočka DN139,7x3,6/250	021 Stavby	ks	1,000	268,92	268,92	322,70	80,71
Predizol. "T"-odbočka - (O1,O2,O3,O6,N2), hlavná rúra DN273x6,3/400-odbočka DN139,7x3,6/225	021 Stavby	ks	1,000	220,48	220,48	264,58	66,17
Predizol. "T"-odbočka - (O1,O2,O3,O6,N2), hlavná rúra DN273x6,3/450-odbočka DN88,9x3,2/180	021 Stavby	ks	1,000	221,18	221,18	265,42	66,38
Predizol. "T"-odbočka - (O1,O2,O3,O6,N2), hlavná rúra DN273x6,3/400-odbočka DN88,9x3,2/160	021 Stavby	ks	1,000	200,20	200,20	240,24	60,08
Predizol. "P"-odbočka - (O3,O4,O5), hlavná rúra DN273x6,3/450-odbočka DN33,7x2,6/110	021 Stavby	ks	1,000	277,66	277,66	333,19	83,33
Predizol. "P"-odbočka - (O3,O4,O5), hlavná rúra DN273x6,3/450-odbočka DN48,3x2,6/125	021 Stavby	ks	1,000	286,20	286,20	343,44	85,89
Predizol. "P"-odbočka - (O3,O4,O5), hlavná rúra DN273x6,3/400-odbočka DN48,3x2,6/110	021 Stavby	ks	1,000	252,40	252,40	302,88	75,75
Predizol. "P"-odbočka - (O3,O4,O5), hlavná rúra DN273x6,3/450-odbočka DN60,3x2,9/140	021 Stavby	ks	1,000	295,92	295,92	355,10	88,81
Predizol. "P"-odbočka - (O3,O4,O5), hlavná rúra DN273x6,3/400-odbočka DN60,3x2,9/125	021 Stavby	ks	1,000	272,46	272,46	326,95	81,77
Kompenzátor jednorázový (štartovací) - E spojka-dilat.schopnosť 120mm, DN273x6,3/450, E1,E2	021 Stavby	ks	2,000	1 522,80	3 045,60	3 654,72	914,05
Kompenzátor jednorázový (štartovací) - E spojka-dilat.schopnosť 120mm, DN273x6,3/400, E1,E2	021 Stavby	ks	2,000	1 522,80	3 045,60	3 654,72	914,05
Pevný bod predizol. ocef. priamy P.B.1 až P.B.4 DN273x6,3/450, ramená L1=1500, L2=1500	021 Stavby	ks	4,000	543,24	2 172,96	2 607,55	652,15
Pevný bod predizol. ocef. priamy P.B.1 až P.B.4 DN273x6,3/400, ramená L1=1500, L2=1500	021 Stavby	ks	4,000	527,90	2 111,60	2 533,92	633,74
Predizol. uzatváraj. armatúra obojstranná s odb.DN40 pre inšt.vypúšť.armatúr a odb.DN25 pre inšt.odvzduš.armatúr na privod.potrubi pr.273x6,3/450-Gul.kohút DN250 PN25 navar.-1ks, dl.odb. 48,3x2,6/125-1m, dl.odb. 33,7x2,6/110-1m	021 Stavby	ks	1,000	3 196,80	3 196,80	3 836,16	959,43
Predizol. uzatváraj. armatúra obojstranná s odb.DN40 pre inšt.vypúšť.armatúr a odb.DN25 pre inšt.odvzduš.armatúr na privod.potrubi pr.273x6,3/400-Gul.kohút DN250 PN25 navar.-1ks, dl.odb. 48,3x2,6/110-1m, dl.odb. 33,7x2,6/90-1m	021 Stavby	ks	1,000	3 036,96	3 036,96	3 644,35	911,46
Koncová manžeta izolácie pre potr. DN76,1x2,9/160	021 Stavby	ks	1,000	11,99	11,99	14,39	3,60
Koncová manžeta izolácie pre potr. DN76,1x2,9/140	021 Stavby	ks	1,000	11,89	11,89	14,27	3,57
Koncová manžeta izolácie pre potr. DN33,7x2,6/110	021 Stavby	ks	1,000	8,60	8,60	10,32	2,58
Koncová manžeta izolácie pre potr. DN33,7x2,6/90	021 Stavby	ks	1,000	8,60	8,60	10,32	2,58
Koncová manžeta izolácie pre potr. DN48,3x2,6/125	021 Stavby	ks	1,000	9,72	9,72	11,66	2,92
Koncová manžeta izolácie pre potr. DN48,3x2,6/110	021 Stavby	ks	1,000	9,72	9,72	11,66	2,92
Koncová manžeta izolácie pre potr. DN60,3x2,9/140	021 Stavby	ks	1,000	10,40	10,40	12,48	3,12
Koncová manžeta izolácie pre potr. DN60,3x2,9/125	021 Stavby	ks	1,000	10,40	10,40	12,48	3,12
Koncová manžeta izolácie pre potr. DN139,7x3,6/250	021 Stavby	ks	1,000	18,04	18,04	21,65	5,41
Koncová manžeta izolácie pre potr. DN139,7x3,6/225	021 Stavby	ks	1,000	18,04	18,04	21,65	5,41
Vodotesný klzný prechod potr.stenou - labyrintové tesnenie pre potr. DN76,1x2,9/160 PS	021 Stavby	ks	1,000	4,52	4,52	5,42	1,36
Vodotesný klzný prechod potr.stenou - labyrintové tesnenie pre potr. DN76,1x2,9/140 PS	021 Stavby	ks	1,000	4,52	4,52	5,42	1,36
Vodotesný klzný prechod potr.stenou - labyrintové tesnenie pre potr. DN33,7x2,6/110 PS	021 Stavby	ks	1,000	3,80	3,80	4,56	1,14
Vodotesný klzný prechod potr.stenou - labyrintové tesnenie pre potr. DN33,7x2,6/90 PS	021 Stavby	ks	1,000	3,80	3,80	4,56	1,14
Vodotesný klzný prechod potr.stenou - labyrintové tesnenie pre potr. DN48,3x2,6/125 PS	021 Stavby	ks	1,000	4,00	4,00	4,80	1,20
Vodotesný klzný prechod potr.stenou - labyrintové tesnenie pre potr. DN48,3x2,6/110 PS	021 Stavby	ks	1,000	4,00	4,00	4,80	1,20
Vodotesný klzný prechod potr.stenou - labyrintové tesnenie pre potr. DN60,3x2,9/140 PS	021 Stavby	ks	1,000	4,20	4,20	5,04	1,26
Vodotesný klzný prechod potr.stenou - labyrintové tesnenie pre potr. DN60,3x2,9/125 PS	021 Stavby	ks	1,000	4,20	4,20	5,04	1,26



Vodotesný klzný prechod potr.stenou - labyrintové tesnenie pre potr. DN139,7x3,6/250 PS	021 Stavby	ks	1,000	6,40	6,40	7,68	1,92
Vodotesný klzný prechod potr.stenou - labyrintové tesnenie pre potr. DN139,7x3,6/225 PS	021 Stavby	ks	1,000	6,40	6,40	7,68	1,92
Zaslepenie potr. - klenuté dno DN 273x6,3/450	021 Stavby	ks	1,000	96,22	96,22	115,46	28,88
Zaslepenie potr. - klenuté dno DN 273x6,3/400	021 Stavby	ks	1,000	85,32	85,32	102,38	25,61
Dilatačné vankúše hr.40 mm, L=1m, pre potr. DN 273x6,3/450	021 Stavby	ks	113,000	3,40	384,20	461,04	115,31
Dilatačné vankúše hr.40 mm, L=1m, pre potr. DN 273x6,3/400	021 Stavby	ks	77,000	3,20	246,40	295,68	73,95
Dilatačné vankúše hr.40 mm, L=1m, pre potr. DN 88,9x3,2/180	021 Stavby	ks	4,000	3,00	12,00	14,40	3,60
Dilatačné vankúše hr.40 mm, L=1m, pre potr. DN 88,9x3,2/160	021 Stavby	ks	4,000	3,00	12,00	14,40	3,60
Dilatačné vankúše hr.40 mm, L=1m, pre potr. DN 76,1x2,9/160	021 Stavby	ks	2,000	3,00	6,00	7,20	1,80
Dilatačné vankúše hr.40 mm, L=1m, pre potr. DN 76,1x2,9/140	021 Stavby	ks	2,000	3,00	6,00	7,20	1,80
Dilatačné vankúše hr.40 mm, L=1m, pre potr. DN 60,3x2,9/140	021 Stavby	ks	4,000	3,00	12,00	14,40	3,60
Dilatačné vankúše hr.40 mm, L=1m, pre potr. DN 60,3x2,9/125	021 Stavby	ks	4,000	3,00	12,00	14,40	3,60
Dilatačné vankúše hr.40 mm, L=1m, pre potr. DN 48,3x2,6/125	021 Stavby	ks	4,000	3,00	12,00	14,40	3,60
Dilatačné vankúše hr.40 mm, L=1m, pre potr. DN 48,3x2,6/110	021 Stavby	ks	4,000	3,00	12,00	14,40	3,60
Dilatačné vankúše hr.40 mm, L=1m, pre potr. DN 33,7x2,6/110	021 Stavby	ks	6,000	3,00	18,00	21,60	5,40
Dilatačné vankúše hr.40 mm, L=1m, pre potr. DN 33,7x2,6/90	021 Stavby	ks	6,000	3,00	18,00	21,60	5,40
Výstražná fólia	021 Stavby	m	842,000	0,38	319,96	383,95	96,03
Náter systet. pod izolácie spojok - 2x základný	021 Stavby	m2	30,000	3,50	105,06	126,07	31,53
Prísluš. k predizol. potr. - spojky, zmršť.presuvky...	021 Stavby	súb	1,000	4 532,76	4 532,76	5 439,31	1 360,38
Klizne uloženie potr. pr.273x6,3/450 v chráničke pr.630x10 - (K.O.) - Segment GK0gl-36 (výška 2x36 mm)	021 Stavby	ks	16,000	28,94	463,06	555,67	138,97
Klizne uloženie potr. pr.273x6,3/400 v chráničke pr.530x10 - (K.O.) - Segment GK0gl-36 (výška 2x36 mm)	021 Stavby	ks	12,000	26,31	315,72	378,86	94,75
Klizne uloženie potr. pr.273x6,3/400 v chráničke pr.530x10 - (K.O.) - Segment GK0gs-36 (výška 2x36 mm)	021 Stavby	ks	4,000	23,92	95,68	114,82	28,72
Koncová manžeta pr. 630/pr.450	021 Stavby	ks	2,000	75,15	150,29	180,35	45,11
Koncová manžeta pr. 530/pr.400	021 Stavby	ks	2,000	68,24	136,48	163,78	40,96
Protiskizová páska pod klizne uloženia potrubí v chráničke š. 100 mm - 1ks/15m	021 Stavby	ks	2,000	24,86	49,72	59,66	14,92
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 15 x 4	021 Stavby	ks	0,000	3,86	0,00	0,00	0,00
Guľový kohút s pákovým ovládačom, PN 40, DN 15	021 Stavby	ks	0,000	19,20	0,00	0,00	0,00
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 25 x 2,9	021 Stavby	ks	0,000	4,10	0,00	0,00	0,00
Guľový kohút pákovým ovládačom, PN 40, DN 25,	021 Stavby	ks	0,000	24,00	0,00	0,00	0,00
Presun a vyloženie materiálu na stavbe	021 Stavby	súb	1,000	12 704,05	12 704,05	15 244,86	4 961,02
Nepredvídané práce	021 Stavby	kpl	1,000	3 826,00	3 826,00	4 591,20	0,00
Oceľ.rúrka bezšvíková, mat. 11353 (P235 TR1), podľa STN 425715, DN 139,7x3,6/i	021 Stavby	m	2,000	33,53	67,06	80,47	20,13
Oceľ.rúrka bezšvíková, mat. 11353 (P235 TR1), podľa STN 425715, DN 76,1x2,9/i	021 Stavby	m	2,000	9,20	18,41	22,09	5,53
Oceľ.rúrka bezšvíková, mat. 11353 (P235 TR1), podľa STN 425715, DN 60,3x2,9/i	021 Stavby	m	2,000	7,43	14,86	17,83	4,46
Oceľ.rúrka bezšvíková, mat. 11353 (P235 TR1), podľa STN 425715, DN 48,3x2,6/i	021 Stavby	m	2,000	5,26	10,51	12,61	3,15
Oceľ.rúrka bezšvíková, mat. 11353 (P235 TR1), podľa STN 425715, DN 33,7x2,6/i	021 Stavby	m	2,000	3,50	7,01	8,41	2,10
Oceľ. oblúk R=1,5DN, podľa STN 132200, uhol 90°, mat. 11353 (P235 TR1) DN125	021 Stavby	ks	4,000	11,24	44,96	53,95	13,49
Oceľ. oblúk R=1,5DN, podľa STN 132200, uhol 90°, mat. 11353 (P235 TR1) DN50	021 Stavby	ks	2,000	1,11	2,21	2,65	0,66
Oceľ. oblúk R=1,5DN, podľa STN 132200, uhol 90°, mat. 11353 (P235 TR1) DN40	021 Stavby	ks	2,000	1,04	2,08	2,50	0,62
Oceľ. oblúk R=1,5DN, podľa STN 132200, uhol 45°, mat. 11353 (P235 TR1) DN25	021 Stavby	ks	4,000	1,00	3,98	4,78	1,19
Rúrkový prechod - redukcia, podľa STN 132200, mat. 11353 (P235 TR1) DN150/DN125	021 Stavby	ks	2,000	4,28	8,56	10,27	2,57
Rúrkový prechod - redukcia, podľa STN 132200, mat. 11353 (P235 TR1) DN25/DN1	021 Stavby	ks	1,000	1,20	1,20	1,44	0,36
Uzatvárací armatúra, mat. oceľ, T=130°C, pmin= PN25, guľ.kohút DN65 PN25 prírubový	021 Stavby	ks	2,000	229,56	459,12	550,94	137,79
Uzatvárací armatúra, mat. oceľ, T=130°C, pmin= PN25, guľ.kohút DN50 PN25 prírubový	021 Stavby	ks	2,000	186,20	372,40	446,88	111,77
Uzatvárací armatúra, mat. oceľ, T=130°C, pmin= PN25, guľ.kohút DN40 PN25 prírubový	021 Stavby	ks	2,000	145,32	290,64	348,77	87,23
Uzatvárací armatúra, mat. oceľ, T=130°C, pmin= PN25, guľ.kohút DN25 PN25 prírubový	021 Stavby	ks	2,000	89,52	179,04	214,85	53,73
Príruba privar. s krkom podľa STN 131233 DN65 PN25	021 Stavby	ks	4,000	13,48	53,94	64,73	16,19
Príruba privar. s krkom podľa STN 131233 DN50 PN25	021 Stavby	ks	4,000	11,56	46,23	55,48	13,87
Príruba privar. s krkom podľa STN 131233 DN40 PN25	021 Stavby	ks	4,000	9,83	39,33	47,20	11,80
Príruba privar. s krkom podľa STN 131233 DN25 PN25	021 Stavby	ks	4,000	8,36	33,46	40,15	10,04
Prírubový spoj DN65 PN25	021 Stavby	ks	4,000	8,17	32,66	39,19	9,80
Prírubový spoj DN50 PN25	021 Stavby	ks	4,000	6,24	24,96	29,95	7,49
Prírubový spoj DN40 PN25	021 Stavby	ks	4,000	4,20	16,80	20,16	5,04
Prírubový spoj DN25 PN25	021 Stavby	ks	4,000	2,16	8,64	10,37	2,59
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O1 - v RD Švehla) - Uzatvárací ventil DN15 PN25 prírubový	021 Stavby	ks	3,000	77,76	233,28	279,94	70,01

Odvzdušnenie potr.+prepoj (O1 - v RD Švehla) - Príruba privar. s krkom DN15 PN40, STN 131233	021 Stavby	ks	5,000	4,08	20,40	24,48	6,12
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O1 - v RD Švehla) - Prírub. spoj DN15 PN40	021 Stavby	ks	5,000	1,92	9,60	11,52	2,88
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O1 - v RD Švehla) - Rúra pr. 21,3x2,3, STN425715, mat.11353.1	021 Stavby	bm	2,000	2,38	4,75	5,70	1,43
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O1 - v RD Švehla) - Tvarovka "T", hl.DN25 - odb. DN15, podľa STN 132200	021 Stavby	ks	2,000	2,59	5,17	6,20	1,55
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O1 - v RD Švehla) - Tvarovka "T", hl.DN15 - odb. DN15, podľa STN 132200	021 Stavby	ks	1,000	5,56	5,56	6,67	1,67
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O1 - v RD Švehla) - Rúrový oblúk DN15, uhol 90°, R=1,5DN, podľa STN 132200	021 Stavby	ks	2,000	0,59	1,18	1,42	0,35
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O2 - v BD Hviezdoslavova 46-48) - Uzatvárací ventil DN15 PN25 prírubový	021 Stavby	ks	3,000	77,76	233,28	279,94	70,01
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O2 - v BD Hviezdoslavova 46-48) - Príruba privar. s krkom DN15 PN40, STN 131233	021 Stavby	ks	5,000	4,08	20,40	24,48	6,12
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O2 - v BD Hviezdoslavova 46-48) - Prírub. spoj DN15 PN40	021 Stavby	ks	5,000	1,92	9,60	11,52	2,88
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O2 - v BD Hviezdoslavova 46-48) - Rúra pr. 21,3x2,3, STN425715, mat.11353.1	021 Stavby	bm	2,000	2,38	4,75	5,70	1,43
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O2 - v BD Hviezdoslavova 46-48) - Tvarovka "T", hl.DN65 - odb. DN15, podľa STN 132200	021 Stavby	ks	2,000	2,59	5,17	6,20	1,55
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O2 - v BD Hviezdoslavova 46-48) - Tvarovka "T", hl.DN15 - odb. DN15, podľa STN 132200	021 Stavby	ks	1,000	5,56	5,56	6,67	1,67
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O2 - v BD Hviezdoslavova 46-48) - Rúrový oblúk DN15, uhol 90°, R=1,5DN, podľa STN 132200	021 Stavby	ks	2,000	0,59	1,18	1,42	0,35
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O4 - v BD Šoltésovej) - Uzatvárací ventil DN15 PN25 prírubový	021 Stavby	ks	3,000	77,76	233,28	279,94	70,01
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O4 - v BD Šoltésovej) - Príruba privar. s krkom DN15 PN40, STN 131233	021 Stavby	ks	5,000	4,08	20,40	24,48	6,12
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O4 - v BD Šoltésovej) - Prírub. spoj DN15 PN40	021 Stavby	ks	5,000	1,92	9,60	11,52	2,88
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O4 - v BD Šoltésovej) - Rúra pr. 21,3x2,3, STN425715, mat.11353.1	021 Stavby	bm	2,000	2,38	4,75	5,70	1,43
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O4 - v BD Šoltésovej) - Tvarovka "T", hl.DN40 - odb. DN15, podľa STN 132200	021 Stavby	ks	2,000	2,59	5,17	6,20	1,55
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O4 - v BD Šoltésovej) - Tvarovka "T", hl.DN15 - odb. DN15, podľa STN 132200	021 Stavby	ks	1,000	5,56	5,56	6,67	1,67
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O4 - v BD Šoltésovej) - Rúrový oblúk DN15, uhol 90°, R=1,5DN, podľa STN 132200	021 Stavby	ks	2,000	0,59	1,18	1,42	0,35
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O5 - Gymnázium V.P.Tótha) - Uzatvárací ventil DN15 PN25 prírubový	021 Stavby	ks	3,000	77,76	233,28	279,94	70,01
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O5 - Gymnázium V.P.Tótha) - Príruba privar. s krkom DN15 PN40, STN 131233	021 Stavby	ks	5,000	4,08	20,40	24,48	6,12
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O5 - Gymnázium V.P.Tótha) - Prírub. spoj DN15 PN40	021 Stavby	ks	5,000	1,92	9,60	11,52	2,88
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O5 - Gymnázium V.P.Tótha) - Rúra pr. 21,3x2,3, STN425715, mat.11353.1	021 Stavby	bm	2,000	2,38	4,75	5,70	1,43
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O5 - Gymnázium V.P.Tótha) - Tvarovka "T", hl.DN50 - odb. DN15, podľa STN 132200	021 Stavby	ks	2,000	2,59	5,17	6,20	1,55
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O5 - Gymnázium V.P.Tótha) - Tvarovka "T", hl.DN15 - odb. DN15, podľa STN 132200	021 Stavby	ks	1,000	5,56	5,56	6,67	1,67
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O5 - Gymnázium V.P.Tótha) - Rúrový oblúk DN15, uhol 90°, R=1,5DN, podľa STN 132200	021 Stavby	ks	4,000	0,59	2,35	2,82	0,71
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O6 - FN UK Martin) - Uzatvárací ventil DN20 PN25 prírubový	021 Stavby	ks	3,000	87,24	261,72	314,06	78,55
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O6 - FN UK Martin) - Príruba privar. s krkom DN20 PN40, STN 131233	021 Stavby	ks	5,000	4,87	24,36	29,23	7,31
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O6 - FN UK Martin) - Prírub. spoj DN20 PN40	021 Stavby	ks	5,000	1,17	5,85	7,02	1,76
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O6 - FN UK Martin) - Rúra pr. 26,9x2,3, STN425715, mat.11353.1	021 Stavby	bm	6,000	2,61	15,68	18,82	4,71
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O6 - FN UK Martin) - Tvarovka "T", hl.DN125 - odb. DN20, podľa STN 132200	021 Stavby	ks	2,000	6,47	12,93	15,52	3,88
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O6 - FN UK Martin) - Tvarovka "T", hl.DN20 - odb. DN20, podľa STN 132200	021 Stavby	ks	1,000	6,51	6,51	7,81	1,95
Odvzdušnenie potr.+prepoj (O6 - FN UK Martin) - Rúrový oblúk DN15, uhol 90°, R=1,5DN, podľa STN 132200	021 Stavby	ks	6,000	0,62	3,74	4,49	1,12
Vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1 - Guľ. kohút DN40 PN25 prírubový	021 Stavby	ks	4,000	91,32	365,28	438,34	109,63
Vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1 - Uzatvár. ventil DN25 PN25 prírubový	021 Stavby	ks	4,000	89,52	358,08	429,70	107,47
Vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1 - Uzatvár. ventil DN20 PN25 prírubový	021 Stavby	ks	1,000	87,24	87,24	104,69	26,18
Vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1 - Príruba privar. s krkom DN40 PN40, STN 131233	021 Stavby	ks	2,000	8,36	16,73	20,08	5,02
Vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1 - Príruba privar. s krkom DN25 PN40, STN 131233	021 Stavby	ks	2,000	5,64	11,28	13,54	3,39
Vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1 - Príruba privar. s krkom DN20 PN40, STN 131233	021 Stavby	ks	2,000	4,87	9,74	11,69	2,92
Vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1 - Prírubový spoj DN40 PN40	021 Stavby	ks	4,000	4,20	16,80	20,16	5,04



Vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1 - Prírubový spoj DN25 PN40	021 Stavby	ks	4,000	2,28	9,12	10,94	2,74
Vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1 - Prírubový spoj DN20 PN40	021 Stavby	ks	4,000	2,16	8,64	10,37	2,59
Vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1 - Rúra pr. 26,9x2,3, STN425715, mat.11353.1	021 Stavby	bm	2,000	2,61	5,23	6,28	1,57
Vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1 - Navarovacia "T" odb., hl.potr. DN25 - odb. DN20 (vyrobiť pri montáži)	021 Stavby	ks	2,000	6,51	13,02	15,62	3,91
Vypúšťacie armatúry inštalované v VKA1 - Rúrový oblúk DN20, uhol 90°, R=1,5DN, podľa STN 132200	021 Stavby	ks	4,000	0,62	2,50	3,00	0,75
Puto pre zvislé potrubia podľa ON 130615 - (P) DN20, hmotnosť 0,22 kg/ks	021 Stavby	ks	4,000	3,22	12,89	15,47	3,87
Náter syntetický základný 1 x	021 Stavby	m2	1,000	1,30	1,30	1,56	0,39
Náter syntetický vonkajší 2 x	021 Stavby	m2	1,000	2,34	2,34	2,81	0,70
Doplňk. ocef. konštr. z profilovej ocele a plechu (profily U,L,I)	021 Stavby	kg	50,000	8,32	415,75	498,90	124,78
M+D Multirúra D 50/7X12 MM	021 Stavby	m	421,850	5,36	2 261,96	2 714,35	678,86
M+D Multirúra D 40/4X10 MM	021 Stavby	m	421,850	4,84	2 042,18	2 450,62	612,90
Manžeta tesniaca gumová kužeľová 630x450 mm	021 Stavby	ks	2,000	22,46	44,92	53,90	13,48
Manžeta tesniaca gumová kužeľová 530x400 mm	021 Stavby	ks	2,000	18,24	36,48	43,78	10,95
Montáž a dodávka chráničiek pr. 630x10 mm	021 Stavby	m	7,000	241,72	1 692,04	2 030,45	507,82
Montáž a dodávka chráničiek pr. 530x10 mm	021 Stavby	m	7,000	219,36	1 535,52	1 842,62	460,84
Demontáž potrubia do šrotu do 10 kg, pripojovací rozmer: D x t 25 x 3.2	021 Stavby	ks	0,000	5,18	0,00	0,00	0,00
Demontáž potrubia do šrotu do 10 kg, pripojovací rozmer: D x t 89 x 3.6	021 Stavby	ks	0,000	5,37	0,00	0,00	0,00
Demontáž existujúceho HV potrubia - Rozvody ocef DN150 - 762 m	021 Stavby	kg	13 068,000	0,15	1 960,20	2 352,24	588,30
Demontáž existujúceho HV potrubia - Rozvody ocef DN65 - 8 m	021 Stavby	kg	46,000	0,15	6,90	8,28	2,07
Demontáž existujúceho HV potrubia - Rozvody ocef DN50 - 14 m	021 Stavby	kg	54,200	0,15	8,13	9,76	2,44
Demontáž existujúceho HV potrubia - Rozvody ocef DN40 - 16 m	021 Stavby	kg	46,900	0,15	7,04	8,45	2,11
Demontáž existujúceho HV potrubia - Rozvody ocef DN25 - 24 m	021 Stavby	kg	48,000	0,15	7,20	8,64	2,16
Demontáž existujúceho HV potrubia - Uzatváracie armatúry DN65 - 2 ks	021 Stavby	kg	54,000	0,22	11,88	14,26	3,57
Demontáž existujúceho HV potrubia - Uzatváracie armatúry DN50 - 4 ks	021 Stavby	kg	72,000	0,22	15,84	19,01	4,75
Demontáž existujúceho HV potrubia - Uzatváracie armatúry DN40 - 4 ks	021 Stavby	kg	30,000	0,22	6,60	7,92	1,98
Demontáž existujúceho HV potrubia - Uzatváracie armatúry DN25 - 4 ks	021 Stavby	kg	24,000	0,22	5,28	6,34	1,58
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	34,000	0,85	28,90	34,68	8,67
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	18,000	1,03	18,59	22,31	5,58
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	20,000	1,36	27,24	32,69	8,18
Odmasťovanie potrubia DN 65	021 Stavby	m	10,000	1,75	17,48	20,98	5,25
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 Stavby	m	20,000	2,23	44,64	53,57	13,40
Odmasťovanie potrubia DN 125	021 Stavby	m	16,000	3,66	58,62	70,34	17,59
Odmasťovanie potrubia DN 250	021 Stavby	m	750,000	11,10	8 326,50	9 991,80	2 498,96
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32	021 Stavby	m	34,000	1,54	52,43	62,92	15,74
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	18,000	1,66	29,86	35,83	8,96
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	20,000	1,84	36,80	44,16	11,04
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	10,000	2,04	20,36	24,43	6,11
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	20,000	2,20	43,98	52,78	13,20
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	021 Stavby	m	16,000	2,59	41,41	49,69	12,43
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	021 Stavby	m	750,000	3,37	2 524,50	3 029,40	757,66
Kontrolné prežiarenie zvarov Irídiom 192 cez 2 steny film D4, D 35-44.5, hr. steny 0.5-5, 2 exp.	021 Stavby	ks	4,000	107,16	428,64	514,37	128,64
Kontrolné prežiarenie zvarov Irídiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	021 Stavby	ks	4,000	111,39	445,57	534,68	133,73
Kontrolné prežiarenie zvarov Irídiom 192 cez 2 steny film D4, D 70-82.5, hr. steny 2.9-7, 2 exp.	021 Stavby	ks	2,000	108,45	216,90	260,28	65,10
Kontrolné prežiarenie zvarov Irídiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp.	021 Stavby	ks	2,000	162,52	325,04	390,05	97,55
Kontrolné prežiarenie zvarov Irídiom 192 cez 2 steny film D4, D 133-180, hr. steny 4.0-11, 3 exp.	021 Stavby	ks	2,000	166,10	332,20	398,64	99,70
Kontrolné prežiarenie zvarov Irídiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny 6-14, 3 exp.	021 Stavby	ks	62,000	193,79	12 015,10	14 418,12	3 936,13
Úr. skúška vyhradeného tlak.zariad.-viď Vyhl. MPSVaR č. 508/2009 Z.z. §13	021 Stavby	ks	1,000	800,00	800,00	960,00	0,00
Komplexné skúšky DN 50	021 Stavby	m	72,000	4,26	306,58	367,90	92,01
Komplexné skúšky DN 80	021 Stavby	m	30,000	5,78	173,34	208,01	52,02
Komplexné skúšky DN 125	021 Stavby	m	16,000	6,22	99,54	119,45	29,87
Komplexné skúšky DN 250	021 Stavby	m	750,000	6,90	5 173,50	6 208,20	1 552,68
Úr. skúška vyhradeného tlak.zariad.-viď Vyhl. MPSVaR č. 508/2009 Z.z. §13	021 Stavby	ks	1,000	300,00	300,00	360,00	0,00
Murárske výpomoci	021 Stavby	%	618,102	0,96	593,38	712,06	178,09
Podružný materiál	021 Stavby	%	474,181	0,80	379,34	455,21	113,85
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	618,102	0,96	593,38	712,06	178,09
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
<b>Povrch. úprava strojov a zariadení</b>	021 Stavby						
Základný náter jednozložkový, technolog. zariad. nečlenité.	021 Stavby	m2	0,000	0,71	0,00	0,00	0,00
Riedidlo do syntetickej farby S 2003 S 6005	021 Stavby	kg	0,000	1,72	0,00	0,00	0,00
Farba syntetická základná šedá S 2000	021 Stavby	kg	0,000	3,61	0,00	0,00	0,00
Murárske výpomoci	021 Stavby	%	0,000	0,96	0,00	0,00	0,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	0,000	0,80	0,00	0,00	0,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	0,000	0,96	0,00	0,00	0,00

<b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>	021 Stavby						
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 Stavby	m	1 265,550	0,34	425,22	510,26	127,62
Fólia výstražná nad HV potrubím	021 Stavby	m	843,700	0,28	236,24	283,49	70,90
Fólia značková nad multirúry	021 Stavby	m	421,850	0,32	135,41	162,49	40,64
<b>SO 200 provizórne pripojenie</b>					16506,88	19808,256	
<b>SO 01.1 - 2. POTRUBNÁ ČASŤ Pripojenie ulíc Hviezdoslavova a A. Pietra</b>							
<b>Práce a dodávky HSV</b>	021 Stavby						
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>	021 Stavby						
Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	021 Stavby	hod	500,000	53,60	26 797,50	32 157,00	26 797,50
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Izolácie tepelné</b>	021 Stavby						
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 Stavby	m2	17,000	3,13	53,16	63,79	53,16
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi dvojrvtvová	021 Stavby	m2	22,000	6,25	137,41	164,89	137,41
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 40 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny ( 1x 40 mm, 2 x 40 mm ),	021 Stavby	m2	29,000	9,14	264,94	317,93	264,94
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 50 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny, ( 2x 50 mm )	021 Stavby	m2	10,000	10,72	107,20	128,64	107,20
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 Stavby	m2	13,000	5,08	65,99	79,19	65,99
Plech pozinkovaný min. 285g/m2 10004.2, hr. 0,60 mm	021 Stavby	t	0,061	735,82	44,88	53,86	44,88
Al fólia	021 Stavby	m2	17,000	0,52	8,84	10,61	8,84
Izolácia armatúr: kazetová, snímateľná, povrch. úprava - pozink. plech hr. 0,6 mm pre DN 100	021 Stavby	ks	44,000	23,18	1 020,10	1 224,12	1 020,10
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	17,025	1,30	22,13	26,56	22,13
<b>Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie</b>	021 Stavby						
Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	27,000	7,75	209,14	250,97	209,14
Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 20	021 Stavby	m	8,000	8,22	65,76	78,91	65,76
Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 25	021 Stavby	m	5,000	10,88	54,38	65,26	54,38
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových	021 Stavby	m	40,000	0,30	12,16	14,59	12,16
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	3,414	1,40	4,78	5,74	4,78
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>	021 Stavby						0,00
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	436,000	4,65	2 026,96	2 432,35	2 026,96
Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál ( kolená, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U profily, skrutky, matice, oceľ. kotvy, ....)	021 Stavby	kg	200,000	6,02	1 203,20	1 443,84	1 203,20
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	021 Stavby	%	22,415	1,10	24,66	29,59	24,66
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
<b>Montáže potrubia</b>	021 Stavby						
Montáž potrubia z oceleových rúr trieda 11 - 13 D x t 48,3 x 3,26	021 Stavby	m	40,000	2,28	91,12	109,34	91,12
Rúrka bezšvíková 11353.1, vonkajší priemer D 48,3mm, hrúbka steny 3,2mm	021 Stavby	m	40,000	3,48	139,28	167,14	139,28
Montáž potrubia z oceleových rúr trieda 11 - 13 D x t 89 x 3,6	021 Stavby	m	3,000	3,87	11,61	13,93	11,61
Rúrka bezšvíková 11353.1vonkajší priemer D 88,9mm, hrúbka steny 3,2 mm	021 Stavby	m	3,000	7,82	23,45	28,14	23,45
Montáž potrubia z oceleových rúr trieda 11 - 13 D x t 114,3x 3,6	021 Stavby	m	6,000	5,21	31,26	37,51	31,26
Rúrka bezšvíková 11353.1, vonkajší priemer D 114,3mm, hrúbka steny 3,6mm	021 Stavby	m	6,000	13,15	78,91	94,69	78,91
Montáž potrubia z oceleových rúr trieda 11 - 13 D x t 219,1 x 4,5	021 Stavby	m	4,000	7,88	31,50	37,80	31,50
Rúrka bezšvíková 11353.0 D 219,1 hrúbka 4,5 mm	021 Stavby	m	4,000	27,21	108,86	130,63	108,86
Montáž predizolovaného potrubia - dodávka investora	021 Stavby	súb	1,000	36 269,60	36 269,60	43 523,52	36 269,60
Predizolovaného potrubie - dodávka, doprava - dodávka investora	021 Stavby	súb	1,000	151 327,00	151 327,00	181 592,40	151 327,00
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg do D x t 33 x 2,6	021 Stavby	ks	75,000	4,34	325,65	390,78	325,65
Privarovací oceleový guľový kohút DN15, PN 25	021 Stavby	ks	63,000	19,20	1 209,60	1 451,52	1 209,60
Privarovací oceleový guľový kohút DN20, PN 25	021 Stavby	ks	9,000	22,40	201,60	241,92	201,60
Privarovací oceleový guľový kohút DN25, PN 25	021 Stavby	ks	3,000	27,20	81,60	97,92	81,60
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 44 x 2,6	021 Stavby	ks	48,000	8,83	423,84	508,61	423,84
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r1,5 D 48,3x2,6 mm, STN 13 2200	021 Stavby	ks	48,000	1,02	49,15	58,98	49,15
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 60,3 x 2,9	021 Stavby	ks	68,000	10,12	687,96	825,55	687,96
Oceleový guľový kohút navarovací DN40, PN 25, materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	34,000	37,60	1 278,40	1 534,08	1 278,40
Oceleový guľový kohút navarovací DN50, PN 25, materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	2,000	48,80	97,60	117,12	97,60
Redukcia - rúrkový prechod - podľa STN 13 2200, DN50 /DN40	021 Stavby	ks	30,000	1,60	48,00	57,60	48,00
Redukcia - rúrkový prechod - podľa STN 13 2200, DN65 /DN40	021 Stavby	ks	2,000	2,00	4,00	4,80	4,00
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 10 kg D x t 89 x 3,6	021 Stavby	ks	10,000	14,85	148,50	178,20	148,50
Oceleový guľový kohút navarovací DN80, PN 25, materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	3,000	102,40	307,20	368,64	307,20
Hadicový nástavec DN80	021 Stavby	ks	1,000	21,10	21,10	25,32	21,10
Redukcia - rúrkový prechod - podľa STN 13 2200, DN80 /DN40	021 Stavby	ks	4,000	3,46	13,82	16,58	13,82
Odvzdušňovacia nádoba DN 80, PN 25, ( l=100mm )	021 Stavby	ks	2,000	78,59	157,18	188,62	157,18
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 10 kg D x t 133 x 4,5	021 Stavby	ks	28,000	18,70	523,54	628,25	523,54
Oceleový guľový kohút navarovací DN100, PN 25, materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	4,000	145,60	582,40	698,88	582,40



Oceľový guľový kohút navarovací DN125, PN 25, materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	2,000	198,40	396,80	476,16	396,80
Redukcia - rúrkový prechod - podľa STN 13 2200, DN125 /DN100	021 Stavby	ks	4,000	7,47	29,89	35,87	29,89
Redukcia - rúrkový prechod - podľa STN 13 2200, DN200 /DN150	021 Stavby	ks	4,000	18,24	72,96	87,55	72,96
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r1,5 D 114,3x3,6 mm, STN 13 2200	021 Stavby	ks	12,000	5,70	68,45	82,14	68,45
Odvzdušňovacia nádobka DN 100, PN 25, ( l=150mm )	021 Stavby	ks	2,000	93,46	186,91	224,29	186,91
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 50 kg D x t 219 x 6.3	021 Stavby	ks	2,000	63,06	126,12	151,34	126,12
Oceľový guľový kohút navarovací DN250, PN 25, materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	2,000	1 488,30	2 976,59	3 571,91	2 976,59
Demontáž jestvujúcich sekundárnych rozvodov vrátane izolácií, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov	021 Stavby	kg	64 700,000	0,13	8 411,00	10 093,20	8 411,00
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10 km	021 Stavby	t	64,700	14,68	949,60	1 139,52	949,60
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	670,000	0,83	553,42	664,10	553,42
Odmasťovanie potrubia DN 100	021 Stavby	m	362,000	2,32	840,93	1 009,12	840,93
Odmasťovanie potrubia DN 150	021 Stavby	m	312,000	4,01	1 251,12	1 501,34	1 251,12
Odmasťovanie potrubia DN 200	021 Stavby	m	936,000	6,93	6 486,48	7 783,78	6 486,48
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	670,000	1,33	889,09	1 066,91	889,09
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 Stavby	m	362,000	1,89	684,18	821,02	684,18
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	021 Stavby	m	312,000	2,23	694,51	833,41	694,51
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 200	021 Stavby	m	936,000	2,50	2 341,87	2 810,24	2 341,87
Kontrolné prežiarenie zvarov Irídiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	021 Stavby	ks	2,000	89,11	178,23	213,88	178,23
Kontrolné prežiarenie zvarov Irídiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp.	021 Stavby	ks	2,000	130,02	260,03	312,04	260,03
Kontrolné prežiarenie zvarov Irídiom 192 cez 2 steny film D4, D 133-180, hr. steny 4.0-11, 3 exp.	021 Stavby	ks	2,000	132,88	265,76	318,91	265,76
Kontrolné prežiarenie zvarov Irídiom 192 cez 2 steny film D4, D 194-219, hr. steny 4.5-12, 3 exp.	021 Stavby	ks	4,000	135,49	541,96	650,35	541,96
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 50	021 Stavby	m	670,000	0,39	260,63	312,76	260,63
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 100	021 Stavby	m	362,000	0,43	155,66	186,79	155,66
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 150	021 Stavby	m	312,000	0,51	157,56	189,07	157,56
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 200	021 Stavby	m	936,000	0,60	563,47	676,16	563,47
Murárske výpomoci	021 Stavby	%	1,000	672,00	672,00	806,40	672,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	1,000	480,00	480,00	576,00	480,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	1,000	672,00	672,00	806,40	672,00
<b>Ostatné</b>	021 Stavby						
Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Vytýčenie sietí - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	640,00	640,00	768,00	640,00
Porealizačné zameranie	021 Stavby	kpl	1,000	1 120,00	1 120,00	1 344,00	1 120,00
<b>SO 01.2 - 2. STAVEBNÁ ČASŤ Prepojenie ulíc Hviezdoslavova a A. Pietra</b>							
<b>Práce a dodávky HSV</b>	021 Stavby						
<b>Zemné práce</b>	021 Stavby						
Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenin. dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, - 0,13800t	021 Stavby	m2	255,000	1,13	287,13	344,56	67,56
Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 150 do 200 mm, -0,45000t	021 Stavby	m2	2 290,000	8,94	20 481,76	24 578,11	1 761,97
Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	021 Stavby	m2	1 210,000	2,92	3 527,15	4 232,58	3 527,15
Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, - 0,09800t	021 Stavby	m2	1 459,500	0,69	1 001,22	1 201,46	830,06
Odstránenie podkladu v ploche do 200m2 z kameniva ťaženého, hr.100-200mm, - 0,24000t	021 Stavby	m2	197,000	2,64	520,47	624,56	520,47
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 Stavby	m2	255,000	6,52	1 663,11	1 995,73	1 284,83
Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy do 100 mm, -0,16000t	021 Stavby	m2	1 210,000	0,37	446,49	535,79	446,49
Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia 50% z 2129	021 Stavby	m3	1 064,500	13,615	14 493,17	17 391,80	0,00
Búranie konštrukcií zo betónu železového alebo predpätého vo výkopkách	021 Stavby	m3	2,860	368,135	1 052,87	1 263,44	0,00
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	021 Stavby	m3	2 129,000	5,242	11 160,22	13 392,26	0,00
Príplatok k cenám za lepkosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnáním dna v hornine 3	021 Stavby	m3	2 129,000	0,651	1 385,98	1 663,18	0,00
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 Stavby	m2	3 228,000	2,696	8 702,69	10 443,23	0,00
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 Stavby	m2	3 228,000	1,633	5 271,32	6 325,58	0,00
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	021 Stavby	m3	4 258,000	2,545	10 836,61	13 003,93	0,00
Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	021 Stavby	m3	2 129,000	0,983	2 092,81	2 511,37	0,00
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	021 Stavby	m3	2 677,000	2,189	5 859,95	7 031,94	0,00
Zemina pre terénne úpravy - zásypová	021 Stavby	t	1 205,600	12,000	14 467,20	17 360,64	0,00
Štrkopiesok frakcia 0-8 STN EN 12620 + A1	021 Stavby	t	782,100	13,971	10 926,72	13 112,06	0,00
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodovania sypaniny	021 Stavby	m3	474,000	11,170	5 294,58	6 353,50	0,00
Založenie trávnikového výsevom v rovine do 1:5	021 Stavby	m2	600,000	0,52	313,80	376,56	313,80
Trávové semeno - výber	021 Stavby	kg	18,000	7,32	131,72	158,06	0,00

Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2,hr.do 100 mm	021 Stavby	m2	600,000	0,95	571,20	685,44	571,20
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 100-150 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 Stavby	m2	600,000	0,91	548,40	658,08	548,40
<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>	021 Stavby						
Prímurovky hr. 100mm	021 Stavby	m2	17,000	132,71	2 256,10	2 707,32	2 256,10
Príplatok za ochranu zvislej izolácie maltou min. MC-10	021 Stavby	m2	17,000	4,79	81,46	97,75	81,46
<b>Vodorovné konštrukcie</b>	021 Stavby						
Výstuž krycej dosky zo zváraných sietí KARI	021 Stavby	t	0,030	1 031,68	30,95	37,14	30,95
Dobetónovanie jestvujúcich otvorov	021 Stavby	m3	5,345	134,74	720,16	864,19	113,85
Lôžko ŽB dosky šachty	021 Stavby	m3	0,600	31,71	19,03	22,84	19,03
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťažného 0-4 mm	021 Stavby	m3	150,000	39,64	5 945,40	7 134,48	0,00
Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.C 20/25 - PB a Axiálne vedenie	021 Stavby	m3	46,080	81,30	3 746,12	4 495,34	3 746,12
Betónové steny šachty NS1 2 ks - 0,3*0,5*1,6 m *2	021 Stavby	m3	0,460	114,10	52,48	62,98	52,48
ŽB doska šachty NS1, 2*2*0,15	021 Stavby	m3	0,338	118,98	40,22	48,26	40,22
ŽB doska stropná šachty HU-Š18a, nadbetónované steny	021 Stavby	m3	3,973	127,06	504,79	605,75	504,79
Debnenie ŽB strop. dosky	021 Stavby	m2	3,500	8,93	31,26	37,51	31,26
Výstuž PB a Axiálnych vedení z betonárskej ocele 10 425	021 Stavby	t	0,675	1 489,98	1 005,74	1 206,89	1 005,74
Výstuž stropnej dosky šachty HU-Š18a z betonárskej ocele 10 505	021 Stavby	t	0,153	726,23	111,11	133,33	111,11
<b>Komunikácie</b>	021 Stavby						
Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.100 mm	021 Stavby	m2	1 210,000	2,13	2 572,46	3 086,95	2 572,46
Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.180 mm	021 Stavby	m2	361,500	3,71	1 339,36	1 607,23	729,89
Podklad z kameniva obaleného asfaltom s rozprestretím a zhutnením tr.II, po zhutnení hr.110 mm	021 Stavby	m2	197,000	18,90	3 722,71	4 467,25	3 722,71
Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr.100 mm	021 Stavby	m2	1 459,500	12,58	18 361,97	22 034,36	15 223,01
Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, KZC II,hr.po zhutnení 200 mm	021 Stavby	m2	197,000	9,14	1 800,97	2 161,16	1 800,97
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0, 60 kg/m2	021 Stavby	m2	2 652,500	0,31	811,67	974,00	490,82
Betón asfaltový po zhutnení II.tr. jemnozrnný AC 8 (ABJ), strednozrnný AC 11 (ABS) alebo hrubozrnný AC 16 (ABH) hr.40mm	021 Stavby	m2	1 459,500	10,99	16 034,07	19 240,88	2 164,24
Betón asfaltový po zhutnení III.tr. lôžkový (ABL) hr.50 mm	021 Stavby	m2	361,500	13,86	5 010,75	6 012,90	2 730,62
Liaty asfalt z kameniva ťažného alebo drveného strednozrnný hr.30 mm	021 Stavby	m2	1 210,000	9,99	12 092,74	14 511,29	12 092,74
Kládanie zámkovej dlažby hr.6cm pre peších do 20 m2	021 Stavby	m2	255,000	13,96	3 559,55	4 271,46	837,54
<b>Rúrové vedenie</b>	021 Stavby						
Krycia betónová doska šachty NS1, priemer 2000 mm, hr. 150 mm, betón B25	021 Stavby	ks	1,000	389,22	389,22	467,06	389,22
Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	021 Stavby	ks	1,000	16,42	16,42	19,70	16,42
Skruž betónová rovná priemer 2000 mm, výška 530 mm	021 Stavby	ks	2,000	105,60	211,20	253,44	211,20
Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu	021 Stavby	ks	3,000	20,83	62,50	75,00	62,50
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 600x900	021 Stavby	ks	3,000	151,49	454,47	545,36	454,47
Osadenie rebríka	021 Stavby	ks	2,000	16,26	32,52	39,02	32,52
Rebrík ocelový zváraný	021 Stavby	ks	2,000	46,91	93,81	112,57	93,81
<b>Ostatné konštrukcie a práce - búranie</b>	021 Stavby						
Osadenie chodníka, obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	021 Stavby	m	250,000	6,84	1 709,00	2 050,80	1 709,00
Obrubník betónový ABO 2-15 ( 500x150x300 )	021 Stavby	ks	300,000	5,78	1 734,30	2 081,16	1 734,30
Obrubník betónový cestný 1000x150x300	021 Stavby	ks	100,000	6,66	666,00	799,20	666,00
Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	021 Stavby	m3	3,750	13,86	51,96	62,35	51,96
Odvoz sutiny a vyburanych hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	843,064	9,20	7 757,87	9 309,44	6 284,97
Odvoz sutiny a vyburanych hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	7 587,576	0,31	2 329,39	2 795,27	1 887,13
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	021 Stavby	t	26,864	20,00	537,28	644,74	400,00
Poplatok za skladovanie - bitumenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	021 Stavby	t	208,200	28,00	5 829,60	6 995,52	1 540,00
Poplatok za skladovanie - izolačné materiály	021 Stavby	t	8,000	34,40	275,20	330,24	275,20
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo a iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	021 Stavby	t	600,000	12,00	7 200,00	8 640,00	7 200,00
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>	021 Stavby						
Izolácia proti zemnej vlhkosti penetračným náterom Icopal Primer Clasic	021 Stavby	m2	25,070	0,18	4,51	5,41	4,51
Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	021 Stavby	m2	25,070	2,96	74,28	89,14	74,28
Pásky ťažké asfaltované Hydrobit V 60 S 35	021 Stavby	m2	25,070	2,34	58,71	70,45	58,71
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	1,375	2,55	3,51	4,21	3,51
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>	021 Stavby						
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	263,000	4,65	1 222,69	1 467,23	1 222,69
Oceľové konštrukcie, OK1 - v šachte HU-Š15	021 Stavby	kg	236,000	3,09	728,77	874,52	728,77
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	021 Stavby	%	18,020	1,10	19,82	23,78	19,82
<b>Dokončovacie práce - nátery</b>	021 Stavby						



Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce 2x emailovaním	021 Stavby	m2	11,430	4,55	52,05	62,46	52,05
Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce 1x základný	021 Stavby	m2	11,430	1,86	21,21	25,45	21,21
Ostatné	021 Stavby						0,00
DZ š. do 1000 mm	021 Stavby	ks	19,000	0,80	15,20	18,24	0,00
Z4 smerovacia doska	021 Stavby	ks	14,000	0,40	5,60	6,72	0,00
Gumový podstavec, nosič	021 Stavby	ks	38,000	0,30	11,40	13,68	0,00
Príprava požičovne	021 Stavby	kpl	2,000	15,00	30,00	36,00	0,00
Požičovňa	021 Stavby	ks	245,000	6,92	1 695,40	2 034,48	0,00
Montáž DZ	021 Stavby	ks	9,000	68,00	612,00	734,40	0,00
Demontáž DZ	021 Stavby	ks	9,000	38,00	342,00	410,40	0,00
<b>SO 01.1 - 3. POTRUBNÁ ČASŤ Rekonštrukcia HVTS Prednádražie I., II., a odbery na trase</b>							
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Izolácie tepelné</b>	021 Stavby						
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 Stavby	m2	2,500	3,13	7,82	9,38	7,82
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 100 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	021 Stavby	m2	2,500	12,24	30,60	36,72	30,60
Al fólia	021 Stavby	m2	2,500	0,52	1,30	1,56	1,30
Izolácia armatúr: kazetová, snímateľná, povrch. úprava - pozink. plech hr. 0,6 mm	021 Stavby	ks	4,000	23,18	92,74	111,29	92,74
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	1,325	1,30	1,72	2,06	1,72
<b>Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie</b>	021 Stavby						
Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	2,000	7,75	15,49	18,59	15,49
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových	021 Stavby	m	2,000	0,30	0,61	0,73	0,61
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	0,161	1,40	0,23	0,28	0,23
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>	021 Stavby						
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	8,000	4,65	37,19	44,63	37,19
Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U profily, skrutky, matice, oceľ. kotvy, ....)	021 Stavby	kg	8,000	6,02	48,13	57,76	48,13
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	021 Stavby	%	0,580	1,10	0,64	0,77	0,64
<b>Dokončovacie práce - nátery</b>	021 Stavby						
Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné ( 2x základný )	021 Stavby	m2	10,000	3,50	35,02	42,02	35,02
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
<b>Montáže potrubia</b>	021 Stavby						
Montáž potrubia z oceleových rúr trieda 11 - 13 D x t 114,3x 3,6	021 Stavby	m	2,000	5,21	10,42	12,50	10,42
Rúrka bezšvíková 11353.1, vonkajší priemer D 114,3mm, hrúbka steny 3,6mm	021 Stavby	m	2,000	13,15	26,30	31,56	26,30
Montáž potrubia z oceleových rúr trieda 11 - 13 D x t 139,7 x 3,6	021 Stavby	m	2,000	6,25	12,51	15,01	12,51
Rúrka bezšvíková 11353.1 vonkajší priemer D 139,7 hrúbka steny 3,6mm	021 Stavby	m	2,000	10,50	21,01	25,21	21,01
Montáž predizolovaného potrubia	021 Stavby	súb	1,000	12 818,40	12 818,40	15 382,08	12 818,40
Predizolovaného potrubie - dodávka, doprava	021 Stavby	súb	1,000	32 047,00	32 047,00	38 456,40	32 047,00
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 22 x 2.6	021 Stavby	ks	6,000	3,79	22,76	27,31	22,76
Privarovací oceleový guľový kohút DN15, PN 25	021 Stavby	ks	6,000	19,20	115,20	138,24	115,20
Oceleový guľový kohút navarovací DN125, PN 25, materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	2,000	198,40	396,80	476,16	396,80
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 10 kg D x t 133 x 4.5	021 Stavby	ks	8,000	18,70	149,58	179,50	149,58
Oceleový guľový kohút navarovací DN100, PN 25, materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	2,000	145,60	291,20	349,44	291,20
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r1,5 D 114,3x3,6 mm, STN 13 2200	021 Stavby	ks	2,000	5,70	11,41	13,69	11,41
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r1,5 D 139,7x3,6 mm, STN 13 2200	021 Stavby	ks	2,000	10,29	20,58	24,70	20,58
Demontáž jestvujúcich sekundárnych rozvodov vrátane izolácií, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov	021 Stavby	kg	23 200,000	0,13	3 016,00	3 619,20	3 016,00
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10 km	021 Stavby	t	23,200	14,68	340,51	408,61	340,51
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	6,000	0,76	4,58	5,50	4,58
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	6,000	1,09	6,54	7,85	6,54
Odmasťovanie potrubia DN 65	021 Stavby	m	6,000	1,40	8,39	10,07	8,39
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 Stavby	m	10,000	1,79	17,86	21,43	17,86
Odmasťovanie potrubia DN 100	021 Stavby	m	18,000	2,32	41,81	50,17	41,81
Odmasťovanie potrubia DN 125	021 Stavby	m	122,000	2,93	357,58	429,10	357,58
Odmasťovanie potrubia DN 150	021 Stavby	m	420,000	4,01	1 684,20	2 021,04	1 684,20
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32	021 Stavby	m	6,000	1,23	7,40	8,88	7,40
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	6,000	1,47	8,83	10,60	8,83
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	6,000	1,63	9,77	11,72	9,77
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	10,000	1,76	17,59	21,11	17,59
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 Stavby	m	18,000	1,89	34,02	40,82	34,02
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	021 Stavby	m	122,000	2,07	252,54	303,05	252,54
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	021 Stavby	m	420,000	2,23	934,92	1 121,90	934,92
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 35-44.5, hr. steny 0.5-5, 2 exp.	021 Stavby	ks	1,000	85,73	85,73	102,88	85,73
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	1,000	89,11	89,11	106,93	89,11
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 70-82.5, hr. steny 2.9-7, 2 exp.	021 Stavby	ks	1,000	86,76	86,76	104,11	86,76

Kontrolné prežiaranie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp.	021 Stavby	ks	2,000	130,02	260,03	312,04	260,03
Kontrolné prežiaranie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 133-180, hr. steny 4.0-11, 3 exp.	021 Stavby	ks	4,000	132,88	531,52	637,82	531,52
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 50	021 Stavby	m	12,000	0,39	4,67	5,60	4,67
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 80	021 Stavby	m	16,000	0,42	6,64	7,97	6,64
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 100	021 Stavby	m	18,000	0,43	7,74	9,29	7,74
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 125	021 Stavby	m	122,000	0,48	58,80	70,56	58,80
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 150	021 Stavby	m	420,000	0,51	212,10	254,52	212,10
Murárske výpomoci	021 Stavby	%	1,000	96,00	96,00	115,20	96,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	1,000	80,00	80,00	96,00	80,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	1,000	96,00	96,00	115,20	96,00
<b>Ostatné</b>							
Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Vytýčenie sietí - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	240,00	240,00	288,00	240,00
Porealizačné zameranie	021 Stavby	kpl	1,000	240,00	240,00	288,00	240,00
<b>SO 01.2 -3. STAVEBNÁ ČASŤ Rekonštrukcia HVTS Prednádražie I.,II., a odbery na trase</b>							
<b>Práce a dodávky HSV</b>	021 Stavby						
<b>Zemné práce</b>	021 Stavby						
Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 Stavby	m2	500,000	3,84	1 920,00	2 304,00	1 920,00
Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 Stavby	m2	500,000	0,84	422,00	506,40	422,00
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	021 Stavby	m2	500,000	4,41	2 206,00	2 647,20	2 206,00
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	412,000	6,61	2 722,08	3 266,50	2 722,08
Hĺbenie rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapážených i nezapážených, s urovnaním dna. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	021 Stavby	m3	412,000	0,65	268,21	321,85	268,21
Štrkopiesok 0-8	021 Stavby	t	287,300	11,09	3 185,58	3 822,70	3 185,58
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 Stavby	m2	772,800	2,70	2 083,47	2 500,16	2 083,47
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 Stavby	m2	772,800	1,63	1 261,98	1 514,38	1 261,98
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	586,000	2,37	1 388,82	1 666,58	1 388,82
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	021 Stavby	m3	132,640	11,17	1 481,59	1 777,91	1 481,59
<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>	021 Stavby						
Betón PB prostý tr.C 20/25	021 Stavby	m3	4,500	77,55	348,96	418,75	348,96
Debnenie nadzákladových múrov obojstranné zhotovenie-tradičné	021 Stavby	m2	12,000	9,19	110,28	132,34	110,28
Debnenie nadzákladových múrov obojstranné odstránenie-tradičné	021 Stavby	m2	12,000	3,46	41,51	49,81	41,51
Výstuž PB 10425	021 Stavby	t	0,054	988,00	53,35	64,02	53,35
Prímurovky hr. 100mm	021 Stavby	m2	0,854	132,71	113,34	136,01	113,34
Príplatok za ochranu zvislej izolácie maltou min. MC-10	021 Stavby	m2	0,854	4,79	4,09	4,91	4,09
Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t.	021 Stavby	m2	65,000	14,56	946,66	1 135,99	946,66
<b>Vodorovné konštrukcie</b>	021 Stavby						
Dobetónovanie prechodov	021 Stavby	m3	0,384	134,74	51,74	62,09	51,74
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	021 Stavby	m3	30,360	26,47	803,66	964,39	803,66
<b>Komunikácie</b>	021 Stavby						
Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.180 mm	021 Stavby	m2	500,000	3,71	1 852,50	2 223,00	1 852,50
Podklad zo štrkovej vrstvy s rozprestretím a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm	021 Stavby	m2	500,000	4,00	1 997,50	2 397,00	1 997,50
Postrek asfaltový infiltrčný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0, 60 kg/m2	021 Stavby	m2	1 000,000	0,31	306,00	367,20	306,00
Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny I.a II., hr.200 mm	021 Stavby	m2	500,000	11,65	5 827,00	6 992,40	5 827,00
Kladenie zámkovej dlažby hr.6cm pre peších do 20 m2	021 Stavby	m2	38,000	13,96	530,44	636,53	530,44
<b>Ostatné konštrukcie a práce - búranie</b>	021 Stavby						
Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	021 Stavby	m	8,000	6,84	54,69	65,63	54,69
Obrubník betónový ABO 2-15 ( 500x150x300 )	021 Stavby	ks	16,000	5,78	92,50	111,00	92,50
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	571,000	9,20	5 254,34	6 305,21	5 254,34
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	5 139,000	0,31	1 577,67	1 893,20	1 577,67
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	021 Stavby	t	543,000	20,00	10 860,00	13 032,00	10 860,00
Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	021 Stavby	t	24,000	28,00	672,00	806,40	672,00
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demoliácií (17 09), ostatné	021 Stavby	t	4,000	12,00	48,00	57,60	48,00
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>	021 Stavby						
Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	021 Stavby	m2	0,854	2,96	2,53	3,04	2,53
Pásy ťažké asfaltované Hydrobit V 60 S 35	021 Stavby	m2	0,854	2,34	2,00	2,40	2,00
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	0,040	2,55	0,10	0,12	0,10
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
<b>Zemné práce pri extr. mont. prácach</b>	021 Stavby						
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 Stavby	m	552,000	0,34	185,47	222,56	185,47
Fólia v m ( 2x 276 )	021 Stavby	m	552,000	0,28	154,56	185,47	154,56
<b>Ostatné</b>	021 Stavby						
Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00



SO 01.1 - 4. POTRUBNÁ ČASŤ Rekonštrukcia HVTS časť prípojka pre Martimex							
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Izolácie tepelné</b>	021 Stavby						
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 Stavby	m2	3,500	3,13	10,94	13,13	10,94
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 80 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny, ( 1x 80 mm ), povrch úprava AL	021 Stavby	m2	3,500	10,28	35,98	43,18	35,98
Al fólia	021 Stavby	m2	3,800	0,52	1,98	2,38	1,98
Izolácia armatúr: kazetová, snímateľná, povrch. úprava - pozink. plech hr. 0,6 mm	021 Stavby	ks	4,000	23,18	92,74	111,29	92,74
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	1,416	1,30	1,84	2,21	1,84
<b>Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie</b>	021 Stavby						
Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	1,000	7,75	7,75	9,30	7,75
Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 25	021 Stavby	m	1,000	10,88	10,88	13,06	10,88
Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	021 Stavby	m	2,000	0,30	0,61	0,73	0,61
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	0,192	1,40	0,27	0,32	0,27
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>	021 Stavby						
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	12,000	4,65	55,79	66,95	55,79
Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál ( kolená, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U profily, skrutky, matice, ocel. kotvy, ....)	021 Stavby	kg	12,000	6,02	72,19	86,63	72,19
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	021 Stavby	%	0,870	1,10	0,96	1,15	0,96
<b>Dokončovacie práce - nátery</b>	021 Stavby						
Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné ( 2x základný )	021 Stavby	m2	11,000	3,50	38,52	46,22	38,52
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
<b>Montáže potrubia</b>	021 Stavby						
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 89 x 3,6	021 Stavby	m	3,000	3,87	11,61	13,93	11,61
Rúrka bezšvíková 11353.1 vonkajší priemer D 88,9mm, hrúbka steny 3,2 mm	021 Stavby	m	3,000	7,81	23,42	28,10	23,42
Montáž predizolovaného potrubia	021 Stavby	súb	1,000	5 318,40	5 318,40	6 382,08	5 318,40
Predizolovaného potrubie - dodávka, doprava	021 Stavby	súb	1,000	13 296,00	13 296,00	15 955,20	13 296,00
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 22 x 2,6	021 Stavby	ks	3,000	3,79	11,38	13,66	11,38
Privarovací oceleový guľový kohút DN15, PN 25	021 Stavby	ks	3,000	19,20	57,60	69,12	57,60
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 33,7 x 2,6	021 Stavby	ks	3,000	7,93	23,79	28,55	23,79
Uzatváracia armatúra, Oceleový guľový kohút DN25, PN 25 navarovací, materiál ocel St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	3,000	27,20	81,60	97,92	81,60
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r1,5 D 88,9x3,2 mm, STN 13 2200	021 Stavby	ks	2,000	2,55	5,09	6,11	5,09
Redukcia - rúrkový prechod - podľa STN 13 2200, DN80 /DN65	021 Stavby	ks	2,000	3,04	6,09	7,31	6,09
Redukcia - rúrkový prechod - podľa STN 13 2200, DN100 /DN80	021 Stavby	ks	2,000	3,36	6,72	8,06	6,72
Redukcia - rúrkový prechod - podľa STN 13 2200, DN100 /DN65	021 Stavby	ks	2,000	3,49	6,97	8,36	6,97
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 10 kg D x t 89 x 3,6	021 Stavby	ks	2,000	14,85	29,70	35,64	29,70
Oceleový guľový kohút navarovací DN80, PN 25, materiál ocel St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	2,000	102,40	204,80	245,76	204,80
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 10 kg D x t 133 x 4,5	021 Stavby	ks	2,000	18,70	37,40	44,88	37,40
Oceleový guľový kohút navarovací DN100, PN 25, materiál ocel St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	2,000	145,60	291,20	349,44	291,20
Demontáž jestvujúcich sekundárnych rozvodov vrátane izolácií, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov	021 Stavby	kg	4 390,000	0,13	570,70	684,84	570,70
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10 km	021 Stavby	t	4,390	14,68	64,43	77,32	64,43
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	16,000	1,09	17,44	20,93	17,44
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 Stavby	m	380,000	1,79	678,68	814,42	678,68
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	16,000	1,47	23,55	28,26	23,55
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	380,000	1,76	668,42	802,10	668,42
Kontrolné prežiarenie zvarov Irídiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1,0-6.5, 2 exp.	021 Stavby	ks	1,000	89,11	89,11	106,93	89,11
Kontrolné prežiarenie zvarov Irídiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp.	021 Stavby	ks	2,000	130,02	260,03	312,04	260,03
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 50	021 Stavby	m	16,000	0,39	6,22	7,46	6,22
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 80	021 Stavby	m	380,000	0,42	157,70	189,24	157,70
Murárske výpomoci	021 Stavby	%	1,000	88,00	88,00	105,60	88,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	1,000	72,00	72,00	86,40	72,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	1,000	88,00	88,00	105,60	88,00
<b>Ostatné</b>	021 Stavby						
Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Vytýčenie sietí - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	240,00	240,00	288,00	240,00
Porealizačné zameranie	021 Stavby	kpl	1,000	240,00	240,00	288,00	240,00
SO 01.2 - 4. STAVEBNÁ ČASŤ Rekonštrukcia HVTS časť prípojka pre Martimex							
<b>Práce a dodávky HSV</b>	021 Stavby						
<b>Zemné práce</b>	021 Stavby						
Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 Stavby	m2	18,000	3,84	69,12	82,94	69,12
Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 Stavby	m2	18,000	0,84	15,19	18,23	15,19
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťažného, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	021 Stavby	m2	18,000	4,41	79,42	95,30	79,42

Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	126,000	6,61	832,48	998,98	832,48
Hĺbenie rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapážených i nezapažených, s urovnáním dna. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	021 Stavby	m3	126,000	0,65	82,03	98,44	82,03
Štrkopiesok 0-8	021 Stavby	t	107,100	11,09	1 187,52	1 425,02	1 187,52
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	021 Stavby	m2	340,200	2,70	917,18	1 100,62	917,18
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	021 Stavby	m2	340,200	1,63	555,55	666,66	555,55
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	195,000	2,37	462,15	554,58	462,15
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodena sypaniny	021 Stavby	m3	49,140	11,17	548,89	658,67	548,89
Založenie trávniku parkového výševom v rovine do 1:5	021 Stavby	m2	130,000	0,52	67,99	81,59	67,99
Trávové semeno - výber	021 Stavby	kg	3,900	7,32	0,00	0,00	0,00
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2,hr.do 100 mm	021 Stavby	m2	130,000	0,95	123,76	148,51	123,76
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 100-150 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 Stavby	m2	130,000	0,91	118,82	142,58	118,82
<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>	021 Stavby						
Betón PB prostý tr.C 20/25	021 Stavby	m3	0,420	77,55	32,57	39,08	32,57
Debniecie nadzákladových múrov obojstranné zhotovenie-tradičné	021 Stavby	m2	1,400	9,19	12,87	15,44	12,87
Debniecie nadzákladových múrov obojstranné odstránenie-tradičné	021 Stavby	m2	1,400	3,46	4,84	5,81	4,84
Výstuž PB 10425	021 Stavby	t	0,010	988,00	9,88	11,86	9,88
Prímurovky hr. 100mm	021 Stavby	m2	1,400	132,71	185,80	222,96	185,80
Príplatok za ochranu zvislej izolácie maltou min. MC-10	021 Stavby	m2	1,400	4,79	6,71	8,05	6,71
Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t.	021 Stavby	m2	17,000	14,56	247,59	297,11	247,59
<b>Vodorovné konštrukcie</b>	021 Stavby						
Dobetónovanie prechodov	021 Stavby	m3	0,205	134,74	27,62	33,14	27,62
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	021 Stavby	m3	13,860	26,47	366,89	440,27	366,89
Cementový poter hr. 50 mm	021 Stavby	m2	20,560	6,59	135,53	162,64	135,53
<b>Komunikácie</b>	021 Stavby						
Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vĺhčením a zhutnením po zhutnení hr.180 mm	021 Stavby	m2	18,000	3,71	66,69	80,03	66,69
Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm	021 Stavby	m2	18,000	4,00	71,91	86,29	71,91
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0, 60 kg/m2	021 Stavby	m2	36,000	0,31	11,02	13,22	11,02
Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny I.a II., hr.200 mm	021 Stavby	m2	18,000	11,65	209,77	251,72	209,77
Kladenie zámkovej dlažby hr.6cm pre peších do 20 m2	021 Stavby	m2	44,000	13,96	614,20	737,04	614,20
<b>Ostatné konštrukcie a práce - búranie</b>	021 Stavby						
Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	021 Stavby	m	12,000	6,84	82,03	98,44	82,03
Obrubník betónový ABO 2-15 ( 500x150x300 )	021 Stavby	ks	24,000	5,78	138,74	166,49	138,74
Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	75,830	9,20	697,79	837,35	697,79
Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	682,470	0,31	209,52	251,42	209,52
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	021 Stavby	t	71,000	20,00	1 420,00	1 704,00	1 420,00
Poplatok za skladovanie - bitumenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	021 Stavby	t	4,400	28,00	123,20	147,84	123,20
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	021 Stavby	t	0,430	12,00	5,16	6,19	5,16
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>	021 Stavby						
Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	021 Stavby	m2	19,160	2,96	56,77	68,12	56,77
Pásy ťažké asfaltované Hydrobit V 60 S 35	021 Stavby	m2	19,160	2,34	44,87	53,84	44,87
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	0,889	2,55	2,27	2,72	2,27
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						0,00
<b>Zemné práce pri extr. mont. prácach</b>	021 Stavby						0,00
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 Stavby	m	386,000	0,34	129,70	155,64	129,70
Fólia v m ( 2x 193 )	021 Stavby	m	386,000	0,28	108,08	129,70	108,08
<b>Ostatné</b>	021 Stavby						0,00
Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>SO 01.1 - 5. POTRUBNÁ ČASŤ Rekonštrukcia HVTS, Ul. Novomeského, internát LF a prípojky na trase</b>							
<b>Práce a dodávky HSV</b>	021 Stavby						
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>	021 Stavby						
Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	021 Stavby	hod	600,000	53,60	32 157,00	38 588,40	32 157,00
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Izolácie tepelné</b>	021 Stavby						
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 Stavby	m2	27,500	3,13	85,99	103,19	85,99
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 40 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny ( 1x 40 mm, 2 x 40 mm ),	021 Stavby	m2	0,500	9,14	4,57	5,48	4,57
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 80 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	021 Stavby	m2	9,500	10,28	97,66	117,19	97,66
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 100 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	021 Stavby	m2	17,500	12,24	214,20	257,04	214,20
Al fólia	021 Stavby	m2	32,000	0,52	16,64	19,97	16,64
Izolácia armatúr: kazetová, snímateľná, povrch. úprava - pozink. plech hr. 0,6 mm	021 Stavby	ks	10,000	23,18	231,84	278,21	231,84
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	6,264	1,30	8,14	9,77	8,14
<b>Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie</b>	021 Stavby						
Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	1,000	7,75	7,75	9,30	7,75



Potrúbie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 20	021 Stavby	m	4,000	8,22	32,88	39,46	32,88
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových	021 Stavby	m	5,000	0,30	1,52	1,82	1,52
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	0,421	1,40	0,59	0,71	0,59
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>	021 Stavby						
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	65,000	4,65	302,19	362,63	302,19
Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál ( kolená, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U profily, skrutky, matice, oceľ. kotvy, ....)	021 Stavby	kg	65,000	6,02	391,04	469,25	391,04
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	021 Stavby	%	4,714	1,10	5,19	6,23	5,19
<b>Dokončovacie práce - nátery</b>	021 Stavby						
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné ( 2x základný )	021 Stavby	m2	77,000	3,50	269,65	323,58	269,65
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
<b>Montáže potrubia</b>	021 Stavby						
Montáž potrubia z oceleových rúr trieda 11 - 13 D x t 44.5 x 2.6	021 Stavby	m	1,000	2,11	2,11	2,53	2,11
Rúrka bezšvíková 11353.1, vonkajší priemer D 42,4mm, hrúbka steny 3,2mm	021 Stavby	m	1,000	3,00	3,00	3,60	3,00
Montáž potrubia z oceleových rúr trieda 11 - 13 D x t 89 x 3.6	021 Stavby	m	11,000	3,87	42,56	51,07	42,56
Rúrka bezšvíková 11353.1 vonkajší priemer D 88,9mm, hrúbka steny 3,2 mm	021 Stavby	m	11,000	7,81	85,86	103,03	85,86
Montáž potrubia z oceleových rúr trieda 11 - 13 D x t 139,7 x 3,6	021 Stavby	m	11,500	6,25	71,92	86,30	71,92
Rúrka bezšvíková 11353.1 vonkajší priemer D 139,7 hrúbka steny 3,6mm	021 Stavby	m	11,500	10,50	120,78	144,94	120,78
Montáž potrubia z oceleových rúr trieda 11 - 13 D x t 168,3 x 4,0	021 Stavby	m	3,000	6,47	19,42	23,30	19,42
Rúrka bezšvíková 11353.0 D 168 hrúbka 4,0mm	021 Stavby	m	3,000	12,72	38,15	45,78	38,15
Montáž predizolovaného potrubia	021 Stavby	súb	1,000	40 615,20	40 615,20	48 738,24	40 615,20
Predizolovaného potrubie - doprava, dodávka	021 Stavby	súb	1,000	2 160,00	2 160,00	2 592,00	2 160,00
Predizol. potrubie - Dĺžka predizolovanej rúrky vrátane predizolovaných tvaroviek. ( oblúkov, odbočiek, pevných bodov atď. ) DN 200 pr. 219,1x4,5/355 (2x426)	021 Stavby	m	852,000	73,72	62 811,14	75 373,37	62 811,14
Predizol. potrubie - Dĺžka predizolovanej rúrky vrátane predizolovaných tvaroviek. ( oblúkov, odbočiek, pevných bodov atď. ) DN150 pr. 168,3x4,0/280 (2x249)	021 Stavby	m	498,000	42,27	21 050,96	25 261,15	21 050,96
Predizol. potrubie - Dĺžka predizolovanej rúrky vrátane predizolovaných tvaroviek. ( oblúkov, odbočiek, pevných bodov atď. ) DN125 pr. 139,7x3,6/250 (2x326)	021 Stavby	m	652,000	38,45	25 069,40	30 083,28	25 069,40
Predizol. potrubie - Dĺžka predizolovanej rúrky vrátane predizolovaných tvaroviek. ( oblúkov, odbočiek, pevných bodov atď. ) DN80 pr. 88,9x3,2/180 (2x85)	021 Stavby	m	170,000	23,68	4 025,60	4 830,72	4 025,60
Predizol. potrubie - Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90 st. R=3DN, DN 200 pr. 219,1x4,5/355	021 Stavby	ks	6,000	204,65	1 227,90	1 473,48	1 227,90
Predizol. potrubie - Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90 st. R=3DN, DN 150 pr. 168,3x4,0/280	021 Stavby	ks	4,000	112,14	448,56	538,27	448,56
Predizol. potrubie - Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90 st. R=3DN, DN 125 pr. 139,7x3,6/250	021 Stavby	ks	16,000	101,32	1 621,12	1 945,34	1 621,12
Predizol. potrubie - Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90 st. R=3DN, DN 80 pr. 88,9x3,2/180	021 Stavby	ks	8,000	88,85	710,80	852,96	710,80
Predizol. potrubie - Predizolovaný pevný bod priamy DN 200 pr. 219,1x6,3/355 (P.B.1, P.B.2, P.B.3, P.B.4)	021 Stavby	ks	8,000	453,45	3 627,60	4 353,12	3 627,60
Predizol. potrubie - Predizolovaný pevný bod priamy DN 150 pr. 168,3x5,6/280 (P.B.5, P.B.2-O4)	021 Stavby	ks	4,000	267,33	1 069,32	1 283,18	1 069,32
Predizol. potrubie - Predizolovaný pevný bod priamy DN 125 pr. 139,7x5/250 (P.B.6, P.B.1,P.B.2, P.B.3-01, P.B.1-O5)	021 Stavby	ks	10,000	225,79	2 257,90	2 709,48	2 257,90
Predizol. potrubie - Predizolovaný pevný bod lomový, uhol 20 st. DN 150 pr. 168,3x5,6/280 (P.B.1-O4)	021 Stavby	ks	2,000	487,87	975,74	1 170,89	975,74
Predizol. potrubie - Predizolovaná "P" - odbočka (paralelná) hlavné vedenie odbočné potrubie DN 200 DN 150 (O4)	021 Stavby	ks	2,000	352,80	705,60	846,72	705,60
Predizol. potrubie - Predizolovaná "P" - odbočka (paralelná) hlavné vedenie odbočné potrubie DN 200 DN 125 (O1)	021 Stavby	ks	2,000	328,60	657,20	788,64	657,20
Predizol. potrubie - Predizolovaná "P" - odbočka (paralelná) hlavné vedenie odbočné potrubie DN 200 DN 80 (O2)	021 Stavby	ks	2,000	267,10	534,20	641,04	534,20
Predizol. potrubie - Predizolovaná "P" - odbočka (paralelná) hlavné vedenie odbočné potrubie DN 150 DN 125 (O5)	021 Stavby	ks	2,000	259,00	518,00	621,60	518,00
Predizol. potrubie - Predizolovaná "T" - odbočka (45st) hlavné vedenie odbočné potrubie DN 200 DN 65 (O3)	021 Stavby	ks	2,000	247,50	495,00	594,00	495,00
Predizol. potrubie - Predizolovaná redukcia DN 200 DN 150	021 Stavby	ks	2,000	114,20	228,40	274,08	228,40
Predizol. potrubie - Predizolovaná redukcia DN 150 DN 125	021 Stavby	ks	2,000	118,00	236,00	283,20	236,00
Predizol. potrubie - Jednorázový kompenzačný útvar, "E" - spojka DN 200 pr. 219,1x4,5/355, -výpočtové prednastavenie jednorázovýchkompenzátorov - vid'. Potrubná schéma, - prednastavenie a počet kompenzátorov upresní dodávateľ preizol. systému potrubí	021 Stavby	ks	8,000	1 036,00	8 288,00	9 945,60	8 288,00
Predizol. potrubie - Jednorázový kompenzačný útvar, "E" - spojka DN 150 pr. 168,3x4,0/280, -výpočtové prednastavenie jednorázovýchkompenzátorov - vid'. Potrubná schéma, - prednastavenie a počet kompenzátorov upresní dodávateľ preizol. systému potrubí	021 Stavby	ks	2,000	666,00	1 332,00	1 598,40	1 332,00

Predizol. potrubie - Jednorázový kompenzačný útvar, "E" - spojka DN 125 pr. 139,7x3,6/250, -výpočtové prednastavenie jednorázovýchkompenzátorov - vid'. Potrubná schéma, - prednastavenie a počet kompenzátorov upresní dodávateľ preizol. systému potrubí	021 Stavby	ks	4,000	658,00	2 632,00	3 158,40	2 632,00
Predizol. potrubie - Predizolovaná tvarovka / T-kus/ s odbočkou DN 25, PN25 pre inštaláciu odvzdušňov armatúr /s odvzdušňovacími armatúrami / DN200/DN25, Ocef.guľ.kohút DN25, PN25, navarovací, /šachta "NŠ1"/ ...2ks	021 Stavby	ks	2,000	251,00	502,00	602,40	502,00
Predizol. potrubie - Predizolovaná tvarovka / T-kus/ s odbočkou DN 20, PN25 pre inštaláciu odvzdušňov armatúr /s odvzdušňovacími armatúrami / DN1250/DN20, Ocef.guľ.kohút DN20, PN25, navarovací, /šachta "NŠ2"/ ...2ks	021 Stavby	ks	2,000	149,00	298,00	357,60	298,00
Predizol. potrubie - Predizolovaná uzatváracia armatúra / šachta NŠ3/ pre rúrku pr. 219,1x4,5/355 s odbočkami DN 40, PN25 z oboch strán, pre inštaláciu odvzduš. armatúr, vrátane nástavcov pre uzatvár. armatúru, mat. oceľ, uzatvár. armatúra DN200, PN25..1ks	021 Stavby	ks	2,000	1 782,00	3 564,00	4 276,80	3 564,00
Predizol. potrubie - Predizol. uzatváracia armatúra / šachta NŠ3/ pre rúrku pr. 219,1x4,5/355 s odbočkami DN 40, PN25 z oboch strán, pre inštaláciu odvzduš. armatúr, vrátane nástavcov pre uzatvár. armat., mat. oceľ, oceľ.guľov.kohút DN40, PN25 navarov...4ks	021 Stavby	ks	2,000	1 862,00	3 724,00	4 468,80	3 724,00
Predizol. potrubie - Predizol. uzatváracia armatúra / šachta NŠ4/ pre rúrku pr. 168,3x4,0/280 s odbočkami DN 25, PN25 z oboch strán, pre inštaláciu odvzduš. armatúr, vrátane nástavcov pre uzatvár. armatúru, mat. oceľ, uzatvár. armatúr DN150, PN25..1ks	021 Stavby	ks	2,000	1 328,00	2 656,00	3 187,20	2 656,00
Predizol. potrubie - Predizol. uzatváracia armatúra / šachta NŠ4/ pre rúrku pr. 168,3x4,0/280 s odbočkami DN 25, PN25 z oboch strán, pre inštaláciu odvzduš. armatúr, vrátane nástavcov pre uzatvár. armat., mat. oceľ, oceľ.guľov.kohút DN25, PN25 navarov...4ks	021 Stavby	ks	2,000	1 548,00	3 096,00	3 715,20	3 096,00
Predizol. potrubie - Predizol. uzatváracia armatúra / šachta NŠ5/ pre rúrku pr. 139,7x3,6/250 s odbočkami DN 25, PN25 z oboch strán, pre inštaláciu odvzduš. armatúr, vrátane nástavcov pre uzatvár. armatúru, mat. oceľ, uzatvár. armatúra DN125, PN25 ..1ks	021 Stavby	ks	2,000	945,00	1 890,00	2 268,00	1 890,00
Predizol. potrubie - Predizol. uzatváracia armatúra / šachta NŠ5/ pre rúrku pr. 139,7x3,6/250 s odbočkami DN 25, PN25 z oboch strán, pre inštaláciu odvzduš. armatúr, vrátane nástavcov pre uzatvár. armat., mat. oceľ, oceľ.guľ.kohút DN25, PN25 navarov ..4ks	021 Stavby	ks	2,000	1 046,00	2 092,00	2 510,40	2 092,00
Predizol. potrubie - Koncová objímka DN150 pr. 168,3x4,0/280	021 Stavby	ks	2,000	34,00	68,00	81,60	68,00
Predizol. potrubie - Koncová objímka DN125 pr. 139,7x3,6/250	021 Stavby	ks	6,000	33,00	198,00	237,60	198,00
Predizol. potrubie - Koncová objímka DN80 pr. 88,9x3,2/180	021 Stavby	ks	2,000	15,00	30,00	36,00	30,00
Predizol. potrubie - Labirintové tesnenie - tesniaci krúžok - ( vodotesný klzný prechod potrubia stenou objektu ) DN200 pr. 219,1x4,5/355	021 Stavby	ks	4,000	18,00	72,00	86,40	72,00
Predizol. potrubie - Labirintové tesnenie - tesniaci krúžok - ( vodotesný klzný prechod potrubia stenou objektu ) DN150 pr. 168,3x4,0/280	021 Stavby	ks	2,000	13,00	26,00	31,20	26,00
Predizol. potrubie - Labirintové tesnenie - tesniaci krúžok - ( vodotesný klzný prechod potrubia stenou objektu ) DN125 pr. 139,7x3,6/250	021 Stavby	ks	6,000	12,00	72,00	86,40	72,00
Predizol. potrubie - Labirintové tesnenie - tesniaci krúžok - ( vodotesný klzný prechod potrubia stenou objektu ) DN80 pr. 88,9x3,2/180	021 Stavby	ks	2,000	8,00	16,00	19,20	16,00
Predizol. potrubie - Dilatačné vankúše 460x50x1000 pr. 219,1x4,5/355 presný počet dilatačných vankúšov upresní dodávateľ predizol. systému potrubí	021 Stavby	ks	4,000	5,60	22,40	26,88	22,40
Predizol. potrubie - Dilatačné vankúše 333x50x1000 pr. 168,3x4,0/280 presný počet dilatačných vankúšov upresní dodávateľ predizol. systému potrubí	021 Stavby	ks	30,000	5,40	162,00	194,40	162,00
Predizol. potrubie - Dilatačné vankúše 250x50x1000 pr. 139,7x3,6/250 presný počet dilatačných vankúšov upresní dodávateľ predizol. systému potrubí	021 Stavby	ks	68,000	5,40	367,20	440,64	367,20
Predizol. potrubie - Dilatačné vankúše 166x50x1000 pr. 88,9x3,2/180 presný počet dilatačných vankúšov upresní dodávateľ predizol. systému potrubí	021 Stavby	ks	32,000	5,20	166,40	199,68	166,40
Predizol. potrubie - Monitorovací systém	021 Stavby	kpl	1,000	764,00	764,00	916,80	764,00
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg do D x t 33 x 2.6	021 Stavby	ks	15,000	4,44	66,60	79,92	66,60
Privarovací oceľový guľový kohút DN15, PN 25	021 Stavby	ks	3,000	19,20	57,60	69,12	57,60
Privarovací oceľový guľový kohút DN20, PN 25	021 Stavby	ks	12,000	22,40	268,80	322,56	268,80
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 60.3 x 2.9	021 Stavby	ks	2,000	10,12	20,23	24,28	20,23
Redukcia - rúrkový prechod - podľa STN 13 2200, DN65 /DN32	021 Stavby	ks	2,000	3,00	6,00	7,20	6,00
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 10 kg D x t 89 x 3.6	021 Stavby	ks	8,000	14,85	118,80	142,56	118,80
Oceľový guľový kohút navarovací DN80, PN 25, materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	2,000	102,40	204,80	245,76	204,80
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r1,5 D 88,9x3,2 mm, STN 13 2200	021 Stavby	ks	6,000	2,55	15,28	18,34	15,28
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 10 kg D x t 133 x 4.5	021 Stavby	ks	8,000	18,70	149,58	179,50	149,58



Oceľový guľový kohút navarovací DN125, PN 25, materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	6,000	198,40	1 190,40	1 428,48	1 190,40
Redukcia - rúrkový prechod - podľa STN 13 2200, DN125 /DN65	021 Stavby	ks	2,000	9,09	18,18	21,82	18,18
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 10 kg D x t 133 x 4.5	021 Stavby	ks	26,000	18,70	486,15	583,38	486,15
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r1,5 D 139,7x3,6 mm, STN 13 2200	021 Stavby	ks	26,000	10,29	267,49	320,99	267,49
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 10 kg D x t 168,3x 4,0	021 Stavby	ks	9,000	20,12	181,11	217,33	181,11
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r1,5 D 168,3x4,0 mm, STN 13 2200	021 Stavby	ks	7,000	12,35	86,42	103,70	86,42
Oceľový guľový kohút navarovací DN150, PN 25, materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	2,000	310,08	620,16	744,19	620,16
Demontáž jestvujúcich sekundárnych rozvodov vrátane izolácií, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov	021 Stavby	kg	47 672,000	0,13	6 197,36	7 436,83	6 197,36
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10 km	021 Stavby	t	47,672	14,68	699,68	839,62	699,68
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	1,000	0,83	0,83	1,00	0,83
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 Stavby	m	181,000	1,79	323,27	387,92	323,27
Odmasťovanie potrubia DN 125	021 Stavby	m	663,500	2,93	1 944,72	2 333,66	1 944,72
Odmasťovanie potrubia DN 150	021 Stavby	m	501,000	4,01	2 009,01	2 410,81	2 009,01
Odmasťovanie potrubia DN 200	021 Stavby	m	852,000	6,93	5 904,36	7 085,23	5 904,36
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	1,000	1,33	1,33	1,60	1,33
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	181,000	1,76	318,38	382,06	318,38
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	021 Stavby	m	663,500	2,07	1 373,45	1 648,14	1 373,45
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	021 Stavby	m	501,000	2,23	1 115,23	1 338,28	1 115,23
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 200	021 Stavby	m	852,000	2,50	2 131,70	2 558,04	2 131,70
Kontrolné prežiarienie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 35-44.5, hr. steny 0.5-5, 2 exp.	021 Stavby	ks	1,000	85,73	85,73	102,88	85,73
Kontrolné prežiarienie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp.	021 Stavby	ks	2,000	130,02	260,03	312,04	260,03
Kontrolné prežiarienie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 133-180, hr. steny 4.0-11, 3 exp.	021 Stavby	ks	8,000	132,88	1 063,04	1 275,65	1 063,04
Kontrolné prežiarienie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 194-219, hr. steny 4.5-12, 3 exp.	021 Stavby	ks	4,000	135,49	541,96	650,35	541,96
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 50	021 Stavby	m	1,000	0,39	0,39	0,47	0,39
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 80	021 Stavby	m	181,000	0,42	75,12	90,14	75,12
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 125	021 Stavby	m	663,500	0,48	319,81	383,77	319,81
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 150	021 Stavby	m	501,000	0,51	253,01	303,61	253,01
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 200	021 Stavby	m	852,000	0,60	512,90	615,48	512,90
Murárske výpomoci	021 Stavby	%	1,000	704,00	704,00	844,80	704,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	1,000	520,00	520,00	624,00	520,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	1,000	704,00	704,00	844,80	704,00
<b>Ostatné</b>	021 Stavby						
Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Vytýčenie sietí - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	704,00	704,00	844,80	704,00
Porealizačné zameranie	021 Stavby	kpl	1,000	1 168,00	1 168,00	1 401,60	1 168,00
<b>SO 01.2 -5. STAVEBNÁ ČASŤ Rekonštrukcia HVTS, Ul. Novomeského, internát LF a prípojky na trase</b>							
<b>Práce a dodávky HSV</b>	021 Stavby						
<b>Zemné práce</b>	021 Stavby						
Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pilou	021 Stavby	ks	4,000	9,02	36,07	43,28	36,07
Odstránenie ihličnatých stromov do priemeru 600 mm, motorovou pilou	021 Stavby	ks	4,000	5,64	22,54	27,05	22,54
Odstránenie pňov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 600 mm	021 Stavby	ks	4,000	14,38	57,51	69,01	57,51
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, - 0,03800t	021 Stavby	m2	14,000	2,06	28,77	34,52	28,77
Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 Stavby	m2	323,000	0,84	272,61	327,13	272,61
Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	021 Stavby	m2	323,000	5,11	1 651,82	1 982,18	1 651,82
Odstránenie krytu asfaltového, v ploche nad 200 m2,hr.nad 150 do 200 mm, - 0,45000t	021 Stavby	m2	323,000	2,59	837,54	1 005,05	837,54
Odstránenie podkladu v ploche do 200m2 z kameniva ťaženého, hr. do 100mm, - 0,16000t	021 Stavby	m2	14,000	2,64	36,99	44,39	36,99
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	021 Stavby	m2	14,000	13,73	192,22	230,66	192,22
Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	021 Stavby	m2	323,000	0,86	278,75	334,50	278,75
Výkop rýh šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	021 Stavby	m3	1 564,000	5,24	8 198,49	9 838,19	8 198,49
Hĺbenie rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapážených i nezapažených, s urovnaním dna. Príplatok k cenám za leivosť horniny 3	021 Stavby	m3	1 564,000	0,65	1 018,16	1 221,79	1 018,16
Štrkopiesok 0-8	021 Stavby	t	928,200	11,09	10 291,88	12 350,26	10 291,88
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 Stavby	m2	3 794,000	2,70	10 228,62	12 274,34	10 228,62
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 Stavby	m2	3 794,000	1,63	6 195,60	7 434,72	6 195,60
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 10000 m	021 Stavby	m3	41,000	0,67	27,31	32,77	27,31
Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	021 Stavby	m3	41,000	5,10	209,02	250,82	209,02
Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	021 Stavby	m3	41,000	0,59	24,07	28,88	24,07
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	021 Stavby	t	82,000	16,00	1 312,00	1 574,40	1 312,00

Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	021 Stavby	m3	1 505,000	2,19	3 294,45	3 953,34	3 294,45
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	021 Stavby	m3	428,410	11,17	4 785,34	5 742,41	4 785,34
Založenie trávnikového výsevom v rovine do 1:5	021 Stavby	m2	1 205,000	0,52	630,22	756,26	630,22
Trávové semeno - výber	021 Stavby	kg	36,150	7,32	0,00	0,00	0,00
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2,hr.do 100 mm	021 Stavby	m2	1 205,000	0,95	1 147,16	1 376,59	1 147,16
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 100-150 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 Stavby	m2	1 205,000	0,91	1 101,37	1 321,64	1 101,37
<b>Zakladanie</b>	021 Stavby						
Betónová plocha	021 Stavby	m2	21,000	14,99	314,83	377,80	314,83
<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>	021 Stavby						
Primurovky hr. 100mm	021 Stavby	m2	3,178	132,71	421,76	506,11	421,76
Príplatok za ochranu zvislej izolácie maltou min. MC-10	021 Stavby	m2	3,178	4,79	15,23	18,28	15,23
Montáž diela prefabrikovaného kanála zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t.	021 Stavby	m2	56,000	14,56	815,58	978,70	815,58
Krycia doska: šírka x hrúbka x dĺžka = 1000 x 150 x 1000 /mm/	021 Stavby	m2	26,000	25,97	675,22	810,26	675,22
<b>Vodorovné konštrukcie</b>	021 Stavby						
Výstuž krycej dosky zo zváraných sietí KARI	021 Stavby	t	0,320	1 031,68	330,14	396,17	330,14
Dobetónovanie jestvujúcich otvorov	021 Stavby	m3	0,989	134,74	133,25	159,90	133,25
Lôžko ŽB dosky šachty	021 Stavby	m3	2,400	31,71	76,10	91,32	76,10
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	021 Stavby	m3	117,590	26,47	3 112,72	3 735,26	3 112,72
Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.C 20/25 - PB	021 Stavby	m3	38,287	75,95	2 907,74	3 489,29	2 907,74
Betónové steny šachty NS1,3,4,5 - 4 ks - 0,3*(0,49-0,73)*1,6 m *4	021 Stavby	m3	1,171	114,10	133,61	160,33	133,61
ŽB doska šachty NS1,3,4,5 - 2*2*0,15*4	021 Stavby	m3	2,400	118,98	285,56	342,67	285,56
Debnie ŽB strop. dosky a sten šachty	021 Stavby	m2	4,800	8,93	42,87	51,44	42,87
Výstuž PB z betonárskej ocele 10 425	021 Stavby	t	1,611	1 489,98	2 400,36	2 880,43	2 400,36
<b>Komunikácie</b>	021 Stavby						
Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.100 mm	021 Stavby	m2	14,000	2,13	29,76	35,71	29,76
Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.180 mm	021 Stavby	m2	322,000	3,71	1 193,01	1 431,61	1 193,01
Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm	021 Stavby	m2	322,000	4,00	1 286,39	1 543,67	1 286,39
Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr.100 mm	021 Stavby	m2	14,000	12,58	176,13	211,36	176,13
Postrek asfaltový infiltratívny s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0, 60 kg/m2	021 Stavby	m2	658,000	0,31	201,35	241,62	201,35
Liaty asfalt z kameniva ťaženého alebo drveného strednozrný hr.30 mm	021 Stavby	m2	14,000	9,99	139,92	167,90	139,92
Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny I.a II., hr.200 mm	021 Stavby	m2	322,000	11,65	3 752,59	4 503,11	3 752,59
Kladenie zámkovej dlažby hr.6cm pre peších do 20 m2	021 Stavby	m2	3,000	13,96	41,88	50,26	41,88
<b>Rúrové vedenie</b>	021 Stavby						
Dno alebo steny šachiet armatúrnych z prostého betónu	021 Stavby	m3	0,200	93,79	18,76	22,51	18,76
Dno šachiet zo železobetónu vodostavebného C 20/25	021 Stavby	m3	0,338	147,78	49,95	59,94	49,95
Krycia betónová doska šachty NS1, priemer 2000 mm, hr. 150 mm, betón B25	021 Stavby	ks	4,000	389,22	1 556,86	1 868,23	1 556,86
Osadenie betónového diela pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	021 Stavby	ks	6,000	16,42	98,53	118,24	98,53
Skruž betónová rovná priemer 2000 mm, výška 530 mm	021 Stavby	ks	5,000	105,60	528,00	633,60	528,00
Skruž betónová rovná priemer 2000 mm, výška 250 mm	021 Stavby	ks	1,010	60,80	61,41	73,69	61,41
Osadenie betónového diela pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	021 Stavby	ks	1,000	16,42	16,42	19,70	16,42
Kónus - AK 100/60/62,5/12 SW Umwelttechnik obj.č.00200110	021 Stavby	ks	1,000	100,80	100,80	120,96	100,80
Debnie konštrukcií na rúrovom vedení stien šachiet obojstranné	021 Stavby	m2	1,200	14,12	16,95	20,34	16,95
Výstuž šachiet armatúrnych z betonárskej ocele 10 505	021 Stavby	t	0,050	771,68	38,58	46,30	38,58
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu	021 Stavby	ks	4,000	20,83	83,33	100,00	83,33
Vodotesný uzamykatelný liatinový poklop s rámom 600x900	021 Stavby	ks	4,000	151,49	605,96	727,15	605,96
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu	021 Stavby	ks	1,000	20,83	20,83	25,00	20,83
Poklop vstupná šachta D 600 D	021 Stavby	ks	1,000	157,23	157,23	188,68	157,23
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>	021 Stavby						
Osadenie chodníka obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	021 Stavby	m	24,000	6,84	164,06	196,87	164,06
Obrubník betónový ABO 2-15 ( 500x150x300 )	021 Stavby	ks	48,000	5,78	277,49	332,99	277,49
Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	021 Stavby	m3	0,330	13,86	4,57	5,48	4,57
Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 25 m2, do 450 mm, - 0,08000t	021 Stavby	ks	1,000	39,60	39,60	47,52	39,60
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	402,800	9,20	3 706,57	4 447,88	3 706,57
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	3 625,200	0,31	1 112,94	1 335,53	1 112,94
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	021 Stavby	t	230,000	20,00	4 600,00	5 520,00	4 600,00
Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	021 Stavby	t	76,000	28,00	2 128,00	2 553,60	2 128,00
Poplatok za skladovanie - kovy (železo a oceľ ), ostatné	021 Stavby	t	36,200	0,00	0,00	0,00	0,00
Poplatok za skladovanie - izolačné materiály	021 Stavby	t	11,600	34,40	399,04	478,85	399,04
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo a iné odpady zo stavieb a demoliácií (17 09), ostatné	021 Stavby	t	70,000	12,00	840,00	1 008,00	840,00



<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby							
<b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>	021 Stavby							
Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	021 Stavby	m2	3,178	2,96	9,42	11,30	9,42	
Pásy ťažké asfaltované Hydrobit V 60 S 35	021 Stavby	m2	3,178	2,34	7,44	8,93	7,44	
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	0,147	2,55	0,37	0,44	0,37	
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby							
<b>Zemné práce pri extr. mont. prácach</b>	021 Stavby							
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rhy, šírka 33 cm	021 Stavby	m	2 168,000	0,34	728,45	874,14	728,45	
Fólia v m ( 2x 1084 m )	021 Stavby	m	2 168,000	0,28	607,04	728,45	607,04	
<b>Ostatné</b>	021 Stavby						0,00	
Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>SO 01.1 - 6. POTRUBNÁ ČASŤ Rekonštrukcia HVTS prípojka pre Turvod a odbery na trase</b>								
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby							
<b>Izolácie tepelné</b>	021 Stavby							
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 Stavby	m2	8,500	3,13	26,58	31,90	26,58	
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 40 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny ( 1x 40 mm ), povrch úprava AL	021 Stavby	m2	7,000	9,14	63,95	76,74	63,95	
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 65 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny ( 1x 65 mm ), povrch úprava AL	021 Stavby	m2	1,500	10,92	16,38	19,66	16,38	
Izolácia armatúr: kazetová, snímateľná, povrch. úprava - pozink. plech hr. 0,6 mm	021 Stavby	ks	10,000	23,18	231,84	278,21	231,84	
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	3,388	1,30	4,40	5,28	4,40	
<b>Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie</b>	021 Stavby							
Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	5,000	7,75	38,73	46,48	38,73	
Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	021 Stavby	m	5,000	0,30	1,52	1,82	1,52	
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	0,403	1,40	0,56	0,67	0,56	
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>	021 Stavby							
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	35,000	4,65	162,72	195,26	162,72	
Profily z hutného materiálu U, L, plechy, oceľ. kotvy, strmene,.....	021 Stavby	kg	35,000	0,21	7,39	8,87	7,39	
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	1,701	0,90	1,53	1,84	1,53	
<b>Dokončovacie práce - nátery</b>	021 Stavby							
Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné ( 2x základný )	021 Stavby	m2	19,000	3,50	66,54	79,85	66,54	
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby							
<b>Montáže potrubia</b>	021 Stavby							
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 33,7 x 2,6	021 Stavby	m	3,500	1,79	6,26	7,51	6,26	
Rúrka bezšvíková 11353.0, vonkajší priemer D 33,7mm, hrúbka steny 2,6mm	021 Stavby	m	3,500	1,94	6,80	8,16	6,80	
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 48,3 x 3,26	021 Stavby	m	11,000	2,11	23,25	27,90	23,25	
Rúrka bezšvíková 11353.1, vonkajší priemer D 48,3mm, hrúbka steny 2,6mm	021 Stavby	m	11,000	2,84	31,19	37,43	31,19	
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 76 x 3,2	021 Stavby	m	1,500	3,21	4,81	5,77	4,81	
Rúrka bezšvíková 11353.0, vonkajší priemer D 76mm, hrúbka steny 2,9 mm	021 Stavby	m	1,500	5,93	8,89	10,67	8,89	
Montáž predizolovaného potrubia	021 Stavby	súb	1,000	6 406,40	6 406,40	7 687,68	6 406,40	
Predizolovaného potrubie - doprava, dodávka	021 Stavby	súb	1,000	240,00	240,00	288,00	240,00	
Predizol. potrubie - Dĺžka predizolovanej rúrky vrátane predizolovaných tvaroviek, ( oblúkov, odbočiek, pevných bodov atď. ) DN80 pr. 88,9x3,2/180 (2x182)	021 Stavby	m	364,000	23,96	8 721,80	10 466,16	8 721,80	
Predizol. potrubie - Dĺžka predizolovanej rúrky vrátane predizolovaných tvaroviek, ( oblúkov, odbočiek, pevných bodov atď. ) DN65 pr. 76,1x2,9/160 (2x5)	021 Stavby	m	10,000	18,90	189,00	226,80	189,00	
Predizol. potrubie - Dĺžka predizolovanej rúrky vrátane predizolovaných tvaroviek, ( oblúkov, odbočiek, pevných bodov atď. ) DN50 pr. 60,3x2,9/140 ( 2x38,5)	021 Stavby	m	77,000	15,39	1 184,80	1 421,76	1 184,80	
Predizol. potrubie - Dĺžka predizolovanej rúrky vrátane predizolovaných tvaroviek, ( oblúkov, odbočiek, pevných bodov atď. ) DN40 pr. 48,3x2,6/125 ( 2x103)	021 Stavby	m	206,000	12,95	2 667,70	3 201,24	2 667,70	
Predizol. potrubie - Dĺžka predizolovanej rúrky vrátane predizolovaných tvaroviek, ( oblúkov, odbočiek, pevných bodov atď. ) DN25 pr. 33,7x2,6/110 ( 2x4,3)	021 Stavby	m	8,600	10,50	90,30	108,36	90,30	
Predizol. potrubie - Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90 st. R=3DN, 0,65x0,65 DN 80	021 Stavby	ks	8,000	88,85	710,81	852,97	710,81	
Predizol. potrubie - Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90 st. R=3DN, 0,55x0,55 DN 50	021 Stavby	ks	2,000	49,19	98,39	118,07	98,39	
Predizol. potrubie - Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90 st. R=3DN, 0,5x0,5 DN 40	021 Stavby	ks	6,000	35,55	213,32	255,98	213,32	
Predizol. potrubie - Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90 st. R=3DN, 1,2x1,2 DN 40 ( vertikálny oblúk 90 st/ odbočka O2 )	021 Stavby	ks	2,000	55,65	111,30	133,56	111,30	
Predizol. potrubie - Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90 st. DN 40 ( oblúk L1-O2, uhol 65 st.)	021 Stavby	ks	2,000	67,05	134,11	160,93	134,11	
Predizol. potrubie - Predizolovaná "P" - odbočka (paralelná) hlavné vedenie odbočné potrubie DN 80 DN 40 ( odbočka O2)	021 Stavby	ks	2,000	85,81	171,61	205,93	171,61	
Predizol. potrubie - Predizolovaná "P" - odbočka (paralelná) hlavné vedenie odbočné potrubie DN 50 DN 40 ( odbočka O1-O4)	021 Stavby	ks	2,000	79,08	158,15	189,78	158,15	
Predizol. potrubie - Predizolovaná "T" - odbočka (45st) hlavné vedenie odbočné potrubie DN 80 DN 50 ( odbočka O4)	021 Stavby	ks	2,000	98,78	197,57	237,08	197,57	

Predizol. potrubie - Predizolovaná "T" - odbočka (45st) hlavné vedenie odbočné potrubie DN 80 DN 40 ( odbočka O1)	021 Stavby	ks	2,000	90,59	181,19	217,43	181,19
Predizol. potrubie - Predizolovaná "T" - odbočka (45st) hlavné vedenie odbočné potrubie DN 80 DN 25 ( odbočka O3)	021 Stavby	ks	2,000	62,84	125,69	150,83	125,69
Predizol. potrubie - Predizolovaná redukcia DN 80 DN 65	021 Stavby	ks	2,000	32,62	65,25	78,30	65,25
Predizol. potrubie - Predizolovaná redukcia DN 50 DN 40	021 Stavby	ks	2,000	50,61	101,22	121,46	101,22
Predizol. potrubie - Predizolovaný pevný bod priamy DN 80 pr. 88,9x4,0/180 (PB1)	021 Stavby	ks	2,000	247,80	495,60	594,72	495,60
Predizol. potrubie - Predizolovaný pevný bod priamy DN 40 pr. 48,3x3,6/125 (PB1-O4)	021 Stavby	ks	2,000	160,55	321,09	385,31	321,09
Predizol. potrubie - Predizolovaný pevný bod lomový, uhol 30 st. DN 40 pr. 48,3x3,6/125 (PB1-O2)	021 Stavby	ks	2,000	163,80	327,60	393,12	327,60
Predizol. potrubie - Predizolovaná tvarovka / T-kus/ s odbočkou DN 15, PN25 pre inštaláciu odvzdušňov armatúr /s odvzdušňovacími armatúrami / DN50/DN15, Ocef.guľ.kohút DN15, PN25, navarovací, /šachta "NŠ1"/ ...2ks	021 Stavby	ks	2,000	186,42	372,84	447,41	372,84
Predizol. potrubie - Predizolovaná tvarovka / T-kus/ s odbočkou DN 15, PN25 pre inštaláciu odvzdušňov armatúr /s odvzdušňovacími armatúrami / DN40/DN15, Ocef.guľ.kohút DN15, PN25, navarovací, /šachta "NŠ2"/ ...2ks	021 Stavby	ks	2,000	178,64	357,27	428,72	357,27
Predizol. potrubie - Jednorázový kompenzačný útvar, "E" - spojka DN 80 pr. 88,9x3,2/180, -výpočtové prednastavenie jednorázovýchkompenzátorov - viď. Potrubná schéma, - prednastavenie a počet kompenzátorov upresní dodávateľ preizol. systému potrubí	021 Stavby	ks	4,000	248,65	994,60	1 193,52	994,60
Predizol. potrubie - Koncová objímka DN65 pr. 76,1x2,9/160	021 Stavby	ks	2,000	16,00	32,00	38,40	32,00
Predizol. potrubie - Koncová objímka DN40 pr. 48,3x2,6/125	021 Stavby	ks	6,000	12,00	72,00	86,40	72,00
Predizol. potrubie - Koncová objímka DN25 pr. 33,7x2,6/110	021 Stavby	ks	2,000	11,00	22,00	26,40	22,00
Predizol. potrubie - Labirintové tesnenie - tesniaci krúžok - ( vodotesný kĺzný prechod potrubia stenou objektu ) DN65 pr. 76,1x2,9/160	021 Stavby	ks	2,000	135,15	270,30	324,36	270,30
Predizol. potrubie - Labirintové tesnenie - tesniaci krúžok - ( vodotesný kĺzný prechod potrubia stenou objektu ) DN40 pr. 48,3x2,6/125	021 Stavby	ks	6,000	116,96	701,76	842,11	701,76
Predizol. potrubie - Labirintové tesnenie - tesniaci krúžok - ( vodotesný kĺzný prechod potrubia stenou objektu ) DN25 pr. 33,7x2,6/110	021 Stavby	ks	2,000	82,40	164,80	197,76	164,80
Predizol. potrubie - Dilatačné vankúše 166x50x1000 pr. 88,9x3,2/180 presný počet dilatačných vankúšov upresní dodávateľ predizol. systému potrubí	021 Stavby	ks	60,000	5,20	312,00	374,40	312,00
Predizol. potrubie - Dilatačné vankúše 125x50x1000 pr. 60,3x2,9/140 presný počet dilatačných vankúšov upresní dodávateľ predizol. systému potrubí	021 Stavby	ks	14,000	5,20	72,80	87,36	72,80
Predizol. potrubie - Dilatačné vankúše 125x50x1000 pr. 48,3x2,6/125 presný počet dilatačných vankúšov upresní dodávateľ predizol. systému potrubí	021 Stavby	ks	24,000	5,20	124,80	149,76	124,80
Predizol. potrubie - Dilatačné vankúše 125x50x1000 pr. 33,7x2,6/110 presný počet dilatačných vankúšov upresní dodávateľ predizol. systému potrubí	021 Stavby	ks	4,000	5,20	20,80	24,96	20,80
Predizol. potrubie - Monitorovací systém	021 Stavby	kpl	1,000	540,66	540,66	648,79	540,66
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 22 x 2,6	021 Stavby	ks	15,000	3,79	56,90	68,28	56,90
Privarovací oceľový guľový kohút DN15, PN 25	021 Stavby	ks	15,000	19,20	288,00	345,60	288,00
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 33,7 x 2,6	021 Stavby	ks	8,000	7,93	63,44	76,13	63,44
Uzatváracia armatúra, Oceľový guľový kohút DN25, PN 25 navarovací, , materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	2,000	27,20	54,40	65,28	54,40
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r1,5 D 33,7x2,6 mm, STN 13 2200	021 Stavby	ks	6,000	0,58	3,46	4,15	3,46
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 48,3 x 2,6	021 Stavby	ks	20,000	8,83	176,60	211,92	176,60
Uzatváracia armatúra, Oceľový guľový kohút DN40, PN 25 navarovací, , materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	6,000	37,60	225,60	270,72	225,60
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r1,5 D 48,3x2,6 mm, STN 13 2200	021 Stavby	ks	14,000	1,02	14,34	17,21	14,34
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 76 x 3,2	021 Stavby	ks	4,000	11,07	44,26	53,11	44,26
Uzatváracia armatúra, Oceľový guľový kohút DN65, PN25 navarovací, materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	2,000	70,40	140,80	168,96	140,80
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r1,5 D 76,1x2,9 mm, STN 13 2200	021 Stavby	ks	2,000	3,52	7,04	8,45	7,04
Demontáž jestvujúcich sekundárnych rozvodov vrátane izolácií, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov	021 Stavby	kg	5 440,000	0,13	707,20	848,64	707,20
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10 km	021 Stavby	t	5,440	14,68	79,84	95,81	79,84
Odmasťovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	12,100	0,68	8,23	9,88	8,23
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	217,000	0,83	179,24	215,09	179,24
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	77,000	1,09	83,93	100,72	83,93
Odmasťovanie potrubia DN 65	021 Stavby	m	11,500	1,40	16,08	19,30	16,08
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 Stavby	m	364,000	1,79	650,10	780,12	650,10
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32	021 Stavby	m	12,100	1,23	14,93	17,92	14,93
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	217,000	1,33	287,96	345,55	287,96
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	77,000	1,47	113,34	136,01	113,34
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	11,500	1,63	18,73	22,48	18,73



Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	364,000	1,76	640,28	768,34	640,28
Kontrolné prežiarie zvarov Irídiom 192 cez 2 steny film D4, D 35-44.5, hr. steny 0.5-5, 2 exp.	021 Stavby	ks	1,000	85,73	85,73	102,88	85,73
Kontrolné prežiarie zvarov Irídiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	021 Stavby	ks	2,000	89,11	178,23	213,88	178,23
Kontrolné prežiarie zvarov Irídiom 192 cez 2 steny film D4, D 70-82.5, hr. steny 2.9-7, 2 exp.	021 Stavby	ks	1,000	86,76	86,76	104,11	86,76
Kontrolné prežiarie zvarov Irídiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp.	021 Stavby	ks	1,000	130,02	130,02	156,02	130,02
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 50	021 Stavby	m	306,100	0,39	119,07	142,88	119,07
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 80	021 Stavby	m	375,500	0,42	155,83	187,00	155,83
Murárske výpomoci	021 Stavby	%	1,000	96,00	96,00	115,20	96,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	1,000	80,00	80,00	96,00	80,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	1,000	96,00	96,00	115,20	96,00
<b>Ostatné</b>	021 Stavby						
Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Vytýčenie sietí - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	240,00	240,00	288,00	240,00
Porealizačné zameranie	021 Stavby	kpl	1,000	384,00	384,00	460,80	384,00
<b>SO 01.2 -6. STAVEBNÁ ČASŤ Rekonštrukcia HVTS prípojka pre Turvod a odbery na trase</b>							
<b>Práce a dodávky HSV</b>	021 Stavby						
<b>Zemné práce</b>	021 Stavby						
Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pilou	021 Stavby	ks	4,000	9,02	36,07	43,28	36,07
Odstránenie pŕov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	021 Stavby	ks	4,000	14,38	57,51	69,01	57,51
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, - 0,03800t	021 Stavby	m2	5,000	2,06	10,28	12,34	10,28
Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 Stavby	m2	27,000	3,84	103,68	124,42	103,68
Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 Stavby	m2	27,000	0,84	22,79	27,35	22,79
Odstránenie podkladu v ploche do 200m2 z kameniva ťaženého, hr. do 100mm, - 0,16000t	021 Stavby	m2	5,000	2,64	13,21	15,85	13,21
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	021 Stavby	m2	27,000	4,41	119,12	142,94	119,12
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	021 Stavby	m2	27,000	13,73	370,71	444,85	370,71
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	136,000	6,61	898,55	1 078,26	898,55
Hilbenie rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	021 Stavby	m3	141,000	0,65	91,79	110,15	91,79
Štrkopiesok 0-8	021 Stavby	t	151,300	11,09	1 677,61	2 013,13	1 677,61
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 Stavby	m2	763,600	2,70	2 058,67	2 470,40	2 058,67
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 Stavby	m2	763,000	1,63	1 245,98	1 495,18	1 245,98
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	199,000	2,37	471,63	565,96	471,63
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	021 Stavby	m3	199,000	11,17	2 222,83	2 667,40	2 222,83
Založenie trávnik parkového výševom v rovine do 1:5	021 Stavby	m2	202,000	0,52	105,65	126,78	105,65
Trávové semeno - výber	021 Stavby	kg	6,060	7,32	0,00	0,00	0,00
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2,hr.do 100 mm	021 Stavby	m2	202,000	0,95	192,30	230,76	192,30
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 100-150 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 Stavby	m2	202,000	0,91	184,63	221,56	184,63
<b>Zakladanie</b>	021 Stavby						
Betónová plocha	021 Stavby	m2	11,000	14,99	164,91	197,89	164,91
Štrková plocha	021 Stavby	m2	10,000	3,43	34,29	41,15	34,29
<b>Zvislé a kompletné konštrukcie</b>	021 Stavby						
Betón PB prostý tr.C 25/30	021 Stavby	m3	3,547	80,42	285,25	342,30	285,25
Výstuž PB 10425	021 Stavby	t	0,145	988,00	143,26	171,91	143,26
Prímurovky izolačné z tehál vápennopískových dĺžky 240mm hr. 115 mm	021 Stavby	m2	1,012	26,28	26,59	31,91	26,59
Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t.	021 Stavby	m2	42,000	14,56	611,69	734,03	611,69
<b>Vodorovné konštrukcie</b>	021 Stavby						
Dobetónovanie prechodov	021 Stavby	m3	0,366	134,74	49,31	59,17	49,31
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	021 Stavby	m3	36,520	26,47	966,72	1 160,06	966,72
<b>Komunikácie</b>	021 Stavby						
Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.100 mm	021 Stavby	m2	5,000	2,13	10,63	12,76	10,63
Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.180 mm	021 Stavby	m2	27,000	3,71	100,04	120,05	100,04
Podklad zo štrkdrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm	021 Stavby	m2	27,000	4,00	107,87	129,44	107,87
Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr.100 mm	021 Stavby	m2	5,000	12,58	62,91	75,49	62,91
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0, 60 kg/m2	021 Stavby	m2	59,000	0,31	18,05	21,66	18,05
Liaty asfalt z kameniva ťaženého alebo drveného strednozrnný hr.30 mm	021 Stavby	m2	5,000	9,99	49,97	59,96	49,97
Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny I.a II., hr.200 mm	021 Stavby	m2	27,000	11,65	314,66	377,59	314,66
<b>Rúrové vedenie</b>	021 Stavby						
Dno alebo steny šachiet armatúrnych z prostého betónu	021 Stavby	m3	2,275	93,79	213,38	256,06	213,38
Dno šachiet zo železobetónu vodostavebného C 20/25	021 Stavby	m3	0,675	147,78	99,75	119,70	99,75

Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	021 Stavby	ks	2,000	16,42	32,84	39,41	32,84
Kónus - AK 100/60/62,5/12 SW Umwelttechnik obj.č.00200110	021 Stavby	ks	2,000	100,80	201,60	241,92	201,60
Debnenie konštrukcií na úrovňom vedení stien šachiet obojstranné	021 Stavby	m2	8,000	14,12	112,98	135,58	112,98
Výstuž šachiet armatúrnych z betonárskej ocele 10 505	021 Stavby	t	0,050	771,68	38,58	46,30	38,58
Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu	021 Stavby	ks	2,000	20,83	41,67	50,00	41,67
Poklop vstupná šachta D 600 D	021 Stavby	ks	2,000	157,23	314,46	377,35	314,46
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>	021 Stavby						
Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	021 Stavby	m	3,000	6,84	20,51	24,61	20,51
Obrubník betónový ABO 2-15 ( 500x150x300 )	021 Stavby	ks	6,000	5,78	34,69	41,63	34,69
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	83,360	9,20	767,08	920,50	767,08
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	750,240	0,31	230,32	276,38	230,32
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	021 Stavby	t	85,000	20,00	1 700,00	2 040,00	1 700,00
Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	021 Stavby	t	3,900	28,00	109,20	131,04	109,20
Poplatok za skladovanie - kovy (železo a oceľ ), ostatné	021 Stavby	t	4,900	0,00	0,00	0,00	0,00
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demoliácií (17 09), ostatné	021 Stavby	t	0,530	12,00	6,36	7,63	6,36
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>	021 Stavby						
Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	021 Stavby	m2	1,534	2,96	4,55	5,46	4,55
Pásky ťažké asfaltované Hydrobit v 60 s 35	021 Stavby	m2	1,534	2,34	3,59	4,31	3,59
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
<b>Zemné práce pri extr. mont. prácach</b>	021 Stavby						
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 Stavby	m	646,000	0,34	217,06	260,47	217,06
Fólia v m ( 2x 323 )	021 Stavby	m	646,000	0,28	180,88	217,06	180,88
<b>Ostatné</b>	021 Stavby						
Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>SO 01.1 - 7. POTRUBNÁ ČASŤ Rekonštrukcia HV prípojky pre Sokolovňu, Rekonštrukcia HV prípojok na ul. Hviezdoslavovej a na ul. L. Novomeského</b>							
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Izolácie tepelné</b>	021 Stavby						
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 Stavby	m2	14,000	3,13	43,78	52,54	43,78
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 40 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny ( 1x 40 mm ), povrch úprava AL	021 Stavby	m2	8,000	9,14	73,09	87,71	73,09
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 50 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny, ( 1x 50 mm ), povrch úprava AL	021 Stavby	m2	3,000	10,72	32,16	38,59	32,16
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 60 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny, ( 1x 60 mm ), povrch úprava AL	021 Stavby	m2	2,000	11,77	23,54	28,25	23,54
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 80 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny, ( 1x 80 mm ), povrch úprava AL	021 Stavby	m2	1,000	13,12	13,12	15,74	13,12
Izolácia armatúr: kazetová, snímateľná, povrch. úprava - pozink. plech hr. 0,6 mm	021 Stavby	ks	14,000	23,18	324,58	389,50	324,58
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	5,103	1,30	6,63	7,96	6,63
<b>Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie</b>	021 Stavby						
Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	7,000	7,75	54,22	65,06	54,22
Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	021 Stavby	m	7,000	0,30	2,13	2,56	2,13
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	0,564	1,40	0,79	0,95	0,79
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>	021 Stavby						
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	40,000	4,65	185,96	223,15	185,96
Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál ( kolená, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U profily, skrutky, matice, ocele, kotvy, ....)	021 Stavby	kg	40,000	6,02	240,64	288,77	240,64
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	021 Stavby	%	2,901	1,10	3,19	3,83	3,19
<b>Dokončovacie práce - nátery</b>	021 Stavby						
Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné ( 2x základný )	021 Stavby	m2	28,000	3,50	98,06	117,67	98,06
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
<b>Montáže potrubia</b>	021 Stavby						
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 44,5 x 2,6	021 Stavby	m	5,000	2,11	10,57	12,68	10,57
Rúrka bezšvíková 11353.1, vonkajší priemer D 42,4mm, hrúbka steny 3,2mm	021 Stavby	m	5,000	3,00	14,99	17,99	14,99
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 48,3 x 3,26	021 Stavby	m	15,000	2,11	31,71	38,05	31,71
Rúrka bezšvíková 11353.1, vonkajší priemer D 48,3mm, hrúbka steny 3,2mm	021 Stavby	m	15,000	3,48	52,23	62,68	52,23
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 60,3 x 2,9	021 Stavby	m	4,000	2,67	10,66	12,79	10,66
Rúrka bezšvíková 11353.0, vonkajší priemer D 60,3mm, hrúbka steny 2,9 mm	021 Stavby	m	4,000	4,05	16,19	19,43	16,19
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 76 x 3,2	021 Stavby	m	2,000	3,21	6,42	7,70	6,42
Rúrka bezšvíková 11353.0, vonkajší priemer D 76mm, hrúbka steny 2,9 mm	021 Stavby	m	2,000	5,93	11,86	14,23	11,86
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 89 x 3,6	021 Stavby	m	1,000	3,87	3,87	4,64	3,87
Rúrka bezšvíková 11353.1vonkajší priemer D 88,9mm, hrúbka steny 3,2 mm	021 Stavby	m	1,000	7,82	7,82	9,38	7,82
Montáž predizolovaného potrubia	021 Stavby	súb	1,000	6 633,60	6 633,60	7 960,32	6 633,60
Predizolovaného potrubie - doprava, dodávka	021 Stavby	súb	1,000	240,00	240,00	288,00	240,00



Predizol. potrubie - Dĺžka predizolovanej rúrky vrátane predizolovaných tvaroviek, ( oblúkov, odbočiek, pevných bodov atď. ) DN80 pr. 88,9x3,2/180	021 Stavby	m	15,000	23,96	359,42	431,30	359,42
Predizol. potrubie - Dĺžka predizolovanej rúrky vrátane predizolovaných tvaroviek, ( oblúkov, odbočiek, pevných bodov atď. ) DN65 pr. 76,1x2,9/160	021 Stavby	m	47,000	18,90	888,30	1 065,96	888,30
Predizol. potrubie - Dĺžka predizolovanej rúrky vrátane predizolovaných tvaroviek, ( oblúkov, odbočiek, pevných bodov atď. ) DN50 pr. 60,3x2,9/140	021 Stavby	m	180,000	15,39	2 769,66	3 323,59	2 769,66
Predizol. potrubie - Dĺžka predizolovanej rúrky vrátane predizolovaných tvaroviek, ( oblúkov, odbočiek, pevných bodov atď. ) DN40 pr. 48,3x2,6/125	021 Stavby	m	467,000	12,95	6 047,65	7 257,18	6 047,65
Predizol. potrubie - Dĺžka predizolovanej rúrky vrátane predizolovaných tvaroviek, ( oblúkov, odbočiek, pevných bodov atď. ) DN32 pr. 42,4x2,6/125	021 Stavby	m	42,000	12,08	507,36	608,83	507,36
Predizol. potrubie - Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90 st. R=3DN, DN 80	021 Stavby	ks	2,000	88,85	177,70	213,24	177,70
Predizol. potrubie - Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90 st. R=3DN, DN 50	021 Stavby	ks	4,000	49,19	196,77	236,12	196,77
Predizol. potrubie - Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90 st. R=3DN, DN 40	021 Stavby	ks	22,000	35,55	782,17	938,60	782,17
Predizol. potrubie - Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90 st. R=3DN, DN 32	021 Stavby	ks	4,000	33,60	134,40	161,28	134,40
Predizol. potrubie - Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90 st. R=3DN, 1,5x1,5 DN 32 - Vertikálny oblúk L10	021 Stavby	ks	2,000	73,04	146,08	175,30	146,08
Predizol. potrubie - Predizolovaná redukcia DN 80 DN 65	021 Stavby	ks	2,000	32,62	65,25	78,30	65,25
Predizol. potrubie - Predizolovaná redukcia DN 65 DN 50	021 Stavby	ks	2,000	30,19	60,38	72,46	60,38
Predizol. potrubie - Predizolovaná redukcia DN 50 DN 40	021 Stavby	ks	2,000	28,19	56,38	67,66	56,38
Predizol. potrubie - Predizolovaná "T" - odbočka (45st) hlavné vedenie odbočné potrubie DN 80 DN 50 ( odbočka O1)	021 Stavby	ks	2,000	98,78	197,57	237,08	197,57
Predizol. potrubie - Predizolovaná "P" - odbočka (45st) hlavné vedenie odbočné potrubie DN 40 DN 40 ( odbočka O4)	021 Stavby	ks	2,000	77,89	155,78	186,94	155,78
Predizol. potrubie - Predizolovaná "P" - odbočka (paralelná) hlavné vedenie odbočné potrubie DN 65 DN 40 ( odbočka O2)	021 Stavby	ks	2,000	84,13	168,26	201,91	168,26
Predizol. potrubie - Predizolovaná "P" - odbočka (paralelná) hlavné vedenie odbočné potrubie DN 50 DN 40 ( odbočka O3)	021 Stavby	ks	2,000	79,08	158,15	189,78	158,15
Predizol. potrubie - Predizolovaný pevný bod lomový L9, uhol 90 st. P.B.1 DN 40 pr. 48,3x2,6/125, L1,L2=1,5 m	021 Stavby	ks	2,000	160,55	321,09	385,31	321,09
Predizol. potrubie - Predizolovaný pevný bod priamy DN 40 pr. 48,3x3,6/125, (PB1)	021 Stavby	ks	2,000	160,55	321,09	385,31	321,09
Predizol. potrubie - Predizolovaná tvarovka /T-kus/ s odbočkou DN 15, PN 25 pre inštaláciu odvzdušňovacích armatúr /s odvzdušňovacími armatúrami/ DN40 / DN15 Oceľ. guľový kohút DN15, PN25, navarovací, /Šachta "NŠ1"/	021 Stavby	ks	2,000	93,93	187,87	225,44	187,87
Predizol. potrubie - Dilatačné vankúše 166x50x1000 pr. 88,9x3,2/180	021 Stavby	ks	14,000	5,20	72,80	87,36	72,80
Predizol. potrubie - Dilatačné vankúše 125x50x1000 pr. 60,3x2,9/140	021 Stavby	ks	40,000	5,20	208,00	249,60	208,00
Predizol. potrubie - Dilatačné vankúše 125x50x1000 pr. 48,3x2,6/125	021 Stavby	ks	100,000	5,20	520,00	624,00	520,00
Predizol. potrubie - Dilatačné vankúše 125x50x1000 pr. 42,4x2,6/125	021 Stavby	ks	4,000	5,20	20,80	24,96	20,80
Predizol. potrubie - Labirintové tesnenie - tesniaci krúžok - ( vodotesný klzný prechod potrubia stenou objektu ) DN80 pr. 88,9x3,2/180 ( šachta HU Š25 )	021 Stavby	ks	2,000	149,00	298,00	357,60	298,00
Predizol. potrubie - Labirintové tesnenie - tesniaci krúžok - ( vodotesný klzný prechod potrubia stenou objektu ) DN50 pr. 60,3x2,9/140 ( šachta HU Š25c, Záborského 3, Hviezdoslavova 35 )	021 Stavby	ks	6,000	125,00	750,00	900,00	750,00
Predizol. potrubie - Labirintové tesnenie - tesniaci krúžok - ( vodotesný klzný prechod potrubia stenou objektu ) DN40 pr. 48,3x2,6/125 ( Hviezdoslavova 39-43, Hviezdoslavova 45, Novomeského 6, Tenisový klub )	021 Stavby	ks	8,000	116,00	928,00	1 113,60	928,00
Predizol. potrubie - Labirintové tesnenie - tesniaci krúžok - ( vodotesný klzný prechod potrubia stenou objektu ) DN32 pr. 42,4x2,6/125 ( VonsGym )	021 Stavby	ks	4,000	116,00	464,00	556,80	464,00
Predizol. potrubie - Koncová objímka DN80 pr. 88,9x3,2/180 ( šachta HU Š25 )	021 Stavby	ks	2,000	15,00	30,00	36,00	30,00
Predizol. potrubie - Koncová objímka DN50 pr. 60,3x2,9/140 ( šachta HU Š25c, Záborského 3, Hviezdoslavova 35 )	021 Stavby	ks	6,000	13,00	78,00	93,60	78,00
Predizol. potrubie - Koncová objímka DN40 pr. 48,3x2,6/125 ( Hviezdoslavova 39-43, Hviezdoslavova 45, Novomeského 6, Tenisový klub )	021 Stavby	ks	8,000	12,00	96,00	115,20	96,00
Predizol. potrubie - Koncová objímka DN32 pr. 42,4x2,6/125 ( VonsGym )	021 Stavby	ks	4,000	12,00	48,00	57,60	48,00
Predizol. potrubie - Monitorovací systém	021 Stavby	kpl	1,000	625,00	625,00	750,00	625,00
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 22 x 2,6	021 Stavby	ks	21,000	3,79	79,65	95,58	79,65
Privarovací oceľový guľový kohút DN15, PN 25	021 Stavby	ks	21,000	19,20	403,20	483,84	403,20
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 44 x 2,6	021 Stavby	ks	22,000	8,83	194,26	233,11	194,26
Uzatváracia armatúra DN32, materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	2,000	33,60	67,20	80,64	67,20
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r1,5 D 42,4x2,6 mm, STN 13 2200	021 Stavby	ks	2,000	0,69	1,38	1,66	1,38
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r1,5 D 48,3x2,6 mm, STN 13 2200	021 Stavby	ks	10,000	1,02	10,24	12,29	10,24
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r1,5 D 60,3x2,9 mm, STN 13 2200	021 Stavby	ks	8,000	1,18	9,41	11,29	9,41
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 51 x 2,6	021 Stavby	ks	8,000	9,25	74,00	88,80	74,00

Uzatváracia armatúra DN40, materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	8,000	37,60	300,80	360,96	300,80
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 60.3 x 2.9	021 Stavby	ks	10,000	10,12	101,17	121,40	101,17
Uzatváracia armatúra DN50, materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	4,000	48,80	195,20	234,24	195,20
Redukcia - rúrkový prechod - podľa STN 13 2200, DN50 /DN40	021 Stavby	ks	2,000	1,60	3,20	3,84	3,20
Redukcia - rúrkový prechod - podľa STN 13 2200, DN50 /DN32	021 Stavby	ks	4,000	1,84	7,36	8,83	7,36
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 76 x 3.2	021 Stavby	ks	10,000	11,07	110,66	132,79	110,66
Redukcia - rúrkový prechod - podľa STN 13 2200, DN65 /DN50	021 Stavby	ks	4,000	1,92	7,68	9,22	7,68
Redukcia - rúrkový prechod - podľa STN 13 2200, DN65 /DN40	021 Stavby	ks	6,000	2,00	12,00	14,40	12,00
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 89 x 3.6	021 Stavby	ks	6,000	12,07	72,44	86,93	72,44
Redukcia - rúrkový prechod - podľa STN 13 2200, DN80 /DN50	021 Stavby	ks	2,000	2,92	5,84	7,01	5,84
Redukcia - rúrkový prechod - podľa STN 13 2200, DN125 /DN80	021 Stavby	ks	4,000	3,78	15,14	18,17	15,14
Demontáž jestvujúcich sekundárnych rozvodov vrátane izolácií, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov	021 Stavby	kg	9 855,000	0,13	1 281,15	1 537,38	1 281,15
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10 km	021 Stavby	t	9,855	14,68	144,64	173,57	144,64
Odmasťovanie potrubia DN 32	021 Stavby	m	47,000	0,76	35,86	43,03	35,86
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	482,000	0,83	398,13	477,76	398,13
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	184,000	1,09	200,56	240,67	200,56
Odmasťovanie potrubia DN 65	021 Stavby	m	49,000	1,40	68,50	82,20	68,50
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 Stavby	m	16,000	1,79	28,58	34,30	28,58
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32	021 Stavby	m	47,000	1,26	59,22	71,06	59,22
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	482,000	1,33	639,61	767,53	639,61
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	184,000	1,47	270,85	325,02	270,85
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	49,000	1,63	79,82	95,78	79,82
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	16,000	1,76	28,14	33,77	28,14
Kontrolné prežiaranie zvarov Irídiom 192 cez 2 steny film D4, D 35-44.5, hr. steny 0.5-5, 2 exp.	021 Stavby	ks	1,000	85,74	85,74	102,89	85,74
Kontrolné prežiaranie zvarov Irídiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	021 Stavby	ks	2,000	89,11	178,23	213,88	178,23
Kontrolné prežiaranie zvarov Irídiom 192 cez 2 steny film D4, D 70-82.5, hr. steny 2.9-7, 2 exp.	021 Stavby	ks	1,000	86,76	86,76	104,11	86,76
Kontrolné prežiaranie zvarov Irídiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp.	021 Stavby	ks	1,000	130,02	130,02	156,02	130,02
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 50	021 Stavby	m	713,000	0,39	277,36	332,83	277,36
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 80	021 Stavby	m	65,000	0,42	26,98	32,38	26,98
Murárske výpomoci	021 Stavby	%	1,000	96,00	96,00	115,20	96,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	1,000	80,00	80,00	96,00	80,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	1,000	96,00	96,00	115,20	96,00
<b>Ostatné</b>	021 Stavby						
Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Vytýčenie sietí - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	240,00	240,00	288,00	240,00
Porealizačné zameranie	021 Stavby	kpl	1,000	240,00	240,00	288,00	240,00
<b>SO 01.2 -7. STAVEBNÁ ČASŤ Rekonštrukcia HV prípojky pre Sokolovňu, Rekonštrukcia HV prípojok na ul. Hviezdoslavovej a na ul. L. Novomeského</b>							
<b>Práce a dodávky HSV</b>	021 Stavby						
<b>Zemné práce</b>	021 Stavby						
Odstránenie listnatých stromov do priemeru 500 mm, motorovou pilou	021 Stavby	ks	1,000	9,02	9,02	10,82	9,02
Odstránenie pŕhov na vzdial. 50 m priemeru nad 300 do 500 mm	021 Stavby	ks	1,000	14,38	14,38	17,26	14,38
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, - 0,03800t	021 Stavby	m2	47,000	2,06	96,59	115,91	96,59
Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 Stavby	m2	46,000	3,84	176,64	211,97	176,64
Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 Stavby	m2	46,000	0,84	38,82	46,58	38,82
Odstránenie podkladu v ploche do 200m2 z kameniva ťaženého, hr. do 100mm, - 0,16000t	021 Stavby	m2	47,000	2,64	124,17	149,00	124,17
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	021 Stavby	m2	46,000	4,41	202,95	243,54	202,95
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	021 Stavby	m2	47,000	13,73	645,31	774,37	645,31
Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	281,000	6,61	1 856,57	2 227,88	1 856,57
Hĺbenie rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapážených i nezapažených, s urovnaním dna. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	021 Stavby	m3	281,000	0,65	182,93	219,52	182,93
Štrkopiesok 0-8	021 Stavby	t	154,700	11,09	1 715,31	2 058,37	1 715,31
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 Stavby	m2	980,200	2,70	2 642,62	3 171,14	2 642,62
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 Stavby	m2	980,000	1,63	1 600,34	1 920,41	1 600,34
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	361,000	2,37	855,57	1 026,68	855,57
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	021 Stavby	m3	148,000	11,17	1 653,16	1 983,79	1 653,16
Založenie trávnikového výsevom v rovine do 1:5	021 Stavby	m2	317,000	0,52	165,79	198,95	165,79
Trávové semeno - výber	021 Stavby	kg	9,510	7,32	0,00	0,00	0,00
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2,hr.do 100 mm	021 Stavby	m2	317,000	0,95	301,78	362,14	301,78



Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 100-150 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 Stavby	m2	317,000	0,91	289,74	347,69	289,74
<b>Zakladanie</b>	021 Stavby						
Betónová plocha	021 Stavby	m2	20,000	14,99	299,84	359,81	299,84
<b>Zvislé a kompletné konštrukcie</b>	021 Stavby						
Betón nadzákladových múrov, stien, priečok a klenieb prostý tr.C 20/25 PB	021 Stavby	m3	1,188	77,55	92,12	110,54	92,12
Výstuž PB 10425	021 Stavby	t	0,023	988,00	22,72	27,26	22,72
Murovaná stena z tehál BRITTERM 10 P+D	021 Stavby	m3	0,420	130,33	54,74	65,69	54,74
Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t.	021 Stavby	m2	45,000	14,56	655,38	786,46	655,38
<b>Vodorovné konštrukcie</b>	021 Stavby						
Dobetónovanie prechodov	021 Stavby	m3	1,183	134,74	159,39	191,27	159,39
Lôžko pod dlažby z kameniva drveného drobného hr.vrstvy nad 100 do 150 mm	021 Stavby	m2	1,000	3,77	3,77	4,52	3,77
Lôžko ŽB dosky šachty	021 Stavby	m3	0,338	31,71	10,72	12,86	10,72
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	021 Stavby	m3	41,030	26,47	1 086,11	1 303,33	1 086,11
Betónové steny šachty NS1 2 ks - 0,2*(0,25-0,6)*1m..2ks	021 Stavby	m3	0,106	114,10	12,09	14,51	12,09
ŽB doska šachty NS1, 1,5*1,5*0,15	021 Stavby	m3	0,338	118,98	40,22	48,26	40,22
Ukladanie okapového chodníka z betónových platní Premac ESTER 50x50 hr.dosiek do 150 mm	021 Stavby	m2	1,000	28,13	28,13	33,76	28,13
Premac ESTER 50 x 50	021 Stavby	ks	4,000	6,62	26,48	31,78	26,48
<b>Komunikácie</b>	021 Stavby						
Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.100 mm	021 Stavby	m2	47,000	2,13	99,92	119,90	99,92
Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.180 mm	021 Stavby	m2	46,000	3,71	170,43	204,52	170,43
Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm	021 Stavby	m2	46,000	4,00	183,77	220,52	183,77
Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr.100 mm	021 Stavby	m2	47,000	12,58	591,31	709,57	591,31
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0, 60 kg/m2	021 Stavby	m2	139,000	0,31	42,53	51,04	42,53
Liaty asfalt z kameniva ťaženého alebo drveného strednozrný hr.30 mm	021 Stavby	m2	47,000	9,99	469,72	563,66	469,72
Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny I.a II., hr.200 mm	021 Stavby	m2	46,000	11,65	536,08	643,30	536,08
<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>	021 Stavby						
Vonkajšia omietka stien	021 Stavby	m2	1,400	38,61	54,05	64,86	54,05
<b>Rúrové vedenie</b>	021 Stavby						
Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	021 Stavby	ks	1,000	16,42	16,42	19,70	16,42
Kónus - AK 100/60/62,5/12 SW Umweltechnik obj.č.00200110	021 Stavby	ks	1,000	100,80	100,80	120,96	100,80
Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu	021 Stavby	ks	1,000	20,83	20,83	25,00	20,83
Poklop vstupná šachta D 600	021 Stavby	ks	1,000	157,23	157,23	188,68	157,23
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>	021 Stavby						
Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	021 Stavby	m	20,000	6,84	136,72	164,06	136,72
Obrubník betónový ABO 2-15 ( 500x150x300 )	021 Stavby	ks	40,000	5,78	231,24	277,49	231,24
Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 25 m2, do 450 mm, - 0,08000t	021 Stavby	ks	10,000	39,60	396,04	475,25	396,04
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	125,520	9,20	1 155,04	1 386,05	1 155,04
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	1 129,680	0,31	346,81	416,17	346,81
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	021 Stavby	t	118,000	20,00	2 360,00	2 832,00	2 360,00
Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	021 Stavby	t	5,000	28,00	140,00	168,00	140,00
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demoliácií (17 09), ostatné	021 Stavby	t	2,520	12,00	30,24	36,29	30,24
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Konštrukcie klampiarske</b>	021 Stavby						
Oplechovanie z poplastovaného ocelového plechu krycej betónovej dosky rš do 600 mm	021 Stavby	m	1,000	13,00	13,00	15,60	13,00
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
<b>Zemné práce pri extr. mont. prácach</b>	021 Stavby						
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 Stavby	m	730,000	0,34	245,28	294,34	245,28
Fólia v m ( 2x 365 )	021 Stavby	m	730,000	0,28	204,40	245,28	204,40
<b>Ostatné</b>	021 Stavby						
Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Vytýčenie sietí - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	120,00	120,00	144,00	120,00
Porealizačné zameranie	021 Stavby	kpl	1,000	160,00	160,00	192,00	160,00
<b>SO 01.1 - 8. POTRUBNÁ ČASŤ Rekonštrukcia HVTS časť Thurzova ulica</b>							
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Izolácie tepelné</b>	021 Stavby						
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 Stavby	m2	2,500	3,13	7,82	9,38	7,82
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 100 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	021 Stavby	m2	1,000	12,24	12,24	14,69	12,24
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 40 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	021 Stavby	m2	1,500	9,14	13,70	16,44	13,70
Al fólia	021 Stavby	m2	3,000	0,52	1,56	1,87	1,56
Izolácia armatúr: kazetová, snímateľná, povrch. úprava - pozink. plech hr. 0,6 mm	021 Stavby	ks	4,000	23,18	92,74	111,29	92,74
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	1,281	1,30	1,67	2,00	1,67
<b>Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie</b>	021 Stavby						
Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	2,000	7,75	15,49	18,59	15,49
Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 20	021 Stavby	m	1,000	8,22	8,22	9,86	8,22
Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	021 Stavby	m	3,000	0,30	0,91	1,09	0,91

Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	0,246	1,40	0,34	0,41	0,34
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>	021 Stavby						
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	45,000	4,65	209,21	251,05	209,21
Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál ( kolena, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U profily, skrutky, matice, oceľ. kotvy, ....)	021 Stavby	kg	45,000	6,02	270,72	324,86	270,72
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	021 Stavby	%	3,263	1,10	3,59	4,31	3,59
<b>Dokončovacie práce - nátery</b>	021 Stavby						
Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné ( 2x základný )	021 Stavby	m2	15,000	3,50	52,53	63,04	52,53
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
<b>Montáže potrubia</b>	021 Stavby						
Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13 D x t 33,7 x 2,6	021 Stavby	m	4,000	1,79	7,15	8,58	7,15
Rúrka bezšvíková 11353.0, vonkajší priemer D 33,7mm, hrúbka steny 2,6mm	021 Stavby	m	4,000	1,94	7,77	9,32	7,77
Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13 D x t 114,3x 3,6	021 Stavby	m	2,000	5,21	10,42	12,50	10,42
Rúrka bezšvíková 11353.1, vonkajší priemer D 114,3mm, hrúbka steny 3,6mm	021 Stavby	m	2,000	10,61	21,22	25,46	21,22
Montáž predizolovaného potrubia	021 Stavby	súb	1,000	8 568,80	8 568,80	10 282,56	8 568,80
Predizolovaného potrubie - doprava, dodávka	021 Stavby	súb	1,000	240,00	240,00	288,00	240,00
Predizol. potrubie - Dĺžka predizolovanej rúrky vrátane predizolovaných tvaroviek, ( oblúkov, odbočiek, pevných bodov atď. ) DN100 pr. 114,3x3,6/225 (2x299)	021 Stavby	m	598,000	31,52	18 848,36	22 618,03	18 848,36
Predizol. potrubie - Dĺžka predizolovanej rúrky vrátane predizolovaných tvaroviek, ( oblúkov, odbočiek, pevných bodov atď. ) DN25 pr. 33,7x2,6/110 ( 2x45)	021 Stavby	m	90,000	10,50	945,00	1 134,00	945,00
Predizol. potrubie - Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90 st. R=3DN, DN 100	021 Stavby	ks	10,000	99,94	999,39	1 199,27	999,39
Predizol. potrubie - Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90 st. R=3DN, DN 50	021 Stavby	ks	2,000	49,19	98,39	118,07	98,39
Predizol. potrubie - Oblúk predizolovaný oceľový, uhol 90 st. R=3DN, DN 25	021 Stavby	ks	8,000	30,45	243,60	292,32	243,60
Predizol. potrubie - Predizolovaná "P" - odbočka (paralelná) hlavné vedenie odbočné potrubie DN 100 DN 50 ( odbočka O3)	021 Stavby	ks	2,000	122,88	245,76	294,91	245,76
Predizol. potrubie - Predizolovaná "P" - odbočka (paralelná) hlavné vedenie odbočné potrubie DN 100 DN 25 ( odbočka O2)	021 Stavby	ks	2,000	106,27	212,54	255,05	212,54
Predizol. potrubie - Predizolovaná "T" - odbočka (45st) hlavné vedenie odbočné potrubie DN 100 DN 25 ( odbočka O1)	021 Stavby	ks	2,000	100,36	200,72	240,86	200,72
Predizol. potrubie - Predizolovaný pevný bod priamy DN 100 pr. 114,3x4,5/225 (PB1)	021 Stavby	ks	2,000	191,42	382,83	459,40	382,83
Predizol. potrubie - Predizolovaný pevný bod priamy DN 25 pr. 33,7x3,2/110 (PB1-02)	021 Stavby	ks	2,000	83,69	167,37	200,84	167,37
Predizol. potrubie - Koncová objímka DN100 pr. 114,3x3,6/225	021 Stavby	ks	2,000	20,00	40,00	48,00	40,00
Predizol. potrubie - Koncová objímka DN25 pr. 33,7x2,6/110	021 Stavby	ks	4,000	11,00	44,00	52,80	44,00
Predizol. potrubie - Labirintové tesnenie - tesniaci krúžok - ( vodotesný klzný prechod potrubia stenou objektu ) DN100 pr. 114,3x3,6/225	021 Stavby	ks	2,000	130,00	260,00	312,00	260,00
Predizol. potrubie - Labirintové tesnenie - tesniaci krúžok - ( vodotesný klzný prechod potrubia stenou objektu ) DN25 pr. 33,7x2,6/110	021 Stavby	ks	4,000	82,40	329,60	395,52	329,60
Predizol. potrubie - Dilatačné vankúše 350x50x1000 pr. 114,3x3,6/225 presný počet dilatačných vankúšov upresní dodávateľ predizol. systému potrubí	021 Stavby	ks	90,000	5,20	468,00	561,60	468,00
Predizol. potrubie - Dilatačné vankúše 240x50x1000 pr. 60,3x2,9/140 presný počet dilatačných vankúšov upresní dodávateľ predizol. systému potrubí	021 Stavby	ks	4,000	5,20	20,80	24,96	20,80
Predizol. potrubie - Dilatačné vankúše 210x50x1000 pr. 33,7x2,6/110 presný počet dilatačných vankúšov upresní dodávateľ predizol. systému potrubí	021 Stavby	ks	20,000	5,20	104,00	124,80	104,00
Predizol. potrubie - Monitorovací systém, príslušenstvo	021 Stavby	kpl	1,000	488,36	488,36	586,03	488,36
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 22 x 2,6	021 Stavby	ks	6,000	3,79	22,76	27,31	22,76
Privarovací oceľový guľový kohút DN15, PN 25	021 Stavby	ks	6,000	19,20	115,20	138,24	115,20
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 33,7 x 2,6	021 Stavby	ks	4,000	7,93	31,72	38,06	31,72
Uzatváracia armatúra, Oceľový guľový kohút DN25, PN 25 navarovací, , materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	4,000	27,20	108,80	130,56	108,80
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 10 kg D x t 133 x 4,5	021 Stavby	ks	4,000	18,70	74,79	89,75	74,79
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r1,5 D 114,3x3,6 mm, STN 13 2200	021 Stavby	ks	4,000	5,11	20,44	24,53	20,44
Demontáž jestvujúcich sekundárnych rozvodov vrátane izolácií, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov	021 Stavby	kg	7 510,000	0,13	976,30	1 171,56	976,30
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10 km	021 Stavby	t	7,510	14,68	110,22	132,26	110,22
Odmastovanie potrubia DN 25	021 Stavby	m	94,000	0,68	63,92	76,70	63,92
Odmastovanie potrubia DN 100	021 Stavby	m	600,000	2,32	1 393,80	1 672,56	1 393,80
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32	021 Stavby	m	94,000	1,23	116,00	139,20	116,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 Stavby	m	600,000	1,89	1 134,00	1 360,80	1 134,00
Kontrolné prežiaranie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 35-44.5, hr. steny 0,5-5, 2 exp.	021 Stavby	ks	1,000	85,73	85,73	102,88	85,73



Kontrolné prežiarienie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	021 Stavby	ks	1,000	89,11	89,11	106,93	89,11
Kontrolné prežiarienie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp.	021 Stavby	ks	4,000	130,02	520,06	624,07	520,06
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 50	021 Stavby	m	94,000	0,39	36,57	43,88	36,57
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 100	021 Stavby	m	600,000	0,43	258,00	309,60	258,00
Murárske výpomoci	021 Stavby	%	1,000	240,00	240,00	288,00	240,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	1,000	200,00	200,00	240,00	200,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	1,000	240,00	240,00	288,00	240,00
<b>Ostatné</b>	021 Stavby						
Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Vytýčenie sietí - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	120,00	120,00	144,00	120,00
Porealizačné zameranie	021 Stavby	kpl	1,000	160,00	160,00	192,00	160,00
<b>SO 01.2 -8. STAVEBNÁ ČASŤ Rekonštrukcia HVTS časť Thurzova ulica</b>							
<b>Práce a dodávky HSV</b>	021 Stavby						
<b>Zemné práce</b>	021 Stavby						
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, - 0,03800t	021 Stavby	m2	48,000	2,06	98,64	118,37	98,64
Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	021 Stavby	m2	48,000	3,84	184,32	221,18	184,32
Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 Stavby	m2	48,000	0,84	40,51	48,61	40,51
Odstránenie podkladu v ploche do 200m2 z kameniva ťaženého, hr. do 100mm, - 0,16000t	021 Stavby	m2	48,000	2,64	126,82	152,18	126,82
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	021 Stavby	m2	48,000	4,41	211,78	254,14	211,78
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	021 Stavby	m2	48,000	13,73	659,04	790,85	659,04
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	253,000	6,61	1 671,57	2 005,88	1 671,57
Hĺbenie rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapážených i nezapažených, s urovnaním dna. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	021 Stavby	m3	253,000	0,65	164,70	197,64	164,70
Štrkopiesok 0-8	021 Stavby	t	266,900	11,09	2 959,39	3 551,27	2 959,39
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 Stavby	m2	832,800	2,70	2 245,23	2 694,28	2 245,23
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 Stavby	m2	832,000	1,63	1 358,66	1 630,39	1 358,66
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	253,000	2,37	599,61	719,53	599,61
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	021 Stavby	m3	121,600	11,17	1 358,27	1 629,92	1 358,27
Založenie trávnik parkového výševom v rovine do 1:5	021 Stavby	m2	225,000	0,52	117,68	141,22	117,68
Trávové semeno - výber	021 Stavby	kg	6,750	7,32	0,00	0,00	0,00
Rozprestretie omice v rovine, plocha do 500 m2,hr.do 100 mm	021 Stavby	m2	225,000	0,95	214,20	257,04	214,20
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 100-150 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 Stavby	m2	225,000	0,91	205,65	246,78	205,65
<b>Zakladanie</b>	021 Stavby						
Betónová plocha	021 Stavby	m2	4,000	14,99	59,97	71,96	59,97
<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>	021 Stavby						
Betón PB prostý tr.C 20/25	021 Stavby	m3	2,760	77,55	214,03	256,84	214,03
Debnie nadzákladových múrov obojstranné zhotovenie-tradičné	021 Stavby	m2	7,920	9,19	72,78	87,34	72,78
Debnie nadzákladových múrov obojstranné odstránenie-tradičné	021 Stavby	m2	7,920	3,46	27,40	32,88	27,40
Výstuž PB 10425	021 Stavby	t	0,066	988,00	65,21	78,25	65,21
Primurovky hr. 100mm	021 Stavby	m2	0,751	132,71	99,67	119,60	99,67
Príplatok za ochranu zvislej izolácie maltou min. MC-10	021 Stavby	m2	0,751	4,79	3,60	4,32	3,60
Montáž diela prefabrikovaného kanála zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t.	021 Stavby	m2	170,000	14,56	2 475,88	2 971,06	2 475,88
Krycia doska: šírka x hrúbka x dĺžka = 1200 x 150 x 1000 /mm/...../L1, L2/	021 Stavby	ks	10,000	189,14	1 891,39	2 269,67	1 891,39
Krycia doska: šírka x hrúbka x dĺžka = 700 x 150 x 1000 /mm/...../L1-O2, L2-O2/	021 Stavby	ks	10,000	150,61	1 506,14	1 807,37	1 506,14
<b>Vodorovné konštrukcie</b>	021 Stavby						
Dobetónovanie prechodov	021 Stavby	m3	0,215	134,74	28,97	34,76	28,97
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	021 Stavby	m3	37,400	26,47	990,02	1 188,02	990,02
Kamenná dlažba	021 Stavby	m2	120,000	15,87	1 903,92	2 284,70	1 903,92
<b>Komunikácie</b>	021 Stavby						
Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.100 mm	021 Stavby	m2	48,000	2,13	102,05	122,46	102,05
Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.180 mm	021 Stavby	m2	48,000	3,71	177,84	213,41	177,84
Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm	021 Stavby	m2	48,000	4,00	191,76	230,11	191,76
Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr.100 mm	021 Stavby	m2	48,000	12,58	603,89	724,67	603,89
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0, 60 kg/m2	021 Stavby	m2	144,000	0,31	44,06	52,87	44,06
Liaty asfalt z kameniva ťaženého alebo drveného strednozrný hr.30 mm	021 Stavby	m2	48,000	9,99	479,71	575,65	479,71
Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny I.a II., hr.200 mm	021 Stavby	m2	48,000	11,65	559,39	671,27	559,39
Kladenie zámkovej dlažby hr.6cm pre peších do 20 m2	021 Stavby	m2	72,000	13,96	1 005,05	1 206,06	1 005,05
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>	021 Stavby						
Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	021 Stavby	m	30,000	6,84	205,08	246,10	205,08
Obrubník betónový ABO 2-15 ( 500x150x300 )	021 Stavby	ks	60,000	5,78	346,86	416,23	346,86

Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	135,540	9,20	1 247,24	1 496,69	1 247,24
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	1 219,860	0,31	374,50	449,40	374,50
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	021 Stavby	t	115,000	20,00	2 300,00	2 760,00	2 300,00
Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	021 Stavby	t	20,000	28,00	560,00	672,00	560,00
Poplatok za skladovanie - kovy (železo a oceľ ), ostatné	021 Stavby	t	4,900	0,00	0,00	0,00	0,00
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demoliácií (17 09), ostatné	021 Stavby	t	0,540	12,00	6,48	7,78	6,48
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>	021 Stavby						
Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	021 Stavby	m2	1,112	2,96	3,29	3,95	3,29
Pásky ťažké asfaltované Hydrobit V 60 S 35	021 Stavby	m2	1,112	2,34	2,60	3,12	2,60
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	0,052	2,55	0,13	0,16	0,13
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
<b>Zemné práce pri extr. mont. prácach</b>	021 Stavby						
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 Stavby	m	694,000	0,34	233,18	279,82	233,18
Fólia v m ( 2x 347 )	021 Stavby	m	694,000	0,28	194,32	233,18	194,32
<b>Ostatné</b>	021 Stavby						
Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>SO 01 - 9. ODBOČKY O1, O2, O3 Rekonštrukcia HV prípojok ul. Kozmonautov, ul. Družstevná, ul. Zvolenská</b>							
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Izolácie tepelné</b>	021 Stavby						
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 Stavby	m2	13,000	3,13	40,65	48,78	40,65
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi dvojrvtvová	021 Stavby	m2	4,000	6,25	24,98	29,98	24,98
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 40 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	021 Stavby	m2	13,000	9,14	118,77	142,52	118,77
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 60 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	021 Stavby	m2	4,000	11,77	47,07	56,48	47,07
Al fólia	021 Stavby	m2	19,000	0,52	9,88	11,86	9,88
Izolácia armatúr: kazetová, snímateľná, povrch. úprava - pozink. plech hr. 0,6 mm	021 Stavby	ks	6,000	23,18	139,10	166,92	139,10
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	3,805	1,30	4,95	5,94	4,95
<b>Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie</b>	021 Stavby						
Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	3,000	7,75	23,24	27,89	23,24
Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	021 Stavby	m	3,000	0,30	0,91	1,09	0,91
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	0,242	1,40	0,34	0,41	0,34
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>	021 Stavby						
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	40,000	4,65	185,96	223,15	185,96
Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál ( kolena, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U profily, skrutky, matice, oceľ. kotvy, ....)	021 Stavby	kg	40,000	6,02	240,64	288,77	240,64
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	021 Stavby	%	2,901	1,10	3,19	3,83	3,19
<b>Dokončovacie práce - nátery</b>	021 Stavby						
Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné ( 2x základný )	021 Stavby	m2	9,000	3,50	31,52	37,82	31,52
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
<b>Montáže potrubia</b>	021 Stavby						
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 48,3 x 3,26	021 Stavby	m	26,000	2,11	54,96	65,95	54,96
Rúrka bezšvíková 11353.0, vonkajší priemer D 48,3mm, hrúbka steny 2,6mm	021 Stavby	m	26,000	2,84	73,71	88,45	73,71
Montáž predizolovaného potrubia	021 Stavby	súb	1,000	1 207,20	1 207,20	1 448,64	1 207,20
Predizolovaného potrubie - dodávka, doprava	021 Stavby	súb	1,000	2 515,00	2 515,00	3 018,00	2 515,00
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg do D x t 33 x 2.6	021 Stavby	ks	9,000	4,34	39,08	46,90	39,08
Oceľový guľový kohút DN15, PN 25, navarovací	021 Stavby	ks	9,000	19,20	172,80	207,36	172,80
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 44 x 2.6	021 Stavby	ks	28,000	8,83	247,24	296,69	247,24
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r1,5 D 48,3x2,6 mm, STN 13 2200	021 Stavby	ks	20,000	1,02	20,48	24,58	20,48
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r3 D 48,3x2,6mm, STN 13 2611	021 Stavby	ks	8,000	5,89	47,15	56,58	47,15
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 60.3 x 2.9	021 Stavby	ks	6,000	10,12	60,70	72,84	60,70
Oceľový guľový kohút navarovací DN40, PN 25, materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	6,000	37,60	225,60	270,72	225,60
Redukcia - rúrkový prechod - podľa STN 13 2200, DN80 /DN40	021 Stavby	ks	2,000	3,46	6,91	8,29	6,91
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 50 kg D x t 273 x 7	021 Stavby	ks	4,000	70,48	281,92	338,30	281,92
"T" odbočka /vyrobíť pri montáži / DN40 z hlavného potrubia DN 250	021 Stavby	ks	4,000	146,12	584,47	701,36	584,47
Demontáž jestvujúcich sekundárnych rozvodov vrátane izolácií, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov	021 Stavby	kg	457,000	0,13	59,41	71,29	59,41
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10 km	021 Stavby	t	0,475	14,68	6,97	8,36	6,97
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	97,000	0,83	80,12	96,14	80,12
Čistenie potrubia prečukávaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	97,000	1,33	128,72	154,46	128,72
Kontrolné prežiarenie zvarov Irídiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	021 Stavby	ks	2,000	89,11	178,23	213,88	178,23
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 50	021 Stavby	m	97,000	0,39	37,73	45,28	37,73
Murárske výpomoci	021 Stavby	%	1,000	240,00	240,00	288,00	240,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	1,000	144,00	144,00	172,80	144,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	1,000	240,00	240,00	288,00	240,00



<b>Ostatné</b>	021 Stavby						
Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Vytýčenie sietí - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	80,00	80,00	96,00	80,00
Porealizačné zameranie	021 Stavby	kpl	1,000	160,00	160,00	192,00	160,00
<b>SO 01 - 9. ODBOČKA O4 Rekonštrukcia HV prípojok ul. Kozmonautov, ul. Družstevná, ul. Zvolenská</b>							
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Izolácie tepelné</b>	021 Stavby						
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 Stavby	m2	50,000	3,13	156,35	187,62	156,35
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi dvojrvtvová	021 Stavby	m2	2,000	6,25	12,49	14,99	12,49
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 40 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	021 Stavby	m2	45,000	9,14	411,12	493,34	411,12
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 60 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	021 Stavby	m2	7,000	11,77	82,38	98,86	82,38
Al fólia	021 Stavby	m2	56,000	0,52	29,12	34,94	29,12
Izolácia armatúr: kazetová, snímateľná, povrch. úprava - pozink. plech hr. 0,6 mm	021 Stavby	ks	6,000	23,18	139,10	166,92	139,10
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	8,306	1,30	10,80	12,96	10,80
<b>Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie</b>	021 Stavby						
Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	15,000	7,75	116,19	139,43	116,19
Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	021 Stavby	m	15,000	0,30	4,56	5,47	4,56
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	1,208	1,40	1,69	2,03	1,69
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>	021 Stavby						
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	70,000	4,65	325,43	390,52	325,43
Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál ( kolená, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U profily, skrutky, matice, ocel. kotvy, ....)	021 Stavby	kg	70,000	6,02	421,12	505,34	421,12
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	021 Stavby	%	5,076	1,10	5,58	6,70	5,58
<b>Dokončovacie práce - nátery</b>	021 Stavby						
Nátery kov.stav.doplnk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné ( 2x základný )	021 Stavby	m2	25,000	3,50	87,55	105,06	87,55
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
<b>Montáže potrubia</b>	021 Stavby						
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 48,3 x 3,26	021 Stavby	m	98,000	2,11	207,17	248,60	207,17
Rúrka bezšvíková 11353.0, vonkajší priemer D 48,3mm, hrúbka steny 2,6mm	021 Stavby	m	98,000	2,84	277,83	333,40	277,83
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 76 x 3,2	021 Stavby	m	7,500	3,21	24,07	28,88	24,07
Rúrka bezšvíková 11353.0, vonkajší priemer D 76mm, hrúbka steny 2,9 mm	021 Stavby	m	7,500	5,93	44,47	53,36	44,47
Montáž predizolovaného potrubia	021 Stavby	súb	1,000	3 068,00	3 068,00	3 681,60	3 068,00
Predizolovaného potrubie - dodávka, doprava	021 Stavby	súb	1,000	6 392,00	6 392,00	7 670,40	6 392,00
Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 1 kg do D x t 33 x 2.6	021 Stavby	ks	24,000	4,34	104,21	125,05	104,21
Oceľový guľový kohút DN15, PN 25, navarovací	021 Stavby	ks	24,000	19,20	460,80	552,96	460,80
Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 44 x 2.6	021 Stavby	ks	56,000	8,83	494,48	593,38	494,48
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r1,5 D 48,3x2,6 mm, STN 13 2200	021 Stavby	ks	56,000	1,02	57,34	68,81	57,34
Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 60.3 x 2.9	021 Stavby	ks	6,000	10,12	60,70	72,84	60,70
Oceľový guľový kohút navarovací DN40, PN 25, materiál ocel St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	6,000	37,60	225,60	270,72	225,60
Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 76 x 3.2	021 Stavby	ks	4,000	11,07	44,26	53,11	44,26
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r3 D 76,1x2,9 mm, STN 13 2611	021 Stavby	ks	4,000	11,19	44,76	53,71	44,76
Odvzdušňovacia nádoba DN 50, PN 25, ( l=200mm )	021 Stavby	ks	6,000	35,27	211,60	253,92	211,60
"T" odbočka /vyrobiť pri montáži / DN65 z hlavného potrubia DN 250	021 Stavby	ks	2,000	159,70	319,40	383,28	319,40
Demontáž jestvujúcich sekundárnych rozvodov vrátane izolácií, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov	021 Stavby	kg	615,000	0,13	79,95	95,94	79,95
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10 km	021 Stavby	t	0,615	14,68	9,03	10,84	9,03
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	260,000	0,83	214,76	257,71	214,76
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	101,000	1,09	110,09	132,11	110,09
Odmasťovanie potrubia DN 65	021 Stavby	m	31,500	1,40	44,04	52,85	44,04
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	260,000	1,33	345,02	414,02	345,02
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	101,000	1,47	148,67	178,40	148,67
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	31,500	1,63	51,31	61,57	51,31
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	4,000	89,11	356,46	427,75	356,46
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 70-82.5, hr. steny 2.9-7, 2 exp.	021 Stavby	ks	1,000	86,76	86,76	104,11	86,76
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 50	021 Stavby	m	361,000	0,39	140,43	168,52	140,43
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 80	021 Stavby	m	31,500	0,42	13,07	15,68	13,07
Murárske výpomoci	021 Stavby	%	1,000	240,00	240,00	288,00	240,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	1,000	144,00	144,00	172,80	144,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	1,000	240,00	240,00	288,00	240,00
<b>Ostatné</b>	021 Stavby						
Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Vytýčenie sietí - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	80,00	80,00	96,00	80,00
Porealizačné zameranie	021 Stavby	kpl	1,000	160,00	160,00	192,00	160,00
<b>SO 01 - 9. ODBOČKA O5 Rekonštrukcia HV prípojok ul. Kozmonautov, ul. Družstevná, ul. Zvolenská</b>							
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Izolácie tepelné</b>	021 Stavby						

Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 Stavby	m2	56,000	3,13	175,11	210,13	175,11
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi dvojvrstvová	021 Stavby	m2	2,000	6,25	12,49	14,99	12,49
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 40 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	021 Stavby	m2	49,000	9,14	447,66	537,19	447,66
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 60 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	021 Stavby	m2	2,000	11,77	23,54	28,25	23,54
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 80 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	021 Stavby	m2	7,000	13,12	91,84	110,21	91,84
Al fólia	021 Stavby	m2	61,000	0,52	31,72	38,06	31,72
Izolácia armatúr: kazetová, snímateľná, povrch. úprava - pozink. plech hr. 0,6 mm	021 Stavby	ks	8,000	23,18	185,47	222,56	185,47
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	9,678	1,30	12,58	15,10	12,58
<b>Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie</b>	021 Stavby						
Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	16,000	7,75	123,94	148,73	123,94
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	021 Stavby	m	16,000	0,30	4,86	5,83	4,86
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	1,288	1,40	1,80	2,16	1,80
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>	021 Stavby						
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	80,000	4,65	371,92	446,30	371,92
Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál (kolená, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U profily, skrutky, matice, oceľ. kotvy, ....)	021 Stavby	kg	80,000	6,02	481,28	577,54	481,28
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	021 Stavby	%	5,802	1,10	6,38	7,66	6,38
<b>Dokončovacie práce - nátery</b>	021 Stavby						
Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné ( 2x základný )	021 Stavby	m2	30,000	3,50	105,06	126,07	105,06
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
<b>Montáže potrubia</b>	021 Stavby						
Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13 D x t 48,3 x 3,26	021 Stavby	m	108,000	2,11	228,31	273,97	228,31
Rúrka bezšvíková 11353.0, vonkajší priemer D 48,3mm, hrúbka steny 2,6mm	021 Stavby	m	108,000	2,84	306,18	367,42	306,18
Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13 D x t 89 x 3,6	021 Stavby	m	7,500	3,87	29,02	34,82	29,02
Rúrka bezšvíková 11353.1 vonkajší priemer D 88,9mm, hrúbka steny 3,2 mm	021 Stavby	m	7,500	7,82	58,62	70,34	58,62
Montáž predizolovaného potrubia	021 Stavby	súb	1,000	4 186,40	4 186,40	5 023,68	4 186,40
Predizolovaného potrubie - dodávka, doprava	021 Stavby	súb	1,000	10 466,00	10 466,00	12 559,20	10 466,00
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg do D x t 33 x 2,6	021 Stavby	ks	27,000	4,34	117,23	140,68	117,23
Oceľový guľový kohút DN15, PN 25, navarovací	021 Stavby	ks	27,000	19,20	518,40	622,08	518,40
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 44 x 2,6	021 Stavby	ks	80,000	8,83	706,40	847,68	706,40
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r1,5 D 48,3x2,6 mm, STN 13 2200	021 Stavby	ks	72,000	1,02	73,73	88,48	73,73
Oceľový guľový kohút navarovací DN40, PN 25, materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	8,000	37,60	300,80	360,96	300,80
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 60,3 x 2,9	021 Stavby	ks	6,000	10,12	60,70	72,84	60,70
Odvzdušňovacia nádoba DN 50, PN 25, ( l=200mm )	021 Stavby	ks	6,000	35,27	211,60	253,92	211,60
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 10 kg D x t 89 x 3,6	021 Stavby	ks	4,000	14,85	59,40	71,28	59,40
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r3 D 88,9x3,2mm, STN 13 2611	021 Stavby	ks	4,000	12,20	48,79	58,55	48,79
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 50 kg D x t 273 x 7	021 Stavby	ks	2,000	70,48	140,96	169,15	140,96
"T" odbočka /vyrobí pri montáži / DN80 z hlavného potrubia DN 250	021 Stavby	ks	2,000	179,69	359,39	431,27	359,39
Demontáž jestvujúcich sekundárnych rozvodov vrátane izolácií, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov	021 Stavby	kg	1 130,000	0,13	146,90	176,28	146,90
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10 km	021 Stavby	t	1,130	14,68	16,59	19,91	16,59
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	374,000	0,83	308,92	370,70	308,92
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	90,000	1,09	98,10	117,72	98,10
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 Stavby	m	98,500	1,79	175,92	211,10	175,92
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	374,000	1,33	496,30	595,56	496,30
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	90,000	1,47	132,48	158,98	132,48
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	98,500	1,76	173,26	207,91	173,26
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	89,11	356,46	427,75	356,46
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	130,02	260,03	312,04	260,03
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 50	021 Stavby	m	464,000	0,39	180,50	216,60	180,50
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 80	021 Stavby	m	98,500	0,42	40,88	49,06	40,88
Murárske výpomoci	021 Stavby	%	1,000	240,00	240,00	288,00	240,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	1,000	200,00	200,00	240,00	200,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	1,000	240,00	240,00	288,00	240,00
<b>Ostatné</b>	021 Stavby						
Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Vytýčenie sietí - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	120,00	120,00	144,00	120,00
Porealizačné zameranie	021 Stavby	kpl	1,000	160,00	160,00	192,00	160,00
<b>SO 01 - 9. ODBOČKY O6, O7 Rekonštrukcia HV prípojok ul. Kozmonautov, ul. Družstevná, ul. Zvolenská</b>							
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Izolácie tepelné</b>	021 Stavby						
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 Stavby	m2	8,000	3,13	25,02	30,02	25,02
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 40 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	021 Stavby	m2	8,000	9,14	73,09	87,71	73,09



Al fólia	021 Stavby	m2	8,500	0,52	4,42	5,30	4,42
Izolácia armatúr: kazetová, snímateľná, povrch. úprava - pozink. plech hr. 0,6 mm	021 Stavby	ks	8,000	23,18	185,47	222,56	185,47
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	2,880	1,30	3,74	4,49	3,74
<b>Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie</b>	021 Stavby						
Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	4,000	7,75	30,98	37,18	30,98
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových	021 Stavby	m	4,000	0,30	1,22	1,46	1,22
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	0,322	1,40	0,45	0,54	0,45
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>	021 Stavby						
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	30,000	4,65	139,47	167,36	139,47
Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál ( kolená, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U profily, skrutky, matice, oceľ. kotvy, ....)	021 Stavby	kg	30,000	6,02	180,48	216,58	180,48
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	021 Stavby	%	2,176	1,10	2,39	2,87	2,39
<b>Dokončovacie práce - nátery</b>	021 Stavby						
Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné ( 2x základný )	021 Stavby	m2	9,000	3,50	31,52	37,82	31,52
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
<b>Montáže potrubia</b>	021 Stavby						
Montáž potrubia z oceleových rúr trieda 11 - 13 D x t 48,3 x 3,26	021 Stavby	m	16,000	2,11	33,82	40,58	33,82
Rúrka bezšvíková 11353.0, vonkajší priemer D 48,3mm, hrúbka steny 2,6mm	021 Stavby	m	16,000	2,84	45,36	54,43	45,36
Montáž predizolovaného potrubia	021 Stavby	súb	1,000	3 439,20	3 439,20	4 127,04	3 439,20
Predizolovaného potrubie - dodávka, doprava	021 Stavby	súb	1,000	7 166,00	7 166,00	8 599,20	7 166,00
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg do D x t 33 x 2.6	021 Stavby	ks	12,000	4,34	52,10	62,52	52,10
Oceleový guľový kohút DN15, PN 25, navarovací	021 Stavby	ks	12,000	19,20	230,40	276,48	230,40
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 44 x 2.6	021 Stavby	ks	24,000	8,83	211,92	254,30	211,92
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r1,5 D 48,3x2,6 mm, STN 13 2200	021 Stavby	ks	24,000	1,02	24,58	29,50	24,58
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 60,3 x 2.9	021 Stavby	ks	8,000	10,12	80,94	97,13	80,94
Oceleový guľový kohút navarovací DN40, PN 25, materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	8,000	37,60	300,80	360,96	300,80
Demontáž jestvujúcich sekundárnych rozvodov vrátane izolácií, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov	021 Stavby	kg	1 930,000	0,13	250,90	301,08	250,90
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10 km	021 Stavby	t	1,930	14,68	28,33	34,00	28,33
Odmašťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	222,000	0,83	183,37	220,04	183,37
Odmašťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	100,000	1,09	109,00	130,80	109,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	222,000	1,33	294,59	353,51	294,59
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	100,000	1,47	147,20	176,64	147,20
Kontrolné prežiarenie zvarov Irídiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	021 Stavby	ks	4,000	89,11	356,46	427,75	356,46
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 50	021 Stavby	m	322,000	0,39	125,26	150,31	125,26
Murárske výpomoci	021 Stavby	%	1,000	240,00	240,00	288,00	240,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	1,000	144,00	144,00	172,80	144,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	1,000	240,00	240,00	288,00	240,00
<b>Ostatné</b>	021 Stavby						
Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Vytýčenie sietí - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	80,00	80,00	96,00	80,00
Porealizačné zameranie	021 Stavby	kpl	1,000	160,00	160,00	192,00	160,00
<b>SO 01 - 9. ODBOČKY O8, O9, O10 Rekonštrukcia HV prípojok ul. Kozmonautov, ul. Družstevná, ul. Zvolenská</b>							
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Izolácie tepelné</b>	021 Stavby						
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 Stavby	m2	7,000	3,13	21,89	26,27	21,89
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 40 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	021 Stavby	m2	4,500	9,14	41,11	49,33	41,11
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 50 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	021 Stavby	m2	2,500	10,72	26,80	32,16	26,80
Al fólia	021 Stavby	m2	7,500	0,52	3,90	4,68	3,90
Izolácia armatúr: kazetová, snímateľná, povrch. úprava - pozink. plech hr. 0,6 mm	021 Stavby	ks	6,000	23,18	139,10	166,92	139,10
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	2,328	1,30	3,03	3,64	3,03
<b>Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie</b>	021 Stavby						
Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	3,000	7,75	23,24	27,89	23,24
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových	021 Stavby	m	3,000	0,30	0,91	1,09	0,91
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	0,242	1,40	0,34	0,41	0,34
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>	021 Stavby						
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	24,000	4,65	111,58	133,90	111,58
Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál ( kolená, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U profily, skrutky, matice, oceľ. kotvy, ....)	021 Stavby	kg	24,000	6,02	144,38	173,26	144,38
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	021 Stavby	%	1,740	1,10	1,91	2,29	1,91
<b>Dokončovacie práce - nátery</b>	021 Stavby						
Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné ( 2x základný )	021 Stavby	m2	7,000	3,50	24,51	29,41	24,51
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
<b>Montáže potrubia</b>	021 Stavby						



Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11-13 D x t 48,3 x 3,26	021 Stavby	m	8,000	2,11	16,91	20,29	16,91
Rúrka bezšvíková 11353.0, vonkajší priemer D 48,3mm, hrúbka steny 2,6mm	021 Stavby	m	8,000	2,84	22,68	27,22	22,68
Rúrka bezšvíková 11353.0, vonkajší priemer D 60,3mm, hrúbka steny 2,9 mm	021 Stavby	m	4,500	4,05	18,22	21,86	18,22
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11-13 D x t 60,3 x 2,9	021 Stavby	m	4,500	2,67	12,00	14,40	12,00
Montáž predizolovaného potrubia	021 Stavby	súb	1,000	2 391,20	2 391,20	2 869,44	2 391,20
Predizolovaného potrubie - dodávka, doprava	021 Stavby	súb	1,000	4 982,00	4 982,00	5 978,40	4 982,00
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg do D x t 33 x 2,6	021 Stavby	ks	9,000	4,34	39,08	46,90	39,08
Oceľový guľový kohút DN15, PN 25, navarovací	021 Stavby	ks	9,000	19,20	172,80	207,36	172,80
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 44 x 2,6	021 Stavby	ks	10,000	8,83	88,30	105,96	88,30
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r1,5 D 48,3x2,6 mm, STN 13 2200	021 Stavby	ks	10,000	1,02	10,24	12,29	10,24
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 60,3 x 2,9	021 Stavby	ks	12,000	10,12	121,40	145,68	121,40
Oceľový guľový kohút navarovací DN40, PN 25, materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	4,000	37,60	150,40	180,48	150,40
Oceľový guľový kohút navarovací DN50, PN 25, materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	2,000	48,80	97,60	117,12	97,60
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r1,5 D 60,3x2,9 mm, STN 13 2200	021 Stavby	ks	6,000	1,18	7,06	8,47	7,06
Demontáž jestvujúcich sekundárnych rozvodov vrátane izolácií, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov	021 Stavby	kg	1 450,000	0,13	188,50	226,20	188,50
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10 km	021 Stavby	t	1,450	14,68	21,28	25,54	21,28
Odmašťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	86,000	0,83	71,04	85,25	71,04
Odmašťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	85,500	1,09	93,20	111,84	93,20
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	86,000	1,33	114,12	136,94	114,12
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	85,500	1,47	125,86	151,03	125,86
Kontrolné prežiarenie zvarov Irídiom 192 cez 2 steny film D4, D 48-63.5, hr. steny 1.0-6.5, 2 exp.	021 Stavby	ks	2,000	89,11	178,23	213,88	178,23
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 50	021 Stavby	m	171,500	0,39	66,71	80,05	66,71
Murárske výpomoci	021 Stavby	%	1,000	240,00	240,00	288,00	240,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	1,000	144,00	144,00	172,80	144,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	1,000	240,00	240,00	288,00	240,00
<b>Ostatné</b>	021 Stavby						
Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Vytýčenie sietí - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	80,00	80,00	96,00	80,00
Porealizačné zameranie	021 Stavby	kpl	1,000	160,00	160,00	192,00	160,00
<b>SO 01 - 9. ODBOČKY O11, O12, O13, O14, O15, O16 Rekonštrukcia HV prípojok ul. Kozmonautov, ul. Družstevná, ul. Zvolenská</b>							
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Izolácie tepelné</b>	021 Stavby						
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 Stavby	m2	58,000	3,13	181,37	217,64	181,37
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 40 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	021 Stavby	m2	58,000	9,14	529,89	635,87	529,89
Al fólia	021 Stavby	m2	62,000	0,52	32,24	38,69	32,24
Izolácia armatúr: kazetová, snímateľná, povrch. úprava - pozink. plech hr. 0,6 mm	021 Stavby	ks	16,000	23,18	370,94	445,13	370,94
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	11,144	1,30	14,49	17,39	14,49
<b>Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie</b>	021 Stavby						
Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	24,000	7,75	185,90	223,08	185,90
Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	021 Stavby	m	24,000	0,30	7,30	8,76	7,30
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	1,932	1,40	2,70	3,24	2,70
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>	021 Stavby						
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	95,000	4,65	441,66	529,99	441,66
Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál ( kolena, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U profily, skrutky, matice, oceľ. kotvy, ....)	021 Stavby	kg	95,000	6,02	571,52	685,82	571,52
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	021 Stavby	%	6,889	1,10	7,58	9,10	7,58
<b>Dokončovacie práce - nátery</b>	021 Stavby						
Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné ( 2x základný )	021 Stavby	m2	28,000	3,50	98,06	117,67	98,06
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
<b>Montáže potrubia</b>	021 Stavby						
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11-13 D x t 48,3 x 3,26	021 Stavby	m	124,000	2,11	262,14	314,57	262,14
Rúrka bezšvíková 11353.0, vonkajší priemer D 48,3mm, hrúbka steny 2,6mm	021 Stavby	m	124,000	2,84	351,54	421,85	351,54
Montáž predizolovaného potrubia	021 Stavby	súb	1,000	4 537,60	4 537,60	5 445,12	4 537,60
Predizolovaného potrubie - dodávka, doprava	021 Stavby	súb	1,000	11 344,00	11 344,00	13 612,80	11 344,00
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg do D x t 33 x 2,6	021 Stavby	ks	24,000	4,34	104,21	125,05	104,21
Oceľový guľový kohút DN15, PN 25, navarovací	021 Stavby	ks	24,000	19,20	460,80	552,96	460,80
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg do D x t 33 x 2,6	021 Stavby	ks	20,000	4,34	86,84	104,21	86,84
Oceľový guľový kohút DN15, PN 25, navarovací	021 Stavby	ks	20,000	19,20	384,00	460,80	384,00
Odvdzušňovacia nádoba DN 50, PN 25, ( l=200mm )	021 Stavby	ks	8,000	35,27	282,13	338,56	282,13
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 44 x 2,6	021 Stavby	ks	84,000	8,83	741,72	890,06	741,72
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r1,5 D 48,3x2,6 mm, STN 13 2200	021 Stavby	ks	84,000	1,02	86,02	103,22	86,02
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 60,3 x 2,9	021 Stavby	ks	16,000	10,12	161,87	194,24	161,87
Oceľový guľový kohút navarovací DN40, PN 25, materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	16,000	37,60	601,60	721,92	601,60

Demontáž jestvujúcich sekundárnych rozvodov vrátane izolácií, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov	021 Stavby	kg	2 900,000	0,13	377,00	452,40	377,00
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10 km	021 Stavby	t	2,900	14,68	42,56	51,07	42,56
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	476,000	0,83	393,18	471,82	393,18
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	107,000	1,09	116,63	139,96	116,63
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 Stavby	m	2,000	1,79	3,57	4,28	3,57
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	476,000	1,33	631,65	757,98	631,65
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	107,000	1,47	157,50	189,00	157,50
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	2,000	1,76	3,52	4,22	3,52
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	89,11	356,46	427,75	356,46
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	130,02	130,02	156,02	130,02
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 50	021 Stavby	m	583,000	0,39	226,79	272,15	226,79
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 80	021 Stavby	m	1,000	0,42	0,42	0,50	0,42
Murárske výpomoci	021 Stavby	%	1,000	320,00	320,00	384,00	320,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	1,000	200,00	200,00	240,00	200,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	1,000	320,00	320,00	384,00	320,00
<b>Ostatné</b>	021 Stavby						
Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Vytýčenie sietí - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	120,00	120,00	144,00	120,00
Porealizačné zameranie	021 Stavby	kpl	1,000	160,00	160,00	192,00	160,00
<b>SO 01 - 9. ODBOČKY O17, O18 Rekonštrukcia HV prípojok ul. Kozmonautov, ul. Družstevná, ul. Zvolenská</b>							
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Izolácie tepelné</b>	021 Stavby						
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 Stavby	m2	11,000	3,13	34,40	41,28	34,40
Nobasil R-RECO 80 kg/m3 hrúbky 40 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny	021 Stavby	m2	11,000	9,14	100,50	120,60	100,50
Al fólia	021 Stavby	m2	12,000	0,52	6,24	7,49	6,24
Izolácia armatúr: kazetová, snímateľná, povrch. úprava - pozink. plech hr. 0,6 mm	021 Stavby	ks	10,000	23,18	231,84	278,21	231,84
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	3,730	1,30	4,85	5,82	4,85
<b>Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie</b>	021 Stavby						
Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	5,000	7,75	38,73	46,48	38,73
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	021 Stavby	m	5,000	0,30	1,52	1,82	1,52
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	0,403	1,40	0,56	0,67	0,56
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>	021 Stavby						
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	35,000	4,65	162,72	195,26	162,72
Ostatný bližšie nešpecifikovaný materiál ( kolená, objímky, závitové tyče, závesy, strmene, L, U profily, skrutky, matice, oceľ. kotvy, ....)	021 Stavby	kg	35,000	6,02	210,56	252,67	210,56
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	021 Stavby	%	2,538	1,10	2,79	3,35	2,79
<b>Dokončovacie práce - nátery</b>	021 Stavby						
Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné ( 2x základný )	021 Stavby	m2	12,000	3,50	42,02	50,42	42,02
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
<b>Montáže potrubia</b>	021 Stavby						
Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13 D x t 48,3 x 3,26	021 Stavby	m	24,000	2,11	50,74	60,89	50,74
Rúrka bezšvíková 11353.0, vonkajší priemer D 48,3mm, hrúbka steny 2,6mm	021 Stavby	m	24,000	2,84	68,04	81,65	68,04
Montáž predizolovaného potrubia	021 Stavby	súb	1,000	4 789,60	4 789,60	5 747,52	4 789,60
Predizolovaného potrubie - dodávka, doprava	021 Stavby	súb	1,000	11 974,00	11 974,00	14 368,80	11 974,00
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg do D x t 33 x 2.6	021 Stavby	ks	15,000	4,34	65,13	78,16	65,13
Oceľový guľový kohút DN15, PN 25, navarovací	021 Stavby	ks	15,000	19,20	288,00	345,60	288,00
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 44 x 2.6	021 Stavby	ks	38,000	8,83	335,54	402,65	335,54
Ohyby rúrkové hladké 90 ° r1,5 D 48,3x2,6 mm, STN 13 2200	021 Stavby	ks	38,000	1,02	38,91	46,69	38,91
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 60,3 x 2.9	021 Stavby	ks	10,000	10,12	101,17	121,40	101,17
Oceľový guľový kohút navarovací DN40, PN 25, materiál oceľ St 37 ( 11 353.1 )	021 Stavby	ks	10,000	37,60	376,00	451,20	376,00
Demontáž jestvujúcich sekundárnych rozvodov vrátane izolácií, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov	021 Stavby	kg	4 560,000	0,13	592,80	711,36	592,80
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10 km	021 Stavby	t	4,560	14,68	66,93	80,32	66,93
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	252,000	0,83	208,15	249,78	208,15
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	75,000	1,09	81,75	98,10	81,75
Odmasťovanie potrubia DN 65	021 Stavby	m	74,000	1,40	103,45	124,14	103,45
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 Stavby	m	60,000	1,79	107,16	128,59	107,16
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	252,000	1,33	334,40	401,28	334,40
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	75,000	1,47	110,40	132,48	110,40
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	74,000	1,63	120,55	144,66	120,55
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	60,000	1,76	105,54	126,65	105,54
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	89,11	356,46	427,75	356,46



Kontrolné prežiaranie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 70-82.5, hr. steny 2.9-7, 2 exp.	021 Stavby	ks	2,000	86,76	173,52	208,22	173,52
Kontrolné prežiaranie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp.	021 Stavby	ks	2,000	130,02	260,03	312,04	260,03
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 50	021 Stavby	m	327,000	0,39	127,20	152,64	127,20
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 80	021 Stavby	m	134,000	0,42	55,61	66,73	55,61
Murárske výpomoci	021 Stavby	%	1,000	320,00	320,00	384,00	320,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	1,000	200,00	200,00	240,00	200,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	1,000	320,00	320,00	384,00	320,00
<b>Ostatné</b>	021 Stavby						
Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Vytýčenie sietí - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	120,00	120,00	144,00	120,00
Porealizačné zameranie	021 Stavby	kpl	1,000	160,00	160,00	192,00	160,00
<b>SO 01.2 -9. STAVEBNÁ ČASŤ Rekonštrukcia HV prípojok ul. Kozmonautov, ul. Družstevná, ul. Zvolenská</b>							
<b>Práce a dodávky HSV</b>	021 Stavby						
<b>Zemné práce</b>	021 Stavby						
Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m <sup>2</sup> , -0,15400 t	021 Stavby	m <sup>2</sup>	4,000	2,64	10,57	12,68	10,57
Odstránenie krytu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	021 Stavby	m <sup>2</sup>	160,000	23,13	3 701,44	4 441,73	3 701,44
Odstránenie krytu v ploche do 200 m <sup>2</sup> asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,03800t	021 Stavby	m <sup>2</sup>	27,000	2,06	55,49	66,59	55,49
Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m <sup>2</sup> , hr.nad 150 do 200 mm, -0,45000t	021 Stavby	m <sup>2</sup>	160,000	8,94	1 431,04	1 717,25	1 431,04
Odstránenie krytu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 200 do 300 mm, -0,50000t	021 Stavby	m <sup>2</sup>	160,000	0,86	138,08	165,70	138,08
Odstránenie podkladu v ploche do 200m <sup>2</sup> z kameniva ťaženého, hr. do 100mm, -0,16000t	021 Stavby	m <sup>2</sup>	27,000	2,64	71,33	85,60	71,33
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	021 Stavby	m <sup>2</sup>	160,000	6,52	1 043,52	1 252,22	1 043,52
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	021 Stavby	m <sup>2</sup>	27,000	13,73	370,71	444,85	370,71
Výkop rýh šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m <sup>3</sup>	021 Stavby	m <sup>3</sup>	740,000	6,61	4 889,18	5 867,02	4 889,18
Hĺbenie rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapážaných i nezapážaných, s urovaním dna. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	021 Stavby	m <sup>3</sup>	740,000	0,65	481,74	578,09	481,74
Štrkopiesok 0-8	021 Stavby	t	260,780	11,09	2 891,53	3 469,84	2 891,53
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 Stavby	m <sup>2</sup>	3 710,000	2,70	10 002,16	12 002,59	10 002,16
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 Stavby	m <sup>2</sup>	3 710,000	1,63	6 058,43	7 270,12	6 058,43
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 10000 m <sup>3</sup>	021 Stavby	m <sup>3</sup>	90,000	0,67	59,94	71,93	59,94
Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m <sup>3</sup>	021 Stavby	m <sup>3</sup>	90,000	5,10	458,82	550,58	458,82
Uloženie sypaniny na skládky do 100 m <sup>3</sup>	021 Stavby	m <sup>3</sup>	90,000	0,59	52,83	63,40	52,83
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	021 Stavby	t	180,000	16,00	2 880,00	3 456,00	2 880,00
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m <sup>3</sup>	021 Stavby	m <sup>3</sup>	650,000	2,19	1 422,85	1 707,42	1 422,85
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	021 Stavby	m <sup>3</sup>	153,400	11,17	1 713,48	2 056,18	1 713,48
Založenie trávnik parkového výševom v rovine do 1:5	021 Stavby	m <sup>2</sup>	720,000	0,52	376,56	451,87	376,56
Trávové semeno - výber	021 Stavby	kg	21,600	7,32	0,00	0,00	0,00
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m <sup>2</sup> ,hr.do 100 mm	021 Stavby	m <sup>2</sup>	720,000	0,95	685,44	822,53	685,44
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 100-150 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 Stavby	m <sup>2</sup>	720,000	0,91	658,08	789,70	658,08
<b>Zakladanie</b>	021 Stavby						
Betónová plocha	021 Stavby	m <sup>2</sup>	21,000	14,99	314,83	377,80	314,83
<b>Zvislé a kompletné konštrukcie</b>	021 Stavby						
Primurovky hr. 100mm	021 Stavby	m <sup>2</sup>	45,398	132,71	6 024,86	7 229,83	6 024,86
Príplatok za ochranu zvislej izolácie maltou min. MC-10	021 Stavby	m <sup>2</sup>	45,398	4,79	217,55	261,06	217,55
Montáž diela prefabrikovaného kanála zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t.	021 Stavby	m <sup>2</sup>	201,000	14,56	2 927,36	3 512,83	2 927,36
Krycia doska: šírka x hrúbka x dĺžka = 1000 x 150 x 1000 /mm/	021 Stavby	m <sup>2</sup>	63,000	25,97	1 636,11	1 963,33	1 636,11
<b>Vodorovné konštrukcie</b>	021 Stavby						
Výstuž dna šachty, krycej dosky a stien šachty zo zváraných sietí KARI ( NŠ1 - NŠ6 )	021 Stavby	t	0,169	1 031,68	174,35	209,22	174,35
Výstuž kanála zo zváraných sietí KARI	021 Stavby	t	0,356	925,03	329,31	395,17	329,31
Dobetónovanie jestvujúcich otvorov	021 Stavby	m <sup>3</sup>	2,192	134,74	295,34	354,41	295,34
Lôžko ŽB dosky šachty	021 Stavby	m <sup>3</sup>	2,025	31,71	64,21	77,05	64,21
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	021 Stavby	m <sup>3</sup>	116,600	26,47	3 086,52	3 703,82	3 086,52
Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.C 20/25 - PB	021 Stavby	m <sup>3</sup>	4,416	81,30	359,00	430,80	359,00
Betónové steny šachty NŠ1 - NŠ6,	021 Stavby	m <sup>3</sup>	1,668	114,10	190,31	228,37	190,31
Debnie ŽB sten šachty	021 Stavby	m <sup>2</sup>	8,340	8,93	74,49	89,39	74,49
Výstuž PB z betonárskej ocele 10 425	021 Stavby	t	0,075	1 489,98	111,75	134,10	111,75
<b>Komunikácie</b>	021 Stavby						
Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.100 mm	021 Stavby	m <sup>2</sup>	27,000	2,13	57,40	68,88	57,40
Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.180 mm	021 Stavby	m <sup>2</sup>	160,000	3,71	592,80	711,36	592,80
Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 200 mm	021 Stavby	m <sup>2</sup>	160,000	4,00	639,20	767,04	639,20
Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr.100 mm	021 Stavby	m <sup>2</sup>	27,000	12,58	339,69	407,63	339,69
Postrek asfaltový infiltráčny s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0, 60 kg/m <sup>2</sup>	021 Stavby	m <sup>2</sup>	347,000	0,31	106,18	127,42	106,18



Liaty asfalt z kameniva ťaženého alebo drveného strednozrný hr.30 mm	021 Stavby	m2	27,000	9,99	269,84	323,81	269,84
Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny I.a II., hr.200 mm	021 Stavby	m2	160,000	11,65	1 864,64	2 237,57	1 864,64
Kladenie zámkovvej dlažby hr.6cm pre peších do 20 m2	021 Stavby	m2	4,000	13,96	55,84	67,01	55,84
Zámková dlažba Premac sivá hrúbky 6 cm	021 Stavby	m2	4,000	14,90	59,60	71,52	59,60
<b>Rúrové vedenie</b>	021 Stavby						
Dno kanála, krycia doska a steny zo železobetónu vodostavebného C 20/25	021 Stavby	m3	12,731	314,74	4 006,97	4 808,36	4 006,97
Osadenie betónového diela pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	021 Stavby	ks	6,000	16,42	98,53	118,24	98,53
Kónus - AK 100/60/62,5/12 SW Umweltechnik obj.č.00200110	021 Stavby	ks	6,000	100,80	604,80	725,76	604,80
Debnenie konštrukcií na rúrovom vedení kanála obojstranné	021 Stavby	m2	169,746	14,12	2 397,15	2 876,58	2 397,15
Výstuž kanála z betonárskej ocele 10 505	021 Stavby	t	0,155	771,68	119,61	143,53	119,61
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu	021 Stavby	ks	6,000	20,83	125,00	150,00	125,00
Poklop vstupná šachta D 600 D	021 Stavby	ks	6,000	157,23	943,37	1 132,04	943,37
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>	021 Stavby						
Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	021 Stavby	m	90,000	6,84	615,24	738,29	615,24
Obrubník betónový ABO 2-15 ( 500x150x300 )	021 Stavby	ks	180,000	5,78	1 040,58	1 248,70	1 040,58
Lôžko pod obrub., krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 10/12,5	021 Stavby	m3	1,350	13,86	18,71	22,45	18,71
Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0, 25 m2, do 450 mm, - 0,08000t	021 Stavby	ks	8,000	39,60	316,83	380,20	316,83
Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	422,570	9,20	3 888,49	4 666,19	3 888,49
Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	3 803,130	0,31	1 167,56	1 401,07	1 167,56
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	021 Stavby	t	212,000	20,00	4 240,00	5 088,00	4 240,00
Poplatok za skladovanie - bitumenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	021 Stavby	t	54,000	28,00	1 512,00	1 814,40	1 512,00
Poplatok za skladovanie - izolačné materiály	021 Stavby	t	3,570	34,40	122,81	147,37	122,81
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo a iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	021 Stavby	t	153,000	12,00	1 836,00	2 203,20	1 836,00
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>	021 Stavby						
Izolácia proti zemnej vlhkosti penetračným náterom ICOPAL PRIMER CLASSIC	021 Stavby	m2	84,873	6,90	585,54	702,65	585,54
Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP pritavením	021 Stavby	m2	91,838	2,96	272,12	326,54	272,12
Pásy ťažké asfaltované Hydrobit V 60 S 35	021 Stavby	m2	91,838	2,34	215,08	258,10	215,08
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	4,761	2,55	12,14	14,57	12,14
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
<b>Zemné práce pri extr. mont. prácach</b>	021 Stavby						
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 Stavby	m	2 120,000	0,34	712,32	854,78	712,32
Fólia v m ( 2x 1069 m )	021 Stavby	m	2 120,000	0,28	593,60	712,32	593,60
<b>Ostatné</b>	021 Stavby						0,00
Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>SO 01.1 - 10. POTRUBNÁ ČASŤ 1. úsek Rekonštrukcia HVTS - ul. Sokolíka, ul. Hviezdoslavova po Živenu</b>							
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Izolácie tepelné</b>	021 Stavby						
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 Stavby	m2	22,000	3,13	68,79	82,55	60,12
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi dvojrvtvová	021 Stavby	m2	20,000	6,25	124,92	149,90	109,17
Použitá bude minerálna vlna s tepelnou odolnosťou do 200°C, hrúbka tepelnej izolácie pre potr. DN 15 : 40 mm	021 Stavby	m2	0,000	2,95	0,00	0,00	0,00
Použitá bude minerálna vlna s tepelnou odolnosťou do 200°C, hrúbka tepelnej izolácie pre potr. DN 65 : 60 mm	021 Stavby	m2	4,000	7,19	28,77	34,52	25,14
Použitá bude minerálna vlna s tepelnou odolnosťou do 200°C, hrúbka tepelnej izolácie pre potr. DN 80 : 60 mm	021 Stavby	m2	0,000	7,77	0,00	0,00	0,00
"Hrúbka tepelnej izolácie pre potr. DN 350 : hr. 120 mm 1.vrstva - hr.60mm ..... 10 m2, 2.vrstva - hr.60mm ..... 12 m2	021 Stavby	m2	0,000	10,31	0,00	0,00	0,00
Použitá bude minerálna vlna s tepelnou odolnosťou do 200°C, hrúbka tep. izolácie pre potr. DN 40, PN25 - 40 mm	021 Stavby	m2	4,000	5,83	23,30	27,96	20,36
Použitá bude minerálna vlna s tepelnou odolnosťou do 200°C, hrúbka tep. izolácie pre potr. DN 100 - 60 mm	021 Stavby	m2	3,000	8,57	25,71	30,85	22,47
Použitá bude minerálna vlna s tepelnou odolnosťou do 200°C, hrúbka tep. izolácie pre potr. DN 150 - 60 mm	021 Stavby	m2	2,000	16,83	33,66	40,39	29,42
Hrúbka tepelnej izolácie pre potr. DN 300 : hr. 120 mm 1.vrstva - hr.60mm ..... 9 m2, 2.vrstva - hr.60mm ..... 11 m2	021 Stavby	m2	20,000	20,78	415,64	498,77	363,24
Hrúbka tepelnej izolácie pre vratné potr. DN 300 : hr. 80 mm	021 Stavby	m2	6,000	14,71	88,26	105,91	77,13
Hrúbka tepelnej izolácie pre vratné potr. DN 150 : hr. 80 mm	021 Stavby	m2	2,000	14,71	29,42	35,30	25,71
Hrúbka tepelnej izolácie pre vratné potr. DN 100 : hr. 80 mm	021 Stavby	m2	1,000	14,71	14,71	17,65	12,86
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 Stavby	m2	33,000	5,08	167,51	201,01	146,39
Plech pozinkovaný min. 285g/m2 10004.2, hr. 0,60 mm	021 Stavby	t	0,156	735,82	114,79	137,75	100,32
Izolácia armatúr: kazetová, snímateľná, povrch. úprava - pozink. plech hr. 0,6 mm	021 Stavby	ks	29,000	23,18	672,34	806,81	587,57
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	18,078	1,30	23,50	28,20	20,54
<b>Dokončovacie práce - nátery</b>	021 Stavby						
Náter syntetický 2x základný (pod izolácie)	021 Stavby	m2	2,000	3,50	7,00	8,40	6,12
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
<b>Montáže potrubia</b>	021 Stavby						

Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 22 x 2,6	021 Stavby	m	0,000	1,54	0,00	0,00	0,00
Oceľová rúrka, podľa STN 42 5715, mat. 11 353 priemer 21,4x2,6, / prepoj v miestach inštalácie odvzd. armatúr /	021 Stavby	m	0,000	1,38	0,00	0,00	0,00
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 89 x 3,6	021 Stavby	m	0,000	3,87	0,00	0,00	0,00
Oceľová rúrka, podľa STN 42 5715, mat. 11353 priemer 88,9x3,2	021 Stavby	m	0,000	7,82	0,00	0,00	0,00
Montáž predizol. potrubia - valník + žeriav	021 Stavby	m	480,000	14,64	7 025,28	8 430,34	6 139,57
Montáž predizolovaného potrubia	021 Stavby	súb	1,000	25 756,00	25 756,00	30 907,20	22 508,82
Predizolovaného potrubie - dodávka	021 Stavby	súb	1,000	90 485,00	90 485,00	108 582,00	79 077,12
Predizolovaného potrubie - doprava	021 Stavby	súb	1,000	1 200,00	1 200,00	1 440,00	1 048,71
"T" - odbočka (vyrobiť pri montáži) pr. 88,9 x 3,2/ z hl. Potrubia DN350	021 Stavby	ks	0,000	213,98	0,00	0,00	0,00
Rúrkový prechod priamy podľa ON 13 2200 pr. 76,1 x 2,9 / 48,3 x 2,6	021 Stavby	ks	2,000	1,99	3,97	4,76	3,47
Rúrkový prechod priamy podľa ON 13 2200 pr. 88,9 x 3,2	021 Stavby	ks	0,000	2,95	0,00	0,00	0,00
Rúrkový prechod priamy podľa ON 13 2200 pr. 355,6 x 7,1 / 323,9 x 7,1	021 Stavby	ks	0,000	46,91	0,00	0,00	0,00
Montáž rúrových dielov prívarovacích, tr. 11-13 do 10 kg D x t 89 x 3,6	021 Stavby	ks	0,000	14,85	0,00	0,00	0,00
Rúrkový oblúk hladký podľa ON 13 2611, uhol 90o, R=3DN, PN40, pr. 88,9 x 3,2	021 Stavby	ks	0,000	12,20	0,00	0,00	0,00
Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 500	021 Stavby	ks	2,000	52,26	104,53	125,44	91,35
Uzatváracia medziprírubová klapka trojexcentrická (dĺžka L=190mm) DN350, PN25	021 Stavby	ks	0,000	5 029,02	0,00	0,00	0,00
Uzatváracia medziprírubová klapka trojexcentrická s ručnou prevodovkou DN 300 PN25	021 Stavby	ks	4,000	3 728,640	14 914,56	17 897,47	13 034,21
Príruba prívarovacia s krkom podľa STN 131160. DN350, PN25	021 Stavby	ks	0,000	100,40	0,00	0,00	0,00
Príruba prívar. s krkom DN300 PN25, STN 131232	021 Stavby	ks	8,000	167,40	1 339,20	1 607,04	1 170,36
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v KA2, KA3 - Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 22 x 2,6	021 Stavby	m	4,000	1,93	7,72	9,26	6,75
Rúra pr. 21,3x2,3, STN 425715, mat. STN 11353.1	021 Stavby	m	4,000	3,50	14,02	16,82	12,25
Odvzdušnenie potrubia + prepoj (HS-Š3) - Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 33,7 x 2,6	021 Stavby	m	4,000	2,24	8,94	10,73	7,81
Rúra pr. 33,7x2,6, STN 425715, mat. STN 11353.1	021 Stavby	m	2,000	3,50	7,01	8,41	6,13
Nábehové odvzdušnenie potrubia + prepoj (HU Š6) - Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 33,7 x 2,6	021 Stavby	m	2,000	2,44	4,88	5,86	4,26
Rúra pr. 33,7x2,6, STN 425715, mat. STN 11353.1	021 Stavby	m	2,000	3,50	7,01	8,41	6,13
Obtok uzatváracej klapky DN300 (HU Š6, HS-Š3) - Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 48,3 x 2,6	021 Stavby	m	8,000	2,85	22,78	27,34	19,91
Rúra pr. 48,3x2,6, STN 425715, mat. STN 11353.1	021 Stavby	m	8,000	5,26	42,05	50,46	36,75
Vypúšťanie potrubia (HS-Š3) - Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 76 x 2,9	021 Stavby	m	4,000	4,01	16,04	19,25	14,02
Rúra ocel. bezšvová hladká kruhová d 76 mm, hr. steny 2,9 mm, ozn. 11353.0	021 Stavby	m	4,000	9,20	36,82	44,18	32,18
DN300 (HU Š6) - Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 114,3 x 3,6	021 Stavby	m	0,600	5,97	3,58	4,30	3,13
Rúra pr. 114,3x3,6, STN 425715, mat. STN 11353.1	021 Stavby	m	0,600	17,26	10,35	12,42	9,05
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN300 (HU Š6) - Príruba prívar. s krkom DN150 PN40, STN 131232	021 Stavby	ks	1,000	41,52	41,52	49,82	36,29
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN300 (HU Š6) - Zaslepovacia príruha DN150 PN40, STN 131327	021 Stavby	ks	1,000	45,76	45,76	54,91	39,99
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN300 (HU Š6) - Príruba prívar. s krkom DN100 PN40, STN 131233	021 Stavby	ks	2,000	22,59	45,18	54,22	39,48
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 (HU Š6) - Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 114,3 x 3,6	021 Stavby	m	3,200	5,97	19,09	22,91	16,68
Rúra pr. 114,3x3,6, STN 425715, mat. STN 11353.1	021 Stavby	m	3,200	17,26	55,22	66,26	48,26
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 (HU Š6) - Príruba prívar. s krkom DN150 PN40, STN 131232	021 Stavby	ks	1,000	41,92	41,92	50,30	36,63
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 (HU Š6) - Zaslepovacia príruha DN150 PN40, STN 131327	021 Stavby	ks	1,000	45,76	45,76	54,91	39,99
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 (HU Š6) - Príruba prívar. s krkom DN100 PN40, STN 131233	021 Stavby	ks	2,000	22,59	45,18	54,22	39,48
DN300 (HU Š6) - Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 168,3 x 4,0	021 Stavby	m	0,730	8,09	5,91	7,09	5,16
Rúra pr. 168,3x4,0, STN 425715, mat. STN 11353.1	021 Stavby	m	0,730	33,53	24,48	29,38	21,39
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 (HU Š6) - Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 168,3 x 4,0	021 Stavby	m	0,730	8,09	5,91	7,09	5,16
Rúra pr. 168,3x4,0, STN 425715, mat. STN 11353.1	021 Stavby	m	0,730	33,53	24,48	29,38	21,39
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 324 x 7	021 Stavby	m	7,000	13,28	92,93	111,52	81,21
Rúra ocel. bezšvová hladká kruhová d 324 mm, hr. steny 7,0 mm, ozn. 11353.0	021 Stavby	m	7,000	99,95	699,62	839,54	611,42
Obtok uzatváracej klapky DN300 (HU Š6, HS-Š3) - Zhotovenie navarovacia T-odbočka, hl. DN300 - odb.DN40 (vyrobiť pri montáži)	021 Stavby	ks	8,000	30,04	240,28	288,34	209,99
Nábehové odvzdušnenie potrubia + prepoj (HU Š6) - Zhotovenie navarovacia T-odbočka, hl. DN300 - odb.DN25 (vyrobiť pri montáži)	021 Stavby	ks	2,000	26,53	53,07	63,68	46,38
Nábehové odvzdušnenie potrubia + prepoj (HU Š6) - Tvarovka T s rovnakými hrdlami DN25, podľa STN 132200	021 Stavby	ks	1,000	9,13	9,13	10,96	7,98



Odvzdušnenie potrubia + prepoj (HS-Š3) - Zhotovenie navarovacia T-odbočka, hl. DN300 - odb.DN25 (vyrobiť pri montáži)	021 Stavby	ks	2,000	26,53	53,07	63,68	46,38
Odvzdušnenie potrubia + prepoj (HS-Š3) - Tvarovka T s rovnakými hrdlami DN25, podľa STN 132200	021 Stavby	ks	1,000	5,84	5,84	7,01	5,10
Vypúšťanie potrubia (HS-Š3) - Zhotovenie navarovacia T-odbočka, hl. DN300 - odb.DN65 (vyrobiť pri montáži)	021 Stavby	ks	2,000	35,28	70,56	84,67	61,66
Vypúšťanie potrubia (HS-Š3) - Tvarovka T s rovnakými hrdlami DN65, podľa STN 132200	021 Stavby	ks	1,000	13,82	13,82	16,58	12,08
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN300 (HU Š6) - Zhotovenie navarovacia T-odbočka, hl. DN300 - odb.DN150 (vyrobiť pri montáži)	021 Stavby	ks	1,000	41,91	41,91	50,29	36,63
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN300 (HU Š6) - Zhotovenie navarovacia T-odbočka, hl. DN150 - odb.DN100 (vyrobiť pri montáži)	021 Stavby	ks	1,000	40,23	40,23	48,28	35,16
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 (HU Š6) - Zhotovenie navarovacia T-odbočka, hl. DN300 - odb.DN150 (vyrobiť pri montáži)	021 Stavby	ks	1,000	41,91	41,91	50,29	36,63
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 (HU Š6) - Zhotovenie navarovacia T-odbočka, hl. DN150 - odb.DN100 (vyrobiť pri montáži)	021 Stavby	ks	1,000	40,23	40,23	48,28	35,16
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v KA2,KA3 - Zhotovenie navarovacia T-odbočka, hl. DN15 - odb.DN15 (vyrobiť pri montáži)	021 Stavby	ks	4,000	13,03	52,13	62,56	45,56
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v KA2,KA3 - Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 28 x 2,6	021 Stavby	ks	4,000	9,50	38,00	45,60	33,21
Rúrový oblúk DN15, uhol 90°, R=1,5xDN, podľa STN132200	021 Stavby	ks	4,000	0,66	2,64	3,17	2,31
Nábehové odvzdušnenie potrubia + prepoj (HU Š6) - Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 33,7 x 2,6	021 Stavby	ks	2,000	10,49	20,97	25,16	18,33
Rúrový oblúk DN25, uhol 90°, R=1,5xDN, podľa STN132200	021 Stavby	ks	2,000	1,10	2,21	2,65	1,93
Odvzdušnenie potrubia + prepoj (HS-Š3) - Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 33,7 x 2,6	021 Stavby	ks	6,000	10,49	62,92	75,50	54,99
Rúrový oblúk DN25, uhol 90°, R=1,5xDN, podľa STN132200	021 Stavby	ks	6,000	0,66	3,96	4,75	3,46
Obtok uzatváracej klapky DN300 (HU Š6, HS-Š3) - Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 48,3 x 2,6	021 Stavby	ks	8,000	11,56	92,50	111,00	80,84
Rúrový oblúk DN40, uhol 90°, R=1,5xDN, podľa STN132200	021 Stavby	ks	8,000	1,00	7,97	9,56	6,97
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 76 x 3,2	021 Stavby	ks	4,000	13,83	55,33	66,40	48,35
Rúrový oblúk DN65, uhol 90°, R=1,5xDN, podľa STN132200	021 Stavby	ks	4,000	2,72	10,90	13,08	9,53
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN300 (HU Š6) - Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 114,3 x 3,6	021 Stavby	ks	3,000	16,59	49,78	59,74	43,50
Rúrový oblúk DN100, uhol 90°, R=1,5xDN, podľa STN132200	021 Stavby	ks	3,000	7,24	21,71	26,05	18,97
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN300 (HU Š6) - Tvarovka T s rovnakými hrdlami DN100, podľa STN 132200	021 Stavby		1,000	24,28	24,28	29,14	21,22
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 (HU Š6) - Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 114,3 x 3,6	021 Stavby	ks	1,000	16,59	16,59	19,91	14,50
Rúrový oblúk DN100, uhol 90°, R=1,5xDN, podľa STN132200	021 Stavby	ks	1,000	7,24	7,24	8,69	6,33
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 250 kg D x t 324 x 7	021 Stavby	ks	4,000	113,93	455,73	546,88	398,27
Oceľ.oblúk BA5(2,5D), uhol 90°, mat.11353 (P235 TR1), podľa DIN2605, DN 323,9x7,1	021 Stavby	ks	2,000	476,64	953,28	1 143,94	833,10
Oceľ.oblúk R=1,5DN, uhol 15°, podľa ON 13220, mat.11353 (P235 TR1), podľa DIN2605, DN 323,9x7,1	021 Stavby	ks	2,000	144,42	288,84	346,61	252,42
Obtok uzatváracej klapky DN300 (HU Š6, HS-Š3) - Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 50	021 Stavby	ks	4,000	9,13	36,50	43,80	31,90
Uzatvár. ventil DN40, PN25, prírubový, mat. oceľ	021 Stavby	ks	4,000	91,32	365,28	438,34	319,23
Obtok uzatváracej klapky DN300 (HU Š6, HS-Š3) - Príruba privar. s krkom DN40 PN25, STN 131233	021 Stavby	ks	8,000	12,56	100,51	120,61	87,84
Nábehové odvzdušnenie potrubia + prepoj (HU Š6) - Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 50	021 Stavby	ks	3,000	9,13	27,38	32,86	23,93
Uzatvár. ventil DN25 PN25, prírubový, mat. oceľ	021 Stavby	ks	3,000	89,52	268,56	322,27	234,70
Nábehové odvzdušnenie potrubia + prepoj (HU Š6) - príruha privar. s krkom DN25 PN40, STN 131233	021 Stavby	ks	5,000	10,52	52,62	63,14	45,99
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN300 (HU Š6) - Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 50	021 Stavby	ks	1,000	9,13	9,13	10,96	7,98
Uzatvár. ventil DN100 PN25, prírubový, mat. oceľ	021 Stavby	ks	1,000	539,88	539,88	647,86	471,81
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 (HU Š6) - Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 50	021 Stavby	ks	1,000	9,13	9,13	10,96	7,98
Uzatvár. ventil DN100 PN25, prírubový, mat. oceľ	021 Stavby	ks	1,000	539,88	539,88	647,86	471,81
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v KA2,KA3 - Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 50	021 Stavby	ks	10,000	9,13	91,26	109,51	79,75
Uzatvár. ventil DN15 PN25, prírubový, mat. oceľ	021 Stavby	ks	10,000	77,76	777,60	933,12	679,56
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v KA2,KA3 - Príruba privar. s krkom DN15 PN40, STN 131233	021 Stavby	ks	8,000	4,61	36,86	44,23	32,21
Odvzdušnenie potrubia + prepoj (HS-Š3) - Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 50	021 Stavby	ks	3,000	9,13	27,38	32,86	23,93



Uzatvárací ventil DN25 PN25, prírubový, mat. oceľ	021 Stavby	ks	3,000	89,52	268,56	322,27	234,70
Odvzdušnenie potrubia + prepoj (HS-Š3) - Príruba privar. s krkom DN25 PN40, STN 131233	021 Stavby	ks	5,000	7,04	35,22	42,26	30,78
Vypúšťanie potrubia (HS-Š3) - Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 50	021 Stavby	ks	3,000	9,13	27,38	32,86	23,93
Uzatvárací ventil DN65 PN25, prírubový, mat. oceľ	021 Stavby	ks	3,000	290,04	870,12	1 044,14	760,42
Vypúšťanie potrubia (HS-Š3) - Príruba privar. s krkom DN65 PN40, STN 131233	021 Stavby	ks	5,000	22,09	110,46	132,55	96,53
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v KA2,KA3 - prírubový spoj DN 15 PN40	021 Stavby	spoj	12,000	1,27	15,26	18,31	13,34
Nábehové odzdušnenie potrubia + prepoj (HU Š6) - prírubový spoj DN 25 PN40	021 Stavby	spoj	5,000	1,27	6,36	7,63	5,56
Vypúšťanie potrubia (HS-Š3) - prírubový spoj DN 65 PN40	021 Stavby	spoj	5,000	1,69	8,45	10,14	7,38
Odvzdušnenie potrubia + prepoj (HS-Š3) - prírubový spoj DN 25 PN40	021 Stavby	spoj	5,000	1,27	6,36	7,63	5,56
Obtok uzatváracej klapky DN300 (HU Š6, HS-Š3) - prírubový spoj DN 40 PN40	021 Stavby	spoj	8,000	1,56	12,44	14,93	10,87
DN300 (HU Š6) - prírubový spoj DN 100 PN40	021 Stavby	spoj	2,000	1,84	3,68	4,42	3,22
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 (HU Š6) - prírubový spoj DN 100 PN40	021 Stavby	spoj	2,000	1,84	3,68	4,42	3,22
DN300 (HU Š6) - prírubový spoj DN 150 PN40	021 Stavby	spoj	1,000	3,82	3,82	4,58	3,34
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 (HU Š6) - prírubový spoj DN 150 PN40	021 Stavby	spoj	1,000	3,82	3,82	4,58	3,34
Strmeň z oceľ. tyčí kruhového prierezu, podľa ON 130525, pr. 76,1x2,9	021 Stavby	ks	1,000	2,30	2,30	2,76	2,01
Prírubový spoj vrátane tesnení DN350, PN25	021 Stavby	spoj	0,000	5,31	0,00	0,00	0,00
Prírubový spoj DN 300 PN25	021 Stavby	spoj	8,000	6,53	52,20	62,64	45,62
Klenuté dno podľa ON 13 2200 DN250 ...../ zaslepenie existujúcich potrubí v HU-Š6/	021 Stavby	ks	0,000	18,90	0,00	0,00	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	26 980,000	0,13	3 507,40	4 208,88	3 065,21
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10 km	021 Stavby	t	26,980	14,68	395,99	475,19	346,07
Odmasťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	2,000	0,55	1,10	1,32	0,96
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	4,000	1,03	4,13	4,96	3,61
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	4,000	1,09	4,36	5,23	3,81
Odmasťovanie potrubia DN 65	021 Stavby	m	36,000	1,40	50,33	60,40	43,98
Odmasťovanie potrubia DN 80	021 Stavby	m	0,000	1,79	0,00	0,00	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 100	021 Stavby	m	8,900	2,90	25,85	31,02	22,59
Odmasťovanie potrubia DN 300	021 Stavby	m	447,000	11,04	4 933,09	5 919,71	4 311,15
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32	021 Stavby	m	4,000	1,23	4,94	5,93	4,32
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	4,000	1,66	6,64	7,97	5,80
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	4,000	1,47	5,89	7,07	5,15
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	36,000	1,63	58,64	70,37	51,25
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	0,000	1,76	0,00	0,00	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	0,000	1,76	0,00	0,00	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 Stavby	m	8,900	2,36	21,02	25,22	18,37
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 300	021 Stavby	m	447,000	2,91	1 300,77	1 560,92	1 136,78
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 4-22, hr. steny 5.5-7, 3 exp.	021 Stavby	ks	1,000	139,40	139,40	167,28	121,83
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	2,000	89,11	178,23	213,88	155,76
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 70-82.5, hr. steny 2.9-7, 2 exp.	021 Stavby	ks	3,000	108,452	325,36	390,43	284,34
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	130,02	260,03	312,04	227,25
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny 6-14, 3 exp.	021 Stavby	ks	8,000	155,03	1 240,27	1 488,32	1 083,90
Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	021 Stavby	úsek	1,000	71,98	71,98	86,38	62,91
Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	021 Stavby	úsek	4,000	80,39	321,54	385,85	281,00
Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125	021 Stavby	úsek	2,000	112,747	225,49	270,59	197,06
Príprava pre skúšku tesnosti DN 250 - 350	021 Stavby	úsek	4,000	151,55	606,18	727,42	529,76
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	021 Stavby	m	8,000	0,22	1,72	2,06	1,50
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	021 Stavby	m	40,000	0,47	18,64	22,37	16,29
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 100 - 125	021 Stavby	m	8,900	0,72	6,41	7,69	5,60
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 250 - 350	021 Stavby	m	447,000	1,12	502,43	602,92	439,09
Komplexné skúšky DN 50	021 Stavby	m	12,000	4,26	51,10	61,32	44,66
Komplexné skúšky DN 80	021 Stavby	m	0,000	5,78	0,00	0,00	0,00
Komplexné skúšky DN 100	021 Stavby	m	44,900	5,87	263,74	316,49	230,49
Komplexné skúšky DN 300	021 Stavby	m	447,000	7,04	3 145,54	3 774,65	2 748,97
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 50	021 Stavby	m	12,000	0,39	4,67	5,60	4,08
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2,5MPa-STN 38 6416 DN80	021 Stavby	m	0,000	0,42	0,00	0,00	0,00
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 100	021 Stavby	m	44,900	0,42	18,63	22,36	16,28
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 300	021 Stavby	m	447,000	0,59	261,50	313,80	228,53
Murárske výpomoci	021 Stavby	%	1,000	880,00	880,00	1 056,00	769,05
Podružný materiál	021 Stavby	%	1,000	560,00	560,00	672,00	489,40
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	1,000	720,00	720,00	864,00	629,23
<b>Ostatné</b>	021 Stavby						

Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>SO 01.1 - 10. POTRUBNÁ ČASŤ 2. úsek Rekonštrukcia HVTS - ul. Sokolíka, ul. Hviezdoslavova po Živenu</b>							
<b>Práce a dodávky PSV</b>							
<b>Izolácie tepelné</b>							
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 Stavby	m2	60,000	3,13	187,62	225,14	111,42
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi dvojvrstvová	021 Stavby	m2	65,000	6,25	405,99	487,19	241,10
Použitá bude minerálna vlna s tepelnou odolnosťou do 200°C, hrúbka tepelnej izolácie pre potr. DN 15 : 40 mm	021 Stavby	m2	8,000	2,95	23,62	28,34	14,03
Použitá bude minerálna vlna s tepelnou odolnosťou do 200°C, hrúbka tepelnej izolácie pre potr. DN 100 : 80 mm	021 Stavby	m2	7,000	11,77	82,38	98,86	48,92
Použitá bude minerálna vlna s tepelnou odolnosťou do 200°C, hrúbka tepelnej izolácie pre potr. DN 80, 50 : 60 mm	021 Stavby	m2	8,000	9,19	73,54	88,25	43,67
Použitá bude minerálna vlna s tepelnou odolnosťou do 200°C, hrúbka tepelnej izolácie pre potr. DN 250 : 100 mm	021 Stavby	m2	0,000	15,19	0,00	0,00	0,00
"Hrúbka tepelnej izolácie pre potr. DN 350 : hr. 120 mm 1.vrstva - hr.60mm ..... 4 m2, 2.vrstva - hr.60mm ..... 5 m2	021 Stavby	m2	16,000	10,31	164,99	197,99	97,98
Použitá bude minerálna vlna s tepelnou odolnosťou do 200°C, hrúbka tep. izolácie pre potr. DN 150 - 60 mm	021 Stavby	m2	2,000	16,83	33,66	40,39	19,99
Použitá bude minerálna vlna s tepelnou odolnosťou do 200°C, hrúbka tep. izolácie pre potr. DN 150 - 80 mm	021 Stavby	m2	2,000	19,86	39,72	47,66	23,59
Použitá bude minerálna vlna s tepelnou odolnosťou do 200°C, hrúbka tep. izolácie pre potr. DN 100 - 60 mm	021 Stavby	m2	4,000	10,57	42,28	50,74	25,11
Hrúbka tepelnej izolácie pre potr. DN 350 : hr. 80 mm	021 Stavby	m2	11,000	14,71	161,81	194,17	96,09
Hrúbka tepelnej izolácie pre potr. DN 300 : hr. 120 mm 1.vrstva - hr.60mm ..... 22 m2, 2.vrstva - hr.60mm ..... 27 m2	021 Stavby	m2	49,000	20,78	1 018,32	1 221,98	604,74
Hrúbka tepelnej izolácie pre vratné potr. DN 300 : hr. 80 mm	021 Stavby	m2	18,000	14,71	264,78	317,74	157,24
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 Stavby	m2	94,000	5,08	477,14	572,57	283,36
Plech pozinkovaný min. 285g/m2 10004.2, hr. 0,60 mm	021 Stavby	t	0,445	735,82	327,44	392,93	194,45
Izolácia armatúr: kazetová, snímateľná, povrch. úprava - pozink. plech hr. 0,6 mm	021 Stavby	ks	26,000	23,18	602,78	723,34	357,97
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	39,411	1,30	51,23	61,48	30,42
<b>Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie</b>							
Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 20	021 Stavby	m	0,000	8,22	0,00	0,00	0,00
Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 25	021 Stavby	m	0,000	10,88	0,00	0,00	0,00
Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	021 Stavby	m	0,000	0,30	0,00	0,00	0,00
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	0,000	1,40	0,00	0,00	0,00
<b>Dokončovacie práce - nátery</b>							
Náter syntetický 2x základný (pod izolácie)	021 Stavby	m2	10,000	3,50	35,02	42,02	20,80
<b>Práce a dodávky M</b>							
<b>Montáže potrubia</b>							
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 22 x 2,6	021 Stavby	m	0,000	1,54	0,00	0,00	0,00
Oceľová rúrka, podľa STN 42 5715, mat. 11 353 priemer 21,4x2,65	021 Stavby	m	0,000	1,38	0,00	0,00	0,00
Vypúšťanie potrubia+prepoj (HU Š10) - Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 21,3 x 2,3	021 Stavby	m	2,000	1,93	3,86	4,63	2,29
Rúra pr. 21,3x2,3, STN 425715, mat. STN 11353.1	021 Stavby	m	2,000	3,50	7,01	8,41	4,16
Nábehové odvdzúšenie potrubia + prepoj (HU Š6) - Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 33,7 x 2,6	021 Stavby	m	2,000	2,44	4,88	5,86	2,90
Rúra pr. 33,7x2,6, STN 425715, mat. STN 11353.1	021 Stavby	m	2,000	3,50	7,01	8,41	4,16
Odvzdušnenie potrubia+prepoj pre DN350 (HU Š6) - Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 48,3 x 2,6	021 Stavby	m	2,000	2,85	5,69	6,83	3,38
Rúra pr. 48,3x2,6, STN 425715, mat. STN 11353.1	021 Stavby	m	2,000	5,26	10,51	12,61	6,24
Obtok uzatváracie klapky DN300/DN350 (HU Š6) - Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 48,3 x 2,6	021 Stavby	m	8,000	2,85	22,78	27,34	13,53
Rúra pr. 48,3x2,6, STN 425715, mat. STN 11353.1	021 Stavby	m	8,000	5,26	42,05	50,46	24,97
Odvzdušnenie potrubia pre DN300 (HU Š6) - Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 48,3 x 2,6	021 Stavby	m	2,000	2,85	5,69	6,83	3,38
Rúra pr. 48,3x2,6, STN 425715, mat. STN 11353.1	021 Stavby	m	2,000	5,26	10,51	12,61	6,24
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 89 x 3,6	021 Stavby	m	6,000	4,84	29,02	34,82	17,23
Rúra oceľ.bežšovová hladká kruhová d 89mm, hr.steny 3,2mm, ozn. 11353.0	021 Stavby	m	6,000	13,30	79,78	95,74	47,38
Oceľ. rúrka, podľa STN 425715, D 114 mm, hrúbka steny 3,6mm ozn.11 353.0.	021 Stavby	m	4,000	17,26	69,02	82,82	40,99
DN300 (HU Š6) - Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 114,3 x 3,6	021 Stavby	m	4,500	5,97	26,85	32,22	15,95
Rúra pr. 114,3x3,6, STN 425715, mat. STN 11353.1	021 Stavby	m	4,500	17,26	77,65	93,18	46,11
Kalník DN150 na privodnom potrubí DN300 (HU Š6) - Príruba privar. s krkom DN150 PN40, STN 131232	021 Stavby	ks	1,000	41,52	41,52	49,82	24,66
Kalník DN150 na privodnom potrubí DN300 (HU Š6) - Zaslepovacia príruha DN150 PN40, STN 131327	021 Stavby	ks	1,000	45,76	45,76	54,91	27,18
Kalník DN150 na privodnom potrubí DN300 (HU Š6) - Príruba privar. s krkom DN100 PN40, STN 131233	021 Stavby	ks	2,000	22,59	45,18	54,22	26,83
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 (HU Š6) - Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 114,3 x 3,6	021 Stavby	m	2,500	5,97	14,92	17,90	8,86
Rúra pr. 114,3x3,6, STN 425715, mat. STN 11353.1	021 Stavby	m	2,500	17,26	43,14	51,77	25,62



Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 (HU Š6) - Príruba privar. s krkom DN150 PN40, STN 131232	021 Stavby	ks	1,000	41,92	41,92	50,30	24,89
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 (HU Š6) - Zaslepovacia príruha DN150 PN40, STN 131327	021 Stavby	ks	1,000	45,76	45,76	54,91	27,18
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 (HU Š6) - Príruba privar. s krkom DN100 PN40, STN 131233	021 Stavby	ks	3,000	22,59	67,78	81,34	40,25
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 114,3x 3,6	021 Stavby	m	4,000	5,21	20,84	25,01	12,38
Oceľová rúrka, podľa STN 42 5715, mat. 11 353 priemer D 114,3 mm, hrúbka steny 3,6mm	021 Stavby	m	0,000	13,15	0,00	0,00	0,00
DN300 (HU Š6) - Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 168,3 x 4,0	021 Stavby	m	0,720	8,09	5,83	7,00	3,46
Rúra pr. 168,3x4,0, STN 425715, mat. STN 11353.1	021 Stavby	m	0,720	33,53	24,14	28,97	14,34
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 (HU Š6) - Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 168,3 x 4,0	021 Stavby	m	0,720	8,09	5,83	7,00	3,46
Rúra pr. 168,3x4,0, STN 425715, mat. STN 11353.1	021 Stavby	m	0,720	33,53	24,14	28,97	14,34
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 273 x 7	021 Stavby	m	0,000	9,37	0,00	0,00	0,00
Oceľová rúrka, podľa STN 42 5715, mat. 11 353 priemer 273x6,3	021 Stavby	m	0,000	46,51	0,00	0,00	0,00
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 324 x 7	021 Stavby	m	16,000	13,276	212,42	254,90	126,15
Rúra ocel. bezšvová hladká kruhová d 324 mm, hr. steny 7,0 mm, ozn. 11353.0	021 Stavby	m	16,000	99,946	1 599,14	1 918,97	949,67
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 355,6 x 6,3	021 Stavby	m	6,000	12,731	76,39	91,67	45,37
Rúra ocel. bezšvová hladká kruhová d 355,6 mm, hr. steny 6,3 mm, ozn. 11353.0	021 Stavby	m	6,000	121,680	730,08	876,10	433,57
Montáž predizol. potrubia - valník + žeriav	021 Stavby	m	604,000	14,636	8 840,14	10 608,17	5 249,84
Montáž predizolovaného potrubia	021 Stavby	súb	1,000	32 111,40	32 111,40	38 533,68	19 069,81
Predizolovaného potrubie - dodávka	021 Stavby	súb	1,000	104 872,00	104 872,00	125 846,40	62 279,73
Predizolovaného potrubie - doprava	021 Stavby	súb	1,000	1 500,00	1 500,00	1 800,00	890,80
Odvzdušnenie potrubia+prepoj pre DN350 (HU Š6) - Zhotovenie navarovacia T-odbočka, hl. DN300 - odb.DN40 (vyrobiť pri montáži)	021 Stavby	ks	2,000	30,04	60,07	72,08	35,67
Odvzdušnenie potrubia+prepoj pre DN350 (HU Š6) - Tvarovka T s rovnakými hrdlami DN40, podľa STN 132200	021 Stavby		1,000	8,38	8,38	10,06	4,98
Kalník DN150 na privodnom potrubí DN300 (HU Š6) - Zhotovenie navarovacia T-odbočka, hl. DN150 - odb.DN100 (vyrobiť pri montáži)	021 Stavby	ks	1,000	40,23	40,23	48,28	23,89
Kalník DN150 na privodnom potrubí DN300 (HU Š6) - Tvarovka T s rovnakými hrdlami DN100, podľa STN 132200	021 Stavby		1,000	24,28	24,28	29,14	14,42
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 (HU Š6) - Zhotovenie navarovacia T-odbočka, hl. DN150 - odb.DN100 (vyrobiť pri montáži)	021 Stavby	ks	1,000	40,23	40,23	48,28	23,89
Obtok uzatváracej klapky DN300/DN350 (HU Š6) - Zhotovenie navarovacia T-odbočka, hl. DN300 - odb.DN40 (vyrobiť pri montáži)	021 Stavby	ks	8,000	30,04	240,28	288,34	142,69
Odvzdušnenie potrubia pre DN300 (HU Š6) - Zhotovenie navarovacia T-odbočka, hl. DN300 - odb.DN40 (vyrobiť pri montáži)	021 Stavby	ks	1,000	30,04	30,04	36,05	17,84
Vypúšťanie potrubia+prepoj (HU Š10) - Zhotovenie navarovacia T-odbočka, hl. DN100 - odb.DN15 (vyrobiť pri montáži)	021 Stavby	ks	2,000	13,03	26,07	31,28	15,48
Vypúšťanie potrubia+prepoj (HU Š10) - Tvarovka T s rovnakými hrdlami DN15, podľa STN 132200	021 Stavby		1,000	5,56	5,56	6,67	3,30
Príruba privar. s krkom podľa STN 131232 DN350 PN25	021 Stavby	ks	4,000	204,68	818,72	982,46	486,21
Príruba privar. s krkom podľa STN 131232 DN300 PN25	021 Stavby	ks	8,000	167,40	1 339,20	1 607,04	795,30
Príruba privar. s krkom podľa STN 131233 DN100 PN40	021 Stavby	ks	4,000	22,59	90,37	108,44	53,67
Nábehové odvzdušnenie potrubia + prepoj (HU Š6) - Zhotovenie navarovacia T-odbočka, hl. DN300 - odb.DN25 (vyrobiť pri montáži)	021 Stavby	ks	2,000	26,53	53,07	63,68	31,52
Nábehové odvzdušnenie potrubia + prepoj (HU Š6) - Tvarovka T s rovnakými hrdlami DN25, podľa STN 132200	021 Stavby		1,000	9,13	9,13	10,96	5,42
Zhotovenie navarovacia T odbočka, hl. DN350 - odb.DN88,9 x3,21 (vyrobiť pri montáži)	021 Stavby	ks	2,000	38,43	76,85	92,22	45,64
Zhotovenie navarovacia T odbočka, hl. DN350 - odb.DN323,9 x 7,1 (vyrobiť pri montáži)	021 Stavby	ks	2,000	77,52	155,05	186,06	92,08
Rúrkový prechod priamy podľa ON 132200, hl. rúra 355,6x7,1/323,9x7,1	021 Stavby	ks	2,000	118,58	237,17	284,60	140,85
Rúrkový prechod priamy podľa ON 132200, hl. rúra 406,4x6,3/355,6x6,3	021 Stavby	ks	2,000	208,08	416,16	499,39	247,14
Rúrkový prechod priamy podľa ON 132200, DN80/DN50	021 Stavby	ks	2,000	3,10	6,19	7,43	3,68
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 22 x 2,6	021 Stavby	ks	0,000	3,79	0,00	0,00	0,00
Vypúšťanie + prepoj /v šachte HU-Š10/ a./ - uzatváracia armatúra privarovacia, DN15, PN25	021 Stavby	ks	0,000	19,20	0,00	0,00	0,00
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 22 x 2,6	021 Stavby	ks	2,000	8,94	17,87	21,44	10,61
Rúrový oblúk DN15, uhol 90°, R=1,5xDN, podľa STN132200	021 Stavby	ks	2,000	0,66	1,32	1,58	0,78
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 31 x 2,6	021 Stavby	ks	0,000	7,93	0,00	0,00	0,00
Odvzdušnenie + prepoj /v šachte HU-Š6/ a./ - uzatváracia armatúra privarovacia, DN25, PN25	021 Stavby	ks	0,000	27,20	0,00	0,00	0,00
Nábehové odvzdušnenie potrubia + prepoj (HU Š6) - Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 33,7 x 2,6	021 Stavby	ks	2,000	10,49	20,97	25,16	12,45
Rúrový oblúk DN25, uhol 90°, R=1,5xDN, podľa STN132200	021 Stavby	ks	2,000	1,10	2,21	2,65	1,31



Odvzdušnenie potrubia+prepoj pre DN350 (HU Š6) - Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 48,3 x 2,6	021 Stavby	ks	2,000	11,56	23,13	27,76	13,74
Rúrový oblúk DN40, uhol 90°, R=1,5xDN, podľa STN132200	021 Stavby	ks	2,000	1,00	1,99	2,39	1,18
Obtok uzatváracej klapky DN300/DN350 (HU Š6) - Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 48,3 x 2,6	021 Stavby	ks	8,000	11,56	92,50	111,00	54,93
Rúrový oblúk DN40, uhol 90°, R=1,5xDN, podľa STN132200	021 Stavby	ks	8,000	1,00	7,97	9,56	4,73
Odvzdušnenie potrubia pre DN300 (HU Š6) - Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 48,3 x 2,6	021 Stavby	ks	2,000	11,56	23,13	27,76	13,74
Rúrový oblúk DN40, uhol 90°, R=1,5xDN, podľa STN132200	021 Stavby	ks	2,000	1,00	1,99	2,39	1,18
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 (HU Š6) - Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 114,3 x 3,6	021 Stavby	ks	1,000	16,59	16,59	19,91	9,85
Rúrový oblúk DN100, uhol 90°, R=1,5xDN, podľa STN132200	021 Stavby	ks	1,000	7,24	7,24	8,69	4,30
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 10 kg D x t 89 x 3,6	021 Stavby	ks	4,000	18,56	74,25	89,10	44,09
Oceľ.oblúk BA5(2,5D), uhol 90°, mat.11353 (P235 TR1), podľa DIN2605, DN 80	021 Stavby	ks	4,000	9,84	39,36	47,23	23,37
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 10 kg D x t 114,3 x 4	021 Stavby	ks	5,000	20,59	102,94	123,53	61,13
Rúrkový oblúk hladký podľa ON 132611, uhol 90°, R=1,5DN, PN40 DN100	021 Stavby	ks	5,000	7,24	36,18	43,42	21,49
Odvzdušnenie potrubia pre DN300 (HU Š6) - Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 50 kg D x t 48,3 x 2,6	021 Stavby	ks	2,000	23,19	46,39	55,67	27,55
Guf. kohút DN40 PN25, prírubový, mat. oceľ	021 Stavby	ks	2,000	157,44	314,88	377,86	187,00
Odvzdušnenie potrubia pre DN300 (HU Š6) - Príruba privar. s krkom DN40 PN25, STN 131233	021 Stavby	ks	1,000	12,56	12,56	15,07	7,46
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 50 kg D x t 114 x 3,6	021 Stavby	ks	2,000	21,91	43,83	52,60	26,03
Uzatváracie armatúry - privarovacie armatúry b./ - oceľový guľový kohút, DN100, PN25	021 Stavby	ks	0,000	145,60	0,00	0,00	0,00
Rúrkový oblúk hladký podľa ON 13 2200, uhol 90o, R=1,5xDN, PN25 pr. 114,3 x 3,6	021 Stavby	ks	0,000	5,11	0,00	0,00	0,00
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 50 kg D x t 273 x 7	021 Stavby	ks	0,000	70,48	0,00	0,00	0,00
Uzatváracie armatúry - privarovacie a./ - oceľový guľový kohút, DN250, PN25	021 Stavby	ks	0,000	1 488,30	0,00	0,00	0,00
Rúrkový oblúk hladký podľa ON 13 2611, uhol 90o ,R=1,5DN, PN40 pr. 273 x 6,3	021 Stavby	ks	0,000	146,05	0,00	0,00	0,00
Klenuté dno podľa ON 13 2200 DN250 ...../ zaslepenie existujúcich potrubí v HU-Š6/	021 Stavby	ks	2,000	18,90	37,80	45,36	22,45
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 50 kg D x t 324 x 7	021 Stavby	ks	8,000	94,05	752,42	902,90	446,84
Rúrkový oblúk hladký podľa ON 132611, uhol 90° R=1,5 DN PN40 DN300	021 Stavby	ks	8,000	144,42	1 155,36	1 386,43	686,13
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 250 kg D x t 377 x 5	021 Stavby	ks	4,000	105,76	423,02	507,62	251,22
Oceľ.oblúk BA5(2,5D), uhol 90°, mat.11353 (P235 TR1), podľa DIN2605, DN 350	021 Stavby	ks	2,000	689,04	1 378,08	1 653,70	818,39
Oceľ.oblúk R=1,5DN, uhol 15°, podľa ON 13220, mat.11353 (P235 TR1), podľa DIN2605, DN 350	021 Stavby	ks	2,000	210,84	421,68	506,02	250,42
Obtok uzatváracej klapky DN300/DN350 (HU Š6) - Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 50	021 Stavby	ks	4,000	9,13	36,50	43,80	21,68
Uzatvár. ventil DN40, PN25, prírubový, mat. oceľ	021 Stavby	ks	4,000	91,32	365,28	438,34	216,93
Obtok uzatváracej klapky DN300/DN350 (HU Š6) - Príruba privar. s krkom DN40 PN25, STN 131233	021 Stavby	ks	8,000	12,56	100,51	120,61	59,69
Odvzdušnenie potrubia+prepoj pre DN350 (HU Š6) - Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 50	021 Stavby	ks	3,000	9,13	27,38	32,86	16,26
Uzatvár. ventil DN40, PN25, prírubový, mat. oceľ	021 Stavby	ks	3,000	91,32	273,96	328,75	162,70
Odvzdušnenie potrubia+prepoj pre DN350 (HU Š6) - Príruba privar. s krkom DN40 PN25, STN 131233	021 Stavby	ks	5,000	12,56	62,82	75,38	37,31
Nábehové odvzdušnenie potrubia + prepoj (HU Š6) - Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 50	021 Stavby	ks	3,000	9,13	27,38	32,86	16,26
Uzatvár. ventil DN25 PN25, prírubový, mat. oceľ	021 Stavby	ks	3,000	89,52	268,56	322,27	159,49
Nábehové odvzdušnenie potrubia + prepoj (HU Š6) - príruha privar. s krkom DN25 PN40, STN 131233	021 Stavby	ks	5,000	10,52	52,62	63,14	31,25
Kalník DN150 na prívodnom potrubí DN300 (HU Š6) - Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 50	021 Stavby	ks	1,000	9,13	9,13	10,96	5,42
Uzatvár. ventil DN100 PN25, prírubový, mat. oceľ	021 Stavby	ks	1,000	539,88	539,88	647,86	320,62
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 (HU Š6) - Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 50	021 Stavby	ks	2,000	9,13	18,25	21,90	10,84
Uzatvár. ventil DN100 PN25, prírubový, mat. oceľ	021 Stavby	ks	2,000	539,88	1 079,76	1 295,71	641,23
Vypúšťanie potrubia+prepoj (HU Š10) - Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 50	021 Stavby	ks	3,000	9,13	27,38	32,86	16,26
Uzatvár. ventil DN15 PN25, prírubový, mat. oceľ	021 Stavby	ks	3,000	77,76	233,28	279,94	138,54
Vypúšťanie potrubia+prepoj (HU Š10) - Príruba privar. s krkom DN15 PN40, STN 131233	021 Stavby	ks	5,000	4,61	23,04	27,65	13,68
Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 500	021 Stavby	ks	6,000	65,33	391,97	470,36	232,78
Uzatváracia medziprírubová klapka trojexcentrická s ručnou prevodovkou DN 350 PN25	021 Stavby	ks	2,000	5 029,02	10 058,05	12 069,66	5 973,12
Uzatváracia medziprírubová klapka trojexcentrická s ručnou prevodovkou DN 300 PN25	021 Stavby	ks	4,000	3 728,64	14 914,56	17 897,47	8 857,22

Oceľ. guľ. kohút s ručnou prevodovkou (HU Š10) DN100 PN25	021 Stavby	ks	2,000	539,88	1 079,76	1 295,71	641,23
Vypúšťanie potrubia+prepoj (HU Š10) - prírubový spoj DN 15 PN40	021 Stavby	spoj	5,000	1,27	6,36	7,63	3,78
Nábehové odzdušnenie potrubia + prepoj (HU Š6) - prírubový spoj DN 25 PN40	021 Stavby	spoj	5,000	1,27	6,36	7,63	3,78
Odzdušnenie potrubia+prepoj pre DN350 (HU Š6) - prírubový spoj DN 40 PN40	021 Stavby	spoj	5,000	1,56	7,78	9,34	4,62
Obtok uzatváracej klapky DN300/DN350 (HU Š6) - prírubový spoj DN 40 PN40	021 Stavby	spoj	8,000	1,56	12,44	14,93	7,39
Odzdušnenie potrubia pre DN300 (HU Š6) - prírubový spoj DN 40 PN40	021 Stavby	spoj	2,000	1,56	3,11	3,73	1,85
DN300 (HU Š6) - prírubový spoj DN 100 PN40	021 Stavby	spoj	2,000	1,84	3,68	4,42	2,19
Prírubový spoj vrátane tesnení DN 100 PN40	021 Stavby	spoj	4,000	1,84	7,36	8,83	4,37
Klenuté dno podľa ON 132200 DN300	021 Stavby	ks	2,000	52,86	105,72	126,86	62,78
Kĺzna podpera podľa ON 130802 pr. 323,9x7,1	021 Stavby	ks	2,000	46,20	92,40	110,88	54,87
Štrmeň z oceľ. tyčí kruhového prierezu, podľa ON 130625, pr. 114,3x4,0	021 Stavby	ks	3,000	18,48	55,44	66,53	32,92
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 (HU Š6) - prírubový spoj DN 100 PN40	021 Stavby	spoj	3,000	1,84	5,52	6,62	3,28
DN300 (HU Š6) - prírubový spoj DN 150 PN40	021 Stavby	spoj	1,000	3,82	3,82	4,58	2,27
Kalník DN150 na vratnom potrubí DN300 (HU Š6) - prírubový spoj DN 150 PN40	021 Stavby	spoj	1,000	3,82	3,82	4,58	2,27
Prírubový spoj vrátane tesnení DN 300 PN25	021 Stavby	spoj	8,000	6,53	52,20	62,64	31,00
Prírubový spoj vrátane tesnení DN 350 PN25	021 Stavby	spoj	4,000	6,64	26,57	31,88	15,78
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	32 550,000	0,13	4 231,50	5 077,80	2 512,94
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10 km	021 Stavby	t	32,550	14,68	477,74	573,29	283,71
Odmašťovanie potrubia DN 15	021 Stavby	m	0,000	0,55	0,00	0,00	0,00
Odmašťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	12,000	1,033	12,40	14,88	7,36
Odmašťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	0,000	1,09	0,00	0,00	0,00
Odmašťovanie potrubia DN 80	021 Stavby	m	38,000	1,79	67,87	81,44	40,31
Odmašťovanie potrubia DN 100	021 Stavby	m	7,050	2,32	16,38	19,66	9,73
Odmašťovanie potrubia DN 250	021 Stavby	m	0,000	8,88	0,00	0,00	0,00
Odmašťovanie potrubia DN 300	021 Stavby	m	594,000	13,795	8 194,23	9 833,08	4 866,26
Odmašťovanie potrubia DN 350	021 Stavby	m	8,000	17,086	136,69	164,03	81,18
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32	021 Stavby	m	0,000	1,23	0,00	0,00	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	12,000	1,66	19,91	23,89	11,82
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	021 Stavby	m	0,000	1,63	0,00	0,00	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	021 Stavby	m	38,000	1,76	66,84	80,21	39,69
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	021 Stavby	m	7,050	1,89	13,32	15,98	7,91
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	021 Stavby	m	0,000	2,69	0,00	0,00	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 300	021 Stavby	m	594,000	3,64	2 160,38	2 592,46	1 282,97
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 350	021 Stavby	m	8,000	3,86	30,87	37,04	18,33
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 4-22, hr. steny 5.5-7, 3 exp.	021 Stavby	ks	0,000	139,40	0,00	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	1,000	89,11	89,11	106,93	52,92
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 89-127, hr. steny 3.5-10, 3 exp.	021 Stavby	ks	4,000	130,02	520,06	624,07	308,85
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny 6-14, 3 exp.	021 Stavby	ks	18,000	155,03	2 790,61	3 348,73	1 657,24
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 350-377, hr. steny 5-14.5, 3 exp.	021 Stavby	ks	1,000	205,19	205,19	246,23	121,86
Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	021 Stavby	úsek	1,000	71,98	71,98	86,38	42,75
Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	021 Stavby	úsek	2,000	80,39	160,77	192,92	95,48
Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125	021 Stavby	úsek	1,000	90,20	90,20	108,24	53,57
Príprava pre skúšku tesnosti DN 250 - 350	021 Stavby	úsek	6,000	151,55	909,27	1 091,12	539,98
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	021 Stavby	m	12,000	0,22	2,58	3,10	1,53
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	021 Stavby	m	38,000	0,47	17,71	21,25	10,52
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 100 - 125	021 Stavby	m	7,050	0,58	4,06	4,87	2,41
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 250 - 350	021 Stavby	m	602,000	1,12	676,65	811,98	401,84
Komplexné skúšky DN 50	021 Stavby	m	12,000	4,26	51,10	61,32	30,35
Komplexné skúšky DN 80	021 Stavby	m	38,000	5,78	219,56	263,47	130,39
Komplexné skúšky DN 100	021 Stavby	m	7,050	5,87	41,41	49,69	24,59
Komplexné skúšky DN 250	021 Stavby	m	0,000	6,90	0,00	0,00	0,00
Komplexné skúšky DN 300	021 Stavby	m	594,000	20,34	12 080,77	14 496,92	7 174,34
Komplexné skúšky DN 350	021 Stavby	m	8,000	22,59	180,70	216,84	107,31
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 50	021 Stavby	m	12,000	0,39	4,67	5,60	2,77
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 80	021 Stavby	m	38,000	0,42	15,77	18,92	9,37
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 100	021 Stavby	m	7,050	0,43	3,03	3,64	1,80
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 250	021 Stavby	m	0,000	0,52	0,00	0,00	0,00
Murárske výpomoci	021 Stavby	%	1,000	880,00	880,00	1 056,00	522,60
Podružný materiál	021 Stavby	%	1,000	560,00	560,00	672,00	332,56
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	1,000	720,00	720,00	864,00	427,58
Ostatné	021 Stavby						
Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>SO 01.1 - 10. POTRUBNÁ ČASŤ 3. úsek Rekonštrukcia HVTS - ul. Sokolíka, ul. Hviezdoslavova po Živenu</b>							
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						



<b>Izolácie tepelné</b>	021 Stavby						
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 Stavby	m2	27,000	3,13	84,43	101,32	66,74
Použitá bude minerálna vlna s tepelnou odolnosťou do 200°C, hrúbka tepelnej izolácie pre potr. DN 40 : 40 mm	021 Stavby	m2	0,000	6,53	0,00	0,00	0,00
Použitá bude minerálna vlna s tepelnou odolnosťou do 200°C, hrúbka tepelnej izolácie pre potr. DN 250 : 100 mm	021 Stavby	m2	8,000	15,19	121,54	145,85	96,08
Použitá bude minerálna vlna s tepelnou odolnosťou do 200°C, hrúbka tepelnej izolácie pre potr. DN 150 : 100 mm	021 Stavby	m2	0,000	15,19	0,00	0,00	0,00
Použitá bude minerálna vlna s tepelnou odolnosťou do 200°C, hrúbka tep. izolácie pre potr. DN 50, DN 40 - 40 mm	021 Stavby	m2	6,000	4,45	26,70	32,04	21,11
Použitá bude minerálna vlna s tepelnou odolnosťou do 200°C, hrúbka tep. izolácie pre potr. DN 150 - 60 mm	021 Stavby	m2	2,000	16,83	33,66	40,39	26,61
Použitá bude minerálna vlna s tepelnou odolnosťou do 200°C, hrúbka tep. izolácie pre potr. DN 150 - 80 mm	021 Stavby	m2	2,000	19,86	39,72	47,66	31,40
Použitá bude minerálna vlna s tepelnou odolnosťou do 200°C, hrúbka tep. izolácie pre potr. DN 250 - 80 mm	021 Stavby	m2	9,000	14,71	132,39	158,87	104,66
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 Stavby	m2	24,000	5,08	121,82	146,18	96,30
Plech pozinkovaný min. 285g/m2 10004.2, hr. 0,60 mm	021 Stavby	t	0,114	735,82	83,88	100,66	66,31
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	6,441	1,30	8,37	10,04	6,62
<b>Dokončovacie práce - nátery</b>	021 Stavby						
Náter syntetický 2x základný (pod izolácie)	021 Stavby	m2	9,000	3,50	31,52	37,82	24,92
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
<b>Montáže potrubia</b>	021 Stavby						
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 22 x 2,6	021 Stavby	m	6,000	1,54	9,26	11,11	7,32
Oceľová rúrka, podľa STN 42 5715, mat. 11 353 priemer 21,4x2,6,	021 Stavby	m	6,000	1,38	8,29	9,95	6,55
Odvzdušnenie potrubia + prepoj (KA9) - Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 26,9 x 2,3	021 Stavby	m	2,000	2,14	4,27	5,12	3,38
Rúra pr. 26,9x2,3, STN 425715, mat. STN 11353.1	021 Stavby	m	2,000	2,38	4,75	5,70	3,76
Vypúšťanie potrubia (KA9) - Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 48,3 x 2,6	021 Stavby	m	1,000	2,85	2,85	3,42	2,25
Rúra pr. 48,3x2,6, STN 425715, mat. STN 11353.1	021 Stavby	m	1,000	5,26	5,26	6,31	4,16
Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 273 x 7	021 Stavby	m	7,000	9,37	65,61	78,73	51,87
Rúrka podľa STN 42 57 15, mat.11 353 a./ O 273 x 6,3/i .....(bude použité existujúce potrubie)	021 Stavby	m	7,000	46,51	325,57	390,68	257,37
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v KA6,KA7,KA8 - Zhotovenie navarovacia T-odbočka, hl. DN15 - odb.DN15 (vyrobiť pri montáži)	021 Stavby	ks	6,000	13,03	78,20	93,84	61,82
Odvzdušnenie potrubia + prepoj (KA9) - Zhotovenie navarovacia T-odbočka, hl. DN25 - odb.DN20 (vyrobiť pri montáži)	021 Stavby	ks	2,000	2,11	4,22	5,06	3,34
Rúrkový prechod priamy podľa ON 132200, DN50/DN40	021 Stavby	ks	2,000	2,46	4,92	5,90	3,89
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 22 x 2,6	021 Stavby	ks	6,000	8,94	53,62	64,34	42,39
Rúrový oblúk DN15, uhol 90°, R=1,5xDN, podľa STN132200	021 Stavby	ks	6,000	0,66	3,96	4,75	3,13
Odvzdušnenie potrubia + prepoj (KA9) - Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 28 x 2,6	021 Stavby	ks	2,000	9,50	19,00	22,80	15,02
Rúrový oblúk DN20, uhol 90°, R=1,5xDN, podľa STN132200	021 Stavby	ks	2,000	0,72	1,44	1,73	1,14
Vypúšťanie potrubia (KA9) - Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 50 kg D x t 48,3 x 2,6	021 Stavby	ks	4,000	23,19	92,78	111,34	73,35
Gul. kohút DN40 PN25, prírubový, mat. oceľ	021 Stavby	ks	4,000	157,44	629,76	755,71	497,85
Vypúšťanie potrubia (KA9) - Príruba privar. s krkom DN40 PN25, STN 131233	021 Stavby	ks	2,000	12,56	25,13	30,16	19,87
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v KA6,KA7,KA8 - Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 50	021 Stavby	ks	15,000	9,13	136,89	164,27	108,22
Uzatvár. ventil DN15 PN25, prírubový, mat. oceľ	021 Stavby	ks	15,000	77,76	1 166,40	1 399,68	922,08
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v KA6,KA7,KA8 - Príruba privar. s krkom DN15 PN40, STN 131233	021 Stavby	ks	12,000	4,61	55,30	66,36	43,72
Odvzdušnenie potrubia + prepoj (KA9) - Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 50	021 Stavby	ks	5,000	9,13	45,63	54,76	36,07
Uzatvár. ventil DN25 PN25, prírubový, mat. oceľ	021 Stavby	ks	4,000	89,52	358,08	429,70	283,07
Uzatvár. ventil DN20 PN25, prírubový, mat. oceľ	021 Stavby	ks	1,000	87,24	87,24	104,69	68,97
Odvzdušnenie potrubia + prepoj (KA9) - Príruba privar. s krkom DN25 PN40, STN 131233	021 Stavby	ks	2,000	7,04	14,09	16,91	11,14
Odvzdušnenie potrubia + prepoj (KA9) - Príruba privar. s krkom DN20 PN40, STN 131233	021 Stavby	ks	2,000	6,89	13,78	16,54	10,89
Odvzdušňovacie armatúry inštalované v KA6,KA7,KA8 - prírubový spoj DN 15 PN40	021 Stavby	spoj	18,000	1,27	22,90	27,48	18,10
Vypúšťanie potrubia (KA9) - prírubový spoj DN 40 PN40	021 Stavby	spoj	2,000	1,56	3,11	3,73	2,46
Odvzdušnenie potrubia + prepoj (KA9) - Prírubový spoj DN 20 PN40	021 Stavby	spoj	2,000	1,27	2,54	3,05	2,01
Odvzdušnenie potrubia + prepoj (KA9) - prírubový spoj DN 25 PN40	021 Stavby	spoj	4,000	1,27	5,09	6,11	4,02
Montáž predizol. potrubia - valník + žeriav	021 Stavby	m	740,000	14,64	10 830,64	12 996,77	8 562,00
Montáž predizolovaného potrubia	021 Stavby	súb	1,000	34 733,720	34 733,72	41 680,46	27 458,21
Predizolovaného potrubie - dodávka	021 Stavby	súb	1,000	108 281,000	108 281,00	129 937,20	108 281,00
Predizolovaného potrubie - doprava	021 Stavby	súb	1,000	1 700,000	1 700,00	2 040,00	1 343,91
Zapojenie kalníkov DN150 na súčasné odvodň. potrubie - (len montáž)	021 Stavby	súb	1,000	27,86	27,86	33,43	22,02



Demontáž jestvujúcich primárných rozvodov vrátane izolácií, armatúr, uložení potrubí a doplnkových konštrukcií v potrebnom rozsahu nevyhnutnom pre uloženie nových predizolovaných rozvodov do šrotu	021 Stavby	kg	38 150,000	0,13	4 959,50	5 951,40	3 920,66
Vodorovné premiestnenie zdemontovaného materiálu do 10 km	021 Stavby	t	38,150	14,68	559,93	671,92	442,64
Odmasťovanie potrubia DN 40	021 Stavby	m	38,000	0,83	31,39	37,67	24,81
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	24,000	1,09	26,16	31,39	20,68
Odmasťovanie potrubia DN 150	021 Stavby	m	0,000	4,01	0,00	0,00	0,00
Odmasťovanie potrubia DN 250	021 Stavby	m	328,000	8,88	2 913,30	3 495,96	2 303,06
Odmasťovanie potrubia DN 300	021 Stavby	m	350,000	13,795	4 828,25	5 793,90	3 816,90
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	021 Stavby	m	38,000	1,33	50,43	60,52	39,87
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	24,000	1,47	35,33	42,40	27,93
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 150	021 Stavby	m	0,000	2,23	0,00	0,00	0,00
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 250	021 Stavby	m	328,000	2,69	883,30	1 059,96	698,28
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 300	021 Stavby	m	350,000	3,637	1 272,95	1 527,54	1 006,31
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	4,000	89,11	356,46	427,75	281,79
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 133-180, hr. steny 4.0-11, 3 exp.	021 Stavby	ks	0,000	132,88	0,00	0,00	0,00
Kontrolné prežiarenie zvarov Iridiom 192 cez 2 steny film D4, D 245-324, hr. steny 6-14, 3 exp.	021 Stavby	ks	10,000	155,03	1 550,34	1 860,41	1 225,60
Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	021 Stavby	úsek	2,000	71,98	143,96	172,75	113,81
Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	021 Stavby	úsek	1,000	80,39	80,39	96,47	63,55
Príprava pre skúšku tesnosti DN 150 - 200	021 Stavby	úsek	0,000	109,24	0,00	0,00	0,00
Príprava pre skúšku tesnosti DN 250 - 350	021 Stavby	úsek	4,000	151,55	606,18	727,42	479,21
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	021 Stavby	m	38,000	0,22	8,17	9,80	6,46
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	021 Stavby	m	24,000	0,47	11,18	13,42	8,84
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 150 - 200	021 Stavby	m	0,000	0,90	0,00	0,00	0,00
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 250 - 350	021 Stavby	m	678,000	1,12	762,07	914,48	602,44
Predbežná tlaková skúška vodou DN 50	021 Stavby	m	0,000	8,71	0,00	0,00	0,00
Komplexné skúšky DN 50	021 Stavby	m	62,000	8,708	539,90	647,88	426,81
Komplexné skúšky DN 150	021 Stavby	m	0,000	6,00	0,00	0,00	0,00
Komplexné skúšky DN 250	021 Stavby	m	328,000	6,90	2 262,54	2 715,05	1 788,62
Komplexné skúšky DN 300	021 Stavby	m	350,000	20,34	7 118,30	8 541,96	5 627,26
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 50	021 Stavby	m	62,000	0,39	24,12	28,94	19,07
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 150	021 Stavby	m	0,000	0,51	0,00	0,00	0,00
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 250	021 Stavby	m	328,000	0,52	168,92	202,70	133,54
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 300	021 Stavby	m	350,000	0,731	255,85	307,02	202,26
Murárske výpomoci	021 Stavby	%	1,000	960,00	960,00	1 152,00	758,91
Podružný materiál	021 Stavby	%	1,000	640,00	640,00	768,00	505,94
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	1,000	800,00	800,00	960,00	632,43
<b>Ostatné</b>	021 Stavby						
Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>SO 01.1 - 10. PROVIZÓRNE PREPOJENIA Rekonštrukcia HVTS - ul. Sokolika, ul. Hviezdoslavova po Živenu</b>							
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Izolácie tepelné</b>	021 Stavby						
Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi jednovrstvová	021 Stavby	m2	192,000	3,13	600,38	720,46	600,38
Použitá bude minerálna vlna s tepelnou odolnosťou do 200°C povrchová úprava - ALU fólia hr. 50 mm hrúbka tepelnej izolácie pre potr. DN 50 : 50 mm	021 Stavby	m2	192,000	7,33	1 406,98	1 688,38	1 406,98
Izolácia armatúr: minerálna vlna s ALU fóliou	021 Stavby	ks	7,000	20,16	141,12	169,34	141,12
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	9,711	1,30	12,62	15,14	12,62
<b>Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie</b>	021 Stavby						
Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 15	021 Stavby	m	2,000	7,75	15,49	18,59	15,49
Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok závitových	021 Stavby	m	2,000	0,30	0,61	0,73	0,61
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	0,161	1,40	0,23	0,28	0,23
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>	021 Stavby						
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	021 Stavby	kg	209,000	4,65	971,64	1 165,97	971,64
Klízné uloženie - strmeň podľa ON 13 0625 DN 50	021 Stavby	ks	84,000	10,80	907,20	1 088,64	907,20
Oceľová tyč typu U100 podľa EN 10025-2 L=600 mm	021 Stavby	ks	42,000	14,74	618,91	742,69	618,91
Oceľová kotva pr. 8 L=150 mm	021 Stavby	ks	84,000	6,06	508,70	610,44	508,70
Pevný bod - kotviaci strmeň podľa ON 13 0860.1 - DN 50	021 Stavby	ks	6,000	19,74	118,46	142,15	118,46
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	021 Stavby	%	19,092	1,10	21,00	25,20	21,00
<b>Dokončovacie práce - nátery</b>	021 Stavby						
Náter syntetický 2x základný (pod izolácie)	021 Stavby	m2	72,000	3,50	252,14	302,57	252,14
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
<b>Montáže potrubia</b>	021 Stavby						
Montáž potrubia z oceleových rúr trieda 11 - 13 D x t 60,3 x 2,9	021 Stavby	m	380,000	2,67	1 013,08	1 215,70	1 013,08
Rúrka podľa STN 42 57 15, mat.11 353 pr. 60,3 x 2,9	021 Stavby	m	380,000	4,05	1 538,24	1 845,89	1 538,24
T - kus z hlavnej rúry pr. 273 x 5/450 (vyrobiť pri montáži) pr. 60,3 x 2,9	021 Stavby	ks	6,000	139,52	837,12	1 004,54	837,12
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 1 kg D x t 22 x 2,6	021 Stavby	ks	3,000	3,79	11,38	13,66	11,38
Oceľový guľový kohút privarovací, DN15, PN25	021 Stavby	ks	3,000	19,20	57,60	69,12	57,60

Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 3 kg D x t 60.3 x 2.9	021 Stavby	ks	4,000	10,12	40,47	48,56	40,47
Uzatváracie armatúry - privarovacie armatúry - oceľový guľový kohút, DN50, PN25	021 Stavby	ks	4,000	48,80	195,20	234,24	195,20
Montáž rúrových dielov privarovacích, tr. 11-13 do 10 kg D x t 60.3 x 2.9	021 Stavby	ks	30,000	12,41	372,18	446,62	372,18
Rúrkový oblúk hladký podľa ON 13 2611, uhol 90o ,R=3DN, PN40 pr. 60,3 x 2,9	021 Stavby	ks	30,000	9,59	287,76	345,31	287,76
Odmasťovanie potrubia DN 50	021 Stavby	m	4,000	1,09	4,36	5,23	4,36
Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	021 Stavby	m	4,000	1,47	5,89	7,07	5,89
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	2,000	89,11	178,23	213,88	178,23
Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	021 Stavby	úsek	4,000	80,39	321,54	385,85	321,54
Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	021 Stavby	m	43,000	0,47	20,04	24,05	20,04
Komplexné skúšky DN 50	021 Stavby	m	4,000	4,26	17,03	20,44	17,03
Hlavná tlaková skúška vzduchom 2, 5 MPa - STN 38 6416 DN 50	021 Stavby	m	4,000	0,39	1,56	1,87	1,56
Murárske výpomoci	021 Stavby	%	1,000	240,00	240,00	288,00	240,00
Podružný materiál	021 Stavby	%	1,000	96,00	96,00	115,20	96,00
Podiel pridružených výkonov	021 Stavby	%	1,000	224,00	224,00	268,80	224,00
Ostatné	021 Stavby						
Nepredvídané práce - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>SO 01.2 -10. STAVEBNÁ ČASŤ 1. úsek Rekonštrukcia HVTS - ul. Sokolíka, ul. Hviezdoslavova po Živenu</b>							
<b>Práce a dodávky HSV</b>	021 Stavby						
<b>Zemné práce</b>	021 Stavby						
Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,26000t	021 Stavby	m2	9,470	2,195	20,79	24,95	15,79
Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, - 0,03800t	021 Stavby	m2	15,000	2,06	30,83	37,00	23,41
Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,29000t	021 Stavby	m	18,000	3,171	57,08	68,50	43,34
Odstránenie podkladu v ploche do 200m2 z kameniva ťaženého, hr. do 100mm, - 0,16000t	021 Stavby	m2	15,000	2,64	39,63	47,56	30,09
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	021 Stavby	m2	15,000	13,73	205,95	247,14	156,37
Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	590,000	6,61	3 898,13	4 677,76	2 959,76
Príplatok k cenám za leivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 Stavby	m3	590,000	0,814	480,26	576,31	364,65
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 Stavby	m2	1 150,767	3,370	3 878,08	4 653,70	2 944,53
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 Stavby	m2	1 150,767	2,041	2 348,72	2 818,46	1 783,33
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 10000 m	021 Stavby	m3	230,000	0,67	153,18	183,82	116,31
Nakladanie neulaňutého výkopku z hornin tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	230,000	1,44	330,51	396,61	250,95
Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	230,000	0,53	121,44	145,73	92,21
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	021 Stavby	t	460,000	16,00	7 360,00	8 832,00	5 588,27
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	021 Stavby	m3	0,000	2,54	0,00	0,00	0,00
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	593,866	2,96	1 759,03	2 110,84	1 335,59
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	021 Stavby	m3	228,300	11,17	2 550,11	3 060,13	1 936,24
Piesok frakcie 0-8mm	021 Stavby	t	408,657	11,09	4 531,19	5 437,43	3 440,43
Kamenivo drvené TPK II, frakcia 0-32	021 Stavby	t	141,480	7,57	1 070,72	1 284,86	812,97
<b>Zakladanie</b>	021 Stavby						
Zhotovenie vrstvy z geotextílie	021 Stavby	m2	27,600	0,16	4,42	5,30	3,36
Geotextília ( netkaná 200 g )	021 Stavby	m2	28,152	0,53	15,01	18,01	11,40
<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>	021 Stavby						
Zamurovanie otvoru s plochou nad 0.25 do 1m2 v murive nadzákladného tehľami na maltu cementovú	021 Stavby	m3	0,441	200,954	88,62	106,34	67,29
Montáž debniacej tvarovky	021 Stavby	ks	60,000	3,70	221,76	266,11	168,38
Debníaca tvarovka 50/20/25 cm, sivá	021 Stavby	ks	60,000	1,40	84,24	101,09	63,96
Prímurovky hr. 100mm	021 Stavby	m2	20,043	132,71	2 659,95	3 191,94	2 019,64
Príplatok za ochranu zvislej izolácie maltou min. MC-10	021 Stavby	m2	20,043	4,79	96,05	115,26	72,93
Montáž diela prefabrikovaného kanála zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t.	021 Stavby	ks	14,000	14,56	203,90	244,68	154,82
Krycia doska: šírka x hrúbka x dĺžka = 700-1000 x 150 x 1000 /mm/	021 Stavby	ks	14,000	150,61	2 108,60	2 530,32	1 601,01
Krycia doska šxhxd = 850x150x1200 mm	021 Stavby	ks	12,000	168,273	2 019,28	2 423,14	1 533,19
<b>Vodorovné konštrukcie</b>	021 Stavby						
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	021 Stavby	m2	5,920	7,475	44,25	53,10	33,60
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	021 Stavby	m2	5,920	2,048	12,12	14,54	9,20
Dobetónovanie prechodov	021 Stavby	m3	0,810	134,74	109,14	130,97	82,87
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 Stavby	m3	44,413	31,71	1 408,29	1 689,95	1 069,28
Betón tr.C 30/37 - stropná doska HU - S6	021 Stavby	m3	8,663	86,86	752,44	902,93	571,31
Betón tr.C 20/25 - PB1, PB2, PB3	021 Stavby	m3	19,620	81,30	1 595,03	1 914,04	1 211,07
Betón tr.C 20/25 - železobetónový veniec, železobetónová a krycia doska a výplň tvárnice krytu armatúr KA1 - KA3	021 Stavby	m3	3,309	149,81	495,72	594,86	376,39
Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	021 Stavby	m2	86,898	8,93	776,17	931,40	589,33
Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty - odstránenie	021 Stavby	m2	86,898	5,362	465,95	559,14	353,78
Výstuž oceľ 10 505 PB a železobet. stropnej dosky HU - S6, železobet. dosky	021 Stavby	t	2,696	1 148,00	3 095,01	3 714,01	2 349,97
<b>Komunikácie</b>	021 Stavby						



Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.100 mm	021 Stavby	m2	15,000	2,13	31,89	38,27	24,21
Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr.100 mm	021 Stavby	m2	15,000	12,58	188,72	226,46	143,29
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0, 60 kg/m2	021 Stavby	m2	15,000	0,31	4,59	5,51	3,49
Liaty asfalt z kameniva ťaženého alebo drveného strednozrnny hr.30 mm	021 Stavby	m2	15,000	9,99	149,91	179,89	113,82
Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	021 Stavby	m2	9,470	14,877	140,89	169,07	106,97
<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>	021 Stavby						
Vyčistenie šachty HU - S6	021 Stavby	súb	1,000	28,00	28,00	33,60	21,26
Oprava šachty stien a dna	021 Stavby	súb	1,000	102,40	102,40	122,88	77,75
Ochranná vrstva z cementovej malty MC 100 hr 30 mm	021 Stavby	m2	26,364	10,61	279,72	335,66	212,38
<b>Rúrové vedenie</b>	021 Stavby						
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu	021 Stavby	ks	5,000	20,83	104,17	125,00	79,09
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 600x900	021 Stavby	ks	4,000	151,49	605,96	727,15	460,09
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 600x1200 D400	021 Stavby	ks	1,000	486,26	486,26	583,51	369,21
Montáž a dodávka oceľového roštu jímky	021 Stavby	ks	1,000	21,87	21,87	26,24	16,61
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>	021 Stavby						
Osadenie chodník. obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	021 Stavby	m	18,000	6,84	123,05	147,66	93,43
Obrubník betónový ABO 2-15 ( 500x150x300 )	021 Stavby	ks	36,000	5,78	208,12	249,74	158,02
Búranie stien kanála -2,20000t	021 Stavby	m3	126,634	66,07	8 366,20	10 039,44	6 352,26
Demontáž krycích dosiek kanála a šachiet, hm. do 5 t , -3,48000t	021 Stavby	ks	395,000	13,38	5 284,31	6 341,17	4 012,25
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobet. hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	021 Stavby	m3	18,363	99,67	1 830,17	2 196,20	1 389,60
Búranie podkladov mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 Stavby	m3	51,452	92,27	4 747,68	5 697,22	3 604,80
Búranie dna šachty, betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2, -2,20000t	021 Stavby	m3	11,238	87,32	981,34	1 177,61	745,11
Vybúranie oceľového rebrička, -0,00300t	021 Stavby	m	32,250	2,98	96,23	115,48	73,07
Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	021 Stavby	ks	11,000	2,33	25,58	30,70	19,42
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 Stavby	m	18,000	0,95	17,17	20,60	13,04
Očistenie vybúraných zámkovej dlažby	021 Stavby	m2	9,470	1,05	9,97	11,96	7,57
Odstúpenie hydroizolácie dvojvrstvovej, - 0,01000t	021 Stavby	m2	881,633	0,70	615,38	738,46	467,24
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	1 564,933	9,20	14 400,51	17 280,61	10 933,97
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	14 084,397	0,31	4 323,91	5 188,69	3 283,04
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	021 Stavby	t	366,740	20,00	7 334,80	8 801,76	5 569,14
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo a iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	021 Stavby	t	1 167,166	12,00	14 005,99	16 807,19	10 634,42
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií, izolačné materiály , železo, oceľ (17 09), ostatné	021 Stavby	t	31,027	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>	021 Stavby						
Izolácia proti zemnej vlhkosti penetračným náterom ICOPAL PRIMER CLASSIC	021 Stavby	m2	44,182	6,90	304,81	365,77	231,44
Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením		m2	44,182	2,96	130,91	157,09	99,40
Pásy ťažké asfaltované Hydrobit V 60 S 35	021 Stavby	m2	44,182	2,34	103,47	124,16	78,56
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	5,392	2,55	13,75	16,50	10,44
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>	021 Stavby						
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg	021 Stavby	kg	8,210	4,21	34,56	41,47	26,24
Oceľová konštrukcia O.K.3	021 Stavby	kg	8,210	5,28	43,32	51,98	32,89
Mont.a dodávka oceľ. rebrička	021 Stavby	kg	51,900	6,52	338,49	406,19	257,01
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	4,164	0,90	3,75	4,50	2,85
<b>Dokončovacie práce - nátery</b>	021 Stavby						
Očistenie oceľových konštrukcií od usadenín, hrdze a starého náteru	021 Stavby	m2	0,263	2,84	0,75	0,90	0,57
Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	021 Stavby	m2	1,924	4,38	8,42	10,10	6,39
Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	021 Stavby	m2	1,924	2,32	4,46	5,35	3,39
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
Montáže potrubia	021 Stavby				0,00	0,00	0,00
M+D Multirúra D 50/7X12 MM	021 Stavby	m	245,160	5,36	1 314,55	1 577,46	998,11
M+D Multirúra D 40/4X10 MM	021 Stavby	m	245,160	4,84	1 186,82	1 424,18	901,12
<b>Zemné práce pri extr. mont. prácach</b>	021 Stavby						
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 Stavby	m	735,480	0,34	247,12	296,54	187,63
Fólia v m	021 Stavby	m	490,320	0,28	137,29	164,75	104,24
Fólia značková nad multirúry	021 Stavby	m	245,160	0,32	78,70	94,44	59,76
<b>Ostatné</b>	021 Stavby						
Vytýčenie sietí - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Porealizačné zameranie	021 Stavby	kpl	1,000	960,00	960,00	1 152,00	728,91
<b>SO 01.2 -10. STAVEBNÁ ČASŤ 2. úsek Rekonštrukcia HVTS - ul. Sokolíka, ul. Hviezdoslavova po Živenu</b>							
<b>Práce a dodávky HSV</b>	021 Stavby						
<b>Zemné práce</b>	021 Stavby						
Vytrhanie obrub betónových, chodníkových ležatých, -0,29000t	021 Stavby	m	7,00	3,17	22,20	26,64	12,10
Odstúpenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	021 Stavby	m3	2,08	1,04	2,16	2,59	1,18
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	1 083,350	6,61	7 157,69	8 589,23	3 900,79



Príplatok k cenám za leivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 Stavby	m3	1 083,350	0,81	881,85	1 058,22	480,59
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 Stavby	m2	1 867,872	3,37	6 294,73	7 553,68	3 430,49
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 Stavby	m2	1 867,872	2,04	3 812,33	4 574,80	2 077,64
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horn. tr. 1-4 do 10000 m	021 Stavby	m3	231,640	0,67	154,27	185,12	84,07
Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	231,640	1,44	332,87	399,44	181,41
Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	231,640	0,53	122,31	146,77	66,66
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	021 Stavby	t	463,280	16,00	7 412,48	8 894,98	4 039,64
Zásyp sypaninou so zhrutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	021 Stavby	m3	1 105,213	2,54	2 806,14	3 367,37	1 529,29
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	021 Stavby	m3	269,221	11,17	3 007,20	3 608,64	1 638,86
Piesok frakcie 0-8 mm	021 Stavby	t	481,906	11,09	5 343,37	6 412,04	2 912,02
Kamenivo drvené TPK II, fr. 0-32	021 Stavby	t	156,616	7,57	1 185,27	1 422,32	645,95
Založenie trávniku lúčneho výševom na svahu nad 1:2 do 1:1	021 Stavby	m2	8,694	0,70	6,08	7,30	4,34
Tráva - Trávové semeno	021 Stavby	kg	0,261	7,24	1,89	2,27	0,00
Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr.do 150 mm	021 Stavby	m2	8,694	1,92	16,73	20,08	9,12
Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5	021 Stavby	m2	8,694	0,83	7,20	8,64	3,92
<b>Zakladanie</b>	021 Stavby						
Zhotovenie vrstvy z geotextílie	021 Stavby	m2	12,000	0,16	1,92	2,30	1,05
Geotextília ( netkaná 200 g )	021 Stavby	m2	12,000	0,53	6,40	7,68	3,49
<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>	021 Stavby						
Montáž debniacej tvarovky	021 Stavby	ks	54,000	3,70	199,58	239,50	108,77
Debniaca tvarovka 50/20/25 cm, sivá	021 Stavby	ks	54,000	1,40	75,82	90,98	41,32
Prímurovky hr. 100mm	021 Stavby	m2	82,464	132,71	10 943,96	13 132,75	5 964,22
Príplatok za ochranu zvislej izolácie maltou min. MC-10	021 Stavby	m2	82,464	4,79	395,17	474,20	215,36
Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t.	021 Stavby	ks	14,000	14,56	203,90	244,68	111,12
Krycia doska: šírka x hrúbka x dĺžka = 700-1000 x 150 x 1000 /mm/	021 Stavby	ks	14,000	150,61	2 108,60	2 530,32	1 149,14
<b>Vodorovné konštrukcie</b>	021 Stavby						
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zataženie do 12 kPa zhotovenie	021 Stavby	m2	20,920	7,48	156,38	187,66	85,22
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zataženie do 12 kPa odstránenie	021 Stavby	m2	20,920	2,05	42,84	51,41	23,35
Dobetónovanie prechodov	021 Stavby	m3	2,076	134,74	279,71	335,65	152,44
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 Stavby	m3	58,207	31,71	1 845,69	2 214,83	1 005,86
Betón tr. C 30/37 - stropná doska HU-S6	021 Stavby	m3	17,419	86,86	1 512,96	1 815,55	824,53
Betón tr. C 20/25 - PB4	021 Stavby	m3	36,191	81,30	2 942,18	3 530,62	1 603,42
Betón tr. C 20/25 - železobetónový veniec, železobet. a krycia doskaa výplň tvárníc krytu armatúr KA4-KA5	021 Stavby	m3	1,617	149,81	242,24	290,69	132,02
Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	021 Stavby	m2	110,092	8,93	983,34	1 180,01	535,90
Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty - odstránenie	021 Stavby	m2	110,092	5,36	590,31	708,37	321,71
Výstuž z ocele 10505 PB a železobet. stropnej dosky HU-S10, železobet.dosky	021 Stavby	t	5,362	1 148,00	6 155,58	7 386,70	3 354,66
<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>	021 Stavby						
Vyčistenie šachty HU - S10	021 Stavby	súb	2,000	102,40	204,80	245,76	111,61
Oprava šachty stien a dna	021 Stavby	súb	2,000	28,00	56,00	67,20	30,52
Cementový spádový poter hr. 50-80 mm	021 Stavby	m2	43,311	28,35	1 227,87	1 473,44	669,16
Ochranná vrstva z cementovej malty MC 100 hr 30 mm	021 Stavby	m2	42,580	10,61	451,77	542,12	246,20
<b>Rúrové vedenie</b>	021 Stavby						
Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu	021 Stavby	ks	12,000	20,83	250,00	300,00	136,24
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 600x900	021 Stavby	ks	11,000	151,49	1 666,39	1 999,67	908,15
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 600x1200 D400	021 Stavby	ks	1,000	486,26	486,26	583,51	265,00
Montáž a dodávka oceľového roštu jímky	021 Stavby	ks	1,000	21,87	21,87	26,24	11,92
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>	021 Stavby						
Osadenie chodníka, obrubníka betónového stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12,5 do lôžka	021 Stavby	m	7,000	6,84	47,85	57,42	26,08
Obrubník betónový ABO 2-15 (500x150x300)	021 Stavby	ks	14,000	5,78	80,93	97,12	44,11
Búranie stien kanála -2,20000t	021 Stavby	m3	143,175	66,07	9 459,00	11 350,80	5 154,95
Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	021 Stavby	m3	2,900	176,76	512,61	615,13	279,36
Demont. krycích dosiek kanála a šachiet, do 5 t, -3,48000t	021 Stavby	ks	518,000	13,38	6 929,80	8 315,76	3 776,59
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobet. hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	021 Stavby	m3	24,627	99,67	2 454,47	2 945,36	1 337,63
Búranie podkladov mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 Stavby	m3	65,492	92,27	6 043,21	7 251,85	3 293,42
Búranie dna šachty, betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2, -2,20000t	021 Stavby	m3	17,460	87,32	1 524,66	1 829,59	830,91
Vybúranie oceľového rebrika, -0,00300t	021 Stavby	m	34,600	2,98	103,25	123,90	56,27
Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	021 Stavby	ks	10,000	2,33	23,25	27,90	12,67
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 Stavby	m	7,000	0,95	6,68	8,02	3,64
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, -0,01000t	021 Stavby	m2	1 174,575	0,70	819,85	983,82	446,80
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	1 885,363	9,20	17 349,11	20 818,93	9 454,89
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	16 968,267	0,31	5 209,26	6 251,11	2 838,93

Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	021 Stavby	t	479,460	20,00	9 589,20	11 507,04	5 225,91
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo a iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	021 Stavby	t	1 368,470	12,00	16 421,64	19 705,97	8 949,44
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií, izolačné materiály, železo, oceľ (17 09), ostatné	021 Stavby	t	37,433	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
<b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>	021 Stavby						
Izolácia proti zemnej vlhkosti penetračným náterom ICOPAL PRIMER CLASSIC	021 Stavby	m2	130,495	6,90	900,29	1 080,35	490,64
Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením		m2	130,495	2,96	386,66	463,99	210,72
Pásky ťažké asfaltované Hydrobit V 60 S 35	021 Stavby	m2	130,495	2,34	305,62	366,74	166,56
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	15,926	2,55	40,61	48,73	22,13
<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>	021 Stavby						
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	021 Stavby	kg	128,730	3,15	405,37	486,44	220,92
Oceľová konštrukcia O.K.1	021 Stavby	kg	82,830	5,12	424,34	509,21	231,26
Oceľová konštrukcia O.K.2	021 Stavby	kg	45,900	4,83	221,51	265,81	120,72
Mont. a dodávka oceľ. rebríka	021 Stavby	kg	236,400	6,52	1 541,80	1 850,16	840,25
Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	25,930	0,90	23,34	28,01	12,72
<b>Dokončovacie práce - nátery</b>	021 Stavby						
Očistenie oceľových konštrukcií od usadenín, hrdze a starého náteru	021 Stavby	m2	4,119	2,84	11,69	14,03	6,37
Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	021 Stavby	m2	11,684	4,38	51,14	61,37	27,87
Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	021 Stavby	m2	11,684	2,32	27,11	32,53	14,77
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
Montáže potrubia	021 Stavby						0,00
M+D Multirúra D 50/7X12 MM	021 Stavby	m	309,910	5,36	1 661,74	1 994,09	905,61
M+D Multirúra D 40/4X10 MM	021 Stavby	m	309,910	4,84	1 500,27	1 800,32	817,61
<b>Zemné práce pri extr. mont. prácach</b>	021 Stavby						
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 Stavby	m	929,730	0,34	312,39	374,87	170,25
Fólia v m	021 Stavby	m	619,820	0,28	173,55	208,26	94,58
Fólia značková nad multirúry	021 Stavby	m	309,910	0,32	99,48	119,38	54,21
<b>Ostatné</b>	021 Stavby						
Vytýčenie sietí - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	128,00	128,00	153,60	69,76
Porealizačné zameranie	021 Stavby	kpl	1,000	880,00	880,00	1 056,00	479,58
<b>SO 01.2 -10. STAVEBNÁ ČASŤ 3. úsek</b> Rekonštrukcia HVTS - ul. Sokolíka, ul. Hviezdoslavova po Živenu							
<b>Práce a dodávky HSV</b>	021 Stavby						
<b>Zemné práce</b>	021 Stavby						
Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, -0,15400t	021 Stavby	m2	21,000	1,76	36,88	44,26	26,97
Odstránenie krytív ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,03800t	021 Stavby	m2	32,800	2,06	67,40	80,88	49,29
Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, -0,29000t	021 Stavby	m	30,000	3,17	95,13	114,16	69,56
Odstránenie podkladu v ploche do 200m2 z kameniva ťažného, hr. do 100mm, -0,16000t	021 Stavby	m2	32,800	2,64	86,66	103,99	63,37
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	021 Stavby	m2	32,800	13,73	450,34	540,41	329,32
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	673,450	6,61	4 449,48	5 339,38	3 253,73
Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	021 Stavby	m3	673,450	0,81	548,19	657,83	400,87
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	021 Stavby	m2	1 471,468	3,37	4 958,85	5 950,62	3 626,21
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	021 Stavby	m2	1 471,468	2,04	3 003,27	3 603,92	2 196,17
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horn. tr. 1-4 do 10000 m	021 Stavby	m3	244,450	0,67	162,80	195,36	119,05
Nakladanie neufahnutého výkopku z hornin tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	244,450	1,44	351,27	421,52	256,87
Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	021 Stavby	m3	244,450	0,53	129,07	154,88	94,38
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	021 Stavby	t	488,900	9,81	4 796,60	5 755,92	3 507,56
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	021 Stavby	m3	623,759	2,54	1 583,72	1 900,46	1 158,11
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodovania sypaniny	021 Stavby	m3	293,760	11,17	3 281,30	3 937,56	2 399,48
Piesok frakcie 0-8 mm	021 Stavby	t	525,830	11,09	5 830,40	6 996,48	4 263,54
Kamenivo drvené TPK II, fr. 0-32	021 Stavby	t	70,156	7,57	530,94	637,13	388,26
<b>Zakladanie</b>	021 Stavby						
Zhotovenie vrstvy z geotextílie	021 Stavby	m2	12,200	0,16	1,95	2,34	1,43
Geotextília ( netkaná 200 g )	021 Stavby	m2	12,200	0,53	6,50	7,80	4,75
<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>	021 Stavby						
Montáž debniacej tvarovky	021 Stavby	ks	100,000	3,70	369,60	443,52	270,27
Debníaca tvarovka 50/20/25 cm, sivá	021 Stavby	ks	100,000	1,40	140,40	168,48	102,67
Prímurovky hr. 100mm	021 Stavby	m2	1,551	132,71	205,84	247,01	150,52
Príplatok za ochranu zvislej izolácie maltou min. MC-10	021 Stavby	m2	1,551	4,79	7,43	8,92	5,43
Montáž dielca prefabrikovaného kanála zo železobetónu, krycia doska hm. do 1 t.	021 Stavby	ks	17,000	14,56	247,59	297,11	181,05
Krycia doska šxhxd = 700-1000x150x1000 mm	021 Stavby	m2	7,000	150,61	1 054,30	1 265,16	770,97
Krycia doska šxhxd = 2000x150x1000 mm	021 Stavby	m2	10,000	150,61	1 506,14	1 807,37	1 101,38
<b>Vodorovné konštrukcie</b>	021 Stavby						
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zataženie do 12 kPa zhotovenie	021 Stavby	m2	5,175	7,48	38,68	46,42	28,29
Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zataženie do 12 kPa odstránenie	021 Stavby	m2	5,175	2,05	10,60	12,72	7,75
Dobetónovanie prechodov	021 Stavby	m3	0,054	134,74	7,28	8,74	5,32



Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	021 Stavby	m3	64,002	31,71	2 029,44	2 435,33	1 484,05
Betón tr.C 20/25 - PB5, PB6	021 Stavby	m3	7,799	81,30	634,03	760,84	463,64
Betón tr.C 20/25 - železobetónový veniec, železobetónová a krycia doska krytu armatúr KA6 - KA9	021 Stavby	m3	3,519	149,81	527,18	632,62	385,51
Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	021 Stavby	m2	47,011	8,93	419,90	503,88	307,06
Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty - odstránenie	021 Stavby	m2	47,011	5,36	252,07	302,48	184,33
Výstuž PB a železobet. dosky	021 Stavby	t	1,121	1 148,00	1 286,91	1 544,29	941,07
<b>Komunikácie</b>	021 Stavby						
Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.100 mm	021 Stavby	m2	32,800	2,13	69,73	83,68	50,99
Podklad z prostého betónu tr. C 8/10 hr.100 mm	021 Stavby	m2	32,800	12,58	412,66	495,19	301,76
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2	021 Stavby	m2	32,800	0,31	10,04	12,05	7,34
Liaty asfalt z kameniva ťaženého alebo drveného strednozrný hr.30 mm	021 Stavby	m2	32,800	9,99	327,80	393,36	239,71
Kladenie zámkovej dlažby nad 20 m2	021 Stavby	m2	21,000	11,90	249,94	299,93	182,77
<b>Rúrové vedenie</b>	021 Stavby						
Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu	021 Stavby	ks	5,000	20,83	104,17	125,00	76,18
Vodotesný uzamykateľný liatinový poklop s rámom 600x900	021 Stavby	ks	5,000	151,49	757,45	908,94	553,89
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>	021 Stavby						
Osadenie chodníka, obrub. betón. stojateho s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 10/12, 5 do lôžka	021 Stavby	m	30,000	6,84	205,08	246,10	149,97
Obrubník betónový ABO 2-15 ( 500x150x300 )	021 Stavby	ks	60,000	5,78	346,86	416,23	253,64
Búranie stien kanála -2,20000t	021 Stavby	m3	170,086	66,07	11 236,90	13 484,28	8 217,09
Demontáž krycích dosiek kanála a šacht, hm. do 5 t , -3,48000t	021 Stavby	ks	580,000	13,38	7 759,24	9 311,09	5 674,02
Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobet. hr. do 250 mm, -2,10000t - šachty	021 Stavby	m3	5,951	99,67	593,11	711,73	433,72
Búranie dna šachty, betón s poterom, hr.do 150 mm, plochy do 4 m2, -2,20000t	021 Stavby	m3	14,185	87,32	1 238,68	1 486,42	905,80
Búranie podkladov mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 150 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	021 Stavby	m3	68,839	92,27	6 352,05	7 622,46	4 645,00
Vybúranie ocelového rebrika, -0,00300t	021 Stavby	m	13,900	2,98	41,48	49,78	30,33
Vybúranie rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, -0,04400t	021 Stavby	ks	5,000	2,33	11,63	13,96	8,50
Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	021 Stavby	m	30,000	0,95	28,62	34,34	20,93
Očistenie vybúranej zámkovej dlažby	021 Stavby	m2	21,000	1,05	22,11	26,53	16,17
Odstránenie hydroizolácie dvojvrstvovej, - 0,01000t	021 Stavby	m2	1 167,505	0,70	814,92	977,90	595,92
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	2 136,093	9,20	19 656,33	23 587,60	14 373,89
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	19 224,837	0,31	5 902,02	7 082,42	4 315,91
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	021 Stavby	t	509,860	20,00	10 197,20	12 236,64	7 456,80
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo a iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	021 Stavby	t	1 582,360	12,00	18 988,32	22 785,98	13 885,40
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií, izolačné materiály, železo, oceľ (17 09), ostatné	021 Stavby	t	43,873	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Práce a dodávky PSV</b>	021 Stavby						
Izolácie proti vode a vlhkosti	021 Stavby						
Izolácia proti zemnej vlhkosti penetračným náterom ICOPAL PRIMER CLASSIC	021 Stavby	m2	1,718	6,90	11,85	14,22	8,67
Izolácia proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NALP prítavením	021 Stavby	m2	1,718	2,96	5,09	6,11	3,72
Pásky ťažké asfaltované Hydrobit V 60 S 35	021 Stavby	m2	1,718	2,34	4,02	4,82	2,94
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	021 Stavby	%	0,210	2,55	0,54	0,65	0,39
<b>Práce a dodávky M</b>	021 Stavby						
Montáže potrubia	021 Stavby				0,00	0,00	0,00
M+D Multirúra D 50/7X12 MM	021 Stavby	m	358,870	5,36	1 924,26	2 309,11	1 407,13
M+D Multirúra D 40/4X10 MM	021 Stavby	m	358,870	4,84	1 737,29	2 084,75	1 270,41
<b>Zemné práce pri extr. mont. prácach</b>	021 Stavby						
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	021 Stavby	m	1 076,610	0,34	361,74	434,09	264,53
Fólia v m	021 Stavby	m	717,740	0,28	200,97	241,16	146,96
Fólia značková nad multirúry	021 Stavby	m	358,870	0,32	115,20	138,24	84,24
<b>Ostatné</b>	021 Stavby						
Vytýčenie sietí - odhad	021 Stavby	kpl	1,000	128,00	128,00	153,60	93,60
Porealizačné zameranie	021 Stavby	kpl	1,000	880,00	880,00	1 056,00	643,51
<b>SO 01.3 -10. ÚPRAVA KOMUNIKÁCIE 1. úsek Rekonštrukcia HVTS - ul. Sokolíka, ul. Hviezdoslavova po Živenu</b>							
<b>Práce a dodávky HSV</b>	021 Stavby						
<b>Zemné práce</b>	021 Stavby						
Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t - 1. úsek	021 Stavby	m2	1 110,830	0,95	1 049,73	1 259,68	994,14
Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t - 1. úsek	021 Stavby	m2	1 110,830	0,53	588,74	706,49	557,56
Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t - 1. úsek	021 Stavby	m2	1 110,830	0,84	937,54	1 125,05	887,89
<b>Komunikácie</b>	021 Stavby						
Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.180 mm - 1. úsek	021 Stavby	m2	1 110,830	3,71	4 115,63	4 938,76	3 897,66
Podklad z kameniva obaleného asfaltom s rozprestrením a zhutnením tr.II, po zhutnení hr.110 mm - 1. úsek	021 Stavby	m2	1 110,830	19,71	21 894,46	26 273,35	20 734,92
Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestrením a zhutnením, KZC II, hr.po zhutnení 200 mm - 1. úsek	021 Stavby	m2	1 110,830	9,14	10 155,21	12 186,25	9 617,38



Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0, 60 kg/m <sup>2</sup> - 1. úsek	021 Stavby	m <sup>2</sup>	2 221,660	0,31	679,83	815,80	643,82
Betón asfaltový po zhutnení II.tr. jemnozrnný AC 8 (ABJ), strednozrnný AC 11 (ABS) alebo hrubozrnný AC 16 (ABH) hr.40mm - 1. úsek	021 Stavby	m <sup>2</sup>	1 110,830	12,69	14 096,43	16 915,72	13 349,88
Betón asfaltový po zhutnení III.tr. lôžkový (ABL) hr.50 mm - 1. úsek	021 Stavby	m <sup>2</sup>	1 110,830	13,80	15 327,23	18 392,68	14 515,50
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 Stavby	m	480,720	1,55	744,64	893,57	0,00
Asfaltová páska nataviteľná, š.40 mm, dl.10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 Stavby	m	528,792	2,51	1 324,62	1 589,54	0,00
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>	021 Stavby						
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 Stavby	m	480,720	3,06	1 468,60	1 762,32	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	52,532	9,20	483,40	580,08	457,80
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	472,788	0,31	145,15	174,18	137,46
Poplatok za skladovanie - bitumenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	021 Stavby	t	52,532	28,00	1 470,90	1 765,08	1 393,00
<b>Presun hmôt HSV</b>	021 Stavby						
Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	021 Stavby	t	52,532	1,55	81,21	97,45	76,91
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 Stavby						0,00
Zariadenie staveniska-prevádzkové kancelárie, sklady, komunikácie, oplatenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr.značenie a iné	021 Stavby	súb	1,000	1 000,000	1 000,00	1 200,00	0,00
<b>SO 01.3 -10. ÚPRAVA KOMUNIKÁCIE 2. úsek Rekonštrukcia HVTS - ul. Sokolíka, ul. Hviezdoslavova po Živenu</b>							
<b>Práce a dodávky HSV</b>	021 Stavby						
<b>Zemné práce</b>	021 Stavby						
Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m <sup>2</sup> , hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t - 2. úsek	021 Stavby	m <sup>2</sup>	1 385,280	0,95	1 309,09	1 570,91	1 165,19
Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t - 2. úsek	021 Stavby	m <sup>2</sup>	1 385,280	0,53	734,20	881,04	653,49
Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t - 2. úsek	021 Stavby	m <sup>2</sup>	1 385,280	0,84	1 169,18	1 403,02	1 040,65
<b>Komunikácie</b>	021 Stavby						
Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.180 mm - 2. úsek	021 Stavby	m <sup>2</sup>	1 385,280	3,71	5 132,46	6 158,95	4 568,27
Podklad z kameniva obaleného asfaltom s rozprestretím a zhutnením tr.II, po zhutnení hr.110 mm - 2. úsek	021 Stavby	m <sup>2</sup>	1 385,280	19,71	27 303,87	32 764,64	24 302,43
Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, KZC II,hr.po zhutnení 200 mm - 2. úsek	021 Stavby	m <sup>2</sup>	1 385,280	9,14	12 664,23	15 197,08	11 272,09
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0, 60 kg/m <sup>2</sup> - 2. úsek	021 Stavby	m <sup>2</sup>	2 770,560	0,31	847,79	1 017,35	754,60
Betón asfaltový po zhutnení II.tr. jemnozrnný AC 8 (ABJ), strednozrnný AC 11 (ABS) alebo hrubozrnný AC 16 (ABH) hr.40mm - 2. úsek	021 Stavby	m <sup>2</sup>	1 385,280	12,69	17 579,20	21 095,04	15 646,77
Betón asfaltový po zhutnení III.tr. lôžkový (ABL) hr.50 mm - 2. úsek	021 Stavby	m <sup>2</sup>	1 385,280	13,80	19 114,09	22 936,91	17 012,93
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 Stavby	m	617,220	1,549	956,07	1 147,28	0,00
Asfaltová páska nataviteľná, š.40 mm, dl.10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 Stavby	m	678,942	2,505	1 700,75	2 040,90	0,00
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>	021 Stavby						
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 Stavby	m	617,220	3,06	1 885,61	2 262,73	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	65,534	9,20	603,04	723,65	536,75
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	589,806	0,31	181,07	217,28	161,17
Poplatok za skladovanie - bitumenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	021 Stavby	t	65,534	28,00	1 834,95	2 201,94	1 633,24
<b>Presun hmôt HSV</b>	021 Stavby						
Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	021 Stavby	t	65,534	1,55	101,32	121,58	90,18
Vedľajšie rozpočtové náklady	021 Stavby						0,00
Zariadenie staveniska-prevádzkové kancelárie, sklady, komunikácie, oplatenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr.značenie a iné	021 Stavby	súb	1,000	1 000,00	1 000,00	1 200,00	0,00
<b>SO 01.3 -10. ÚPRAVA KOMUNIKÁCIE 3. úsek Rekonštrukcia HVTS - ul. Sokolíka, ul. Hviezdoslavova po Živenu</b>							
<b>Práce a dodávky HSV</b>	021 Stavby						
<b>Zemné práce</b>	021 Stavby						
Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m <sup>2</sup> , hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t - 3. úsek	021 Stavby	m <sup>2</sup>	1 516,780	0,95	1 433,36	1 720,03	1 362,69
Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t - 3. úsek	021 Stavby	m <sup>2</sup>	1 516,780	0,53	803,89	964,67	764,26
Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t - 3. úsek	021 Stavby	m <sup>2</sup>	1 516,780	0,84	1 280,16	1 536,19	1 217,05
<b>Komunikácie</b>	021 Stavby						
Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením po zhutnení hr.180 mm - 3. úsek	021 Stavby	m <sup>2</sup>	1 516,780	3,71	5 619,67	6 743,60	5 342,61
Podklad z kameniva obaleného asfaltom s rozprestretím a zhutnením tr.II, po zhutnení hr.110 mm - 3. úsek	021 Stavby	m <sup>2</sup>	1 516,780	19,71	29 895,73	35 874,88	28 421,82
Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, KZC II,hr.po zhutnení 200 mm - 3. úsek	021 Stavby	m <sup>2</sup>	1 516,780	9,14	13 866,40	16 639,68	13 182,76
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0, 60 kg/m <sup>2</sup> - 3. úsek	021 Stavby	m <sup>2</sup>	3 033,560	0,31	928,27	1 113,92	882,50

Betón asfaltový po zhutnení II.tr. jemnozrnný AC 8 (ABJ), strednozrnný AC 11 (ABS) alebo hrubozrnný AC 16 (ABH) hr.40mm - 3. úsek	021 Stavby	m2	1 516,780	12,69	19 247,94	23 097,53	18 298,98
Betón asfaltový po zhutnení III.tr. lôžkový (ABL) hr.50 mm - 3. úsek	021 Stavby	m2	1 516,780	13,80	20 928,53	25 114,24	19 896,72
Nalepenie samolepiaceho bitumenového pásu na styku medzi novým a starým živičným krytom	021 Stavby	m	701,540	1,549	1 086,69	1 304,03	0,00
Asfaltová páska nataviteľná, š.40 mm, dl.10 m, polymérom modifikovaná pre pracovné spoje	021 Stavby	m	771,694	2,505	1 933,09	2 319,71	0,00
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>	021 Stavby						
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	021 Stavby	m	701,540	3,06	2 143,20	2 571,84	0,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	70,948	9,20	652,86	783,43	620,67
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	638,532	0,31	196,03	235,24	186,36
Poplatok za skladovanie - bitumenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	021 Stavby	t	70,948	28,00	1 986,54	2 383,85	1 888,60
<b>Presun hmôt HSV</b>	021 Stavby						
Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	021 Stavby	t	70,948	1,55	109,69	131,63	104,28
Vedľajšie rozpočtové náklady							0,00
Zariadenie staveniska-prevádzkové kancelárie, sklady, komunikácie, oplatenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr.značenie a iné	021 Stavby	súb	1,000	1 000,00	1 000,00	1 200,00	0,00
<b>SO 01.3 -10. NOVÁ VOZOVKA - druhý rok Rekonštrukcia HVTS - ul. Sokolíka, ul. Hviezdoslavova po Živenu</b>							
<b>Práce a dodávky HSV</b>	021 Stavby						
<b>Zemné práce</b>	021 Stavby						
Odstránenie asfaltového podkladu alebo krytu frézovaním, v ploche nad 500 m2,pruh nad 750 mm,hr.50 mm, -0,12700t - - nová vozovka cca druhý rok	021 Stavby	m2	8 427,069	1,80	15 135,02	18 162,02	14 718,22
<b>Komunikácie</b>	021 Stavby						
Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2 - nová vozovka cca druhý rok	021 Stavby	m2	16 854,138	0,31	5 157,37	6 188,84	5 015,34
Betón asfaltový po zhutnení III.tr. lôžkový (ABL) hr.50 mm - nová vozovka cca druhý rok	021 Stavby	m2	8 427,069	13,80	116 276,70	139 532,04	113 074,61
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>	021 Stavby						
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	927,500	9,20	8 534,86	10 241,83	8 300,20
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	8 347,500	0,31	2 562,68	3 075,22	2 492,23
Poplatok za skladovanie - bitumenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	021 Stavby	t	927,500	28,00	25 970,00	31 164,00	25 256,00
<b>Presun hmôt HSV</b>	021 Stavby						
Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	021 Stavby	t	927,500	1,55	1 433,92	1 720,70	1 394,49
Vedľajšie rozpočtové náklady							0,00
Zariadenie staveniska-prevádzkové kancelárie, sklady, komunikácie, oplatenie, energie, prípojky ZS, stráženie, dopr.značenie a iné	021 Stavby	súb	1,000	1 000,00	1 000,00	1 200,00	0,00
<b>SO 02 - ZÁKLAD HORÚCOVODNÉHO ČERPADLA - 1. Stavebné konštrukcie</b>							
<b>Práce a dodávky HSV</b>	021 Stavby						
<b>Zakladanie</b>	021 Stavby						
Výstuž základových dosiek z ocele 10505	021 Stavby	t	0,008	1 445,25	11,56	13,87	11,56
Zhotovenie zálievky Sikagrout	021 Stavby	m3	0,228	4,63	1,06	1,27	1,06
Zálievková hmota SikaGrout 210	021 Stavby	kg	433,000	7,46	3 230,18	3 876,22	3 230,18
Zhotovenie adhézneho mostíka D+M	021 Stavby	m2	5,688	16,37	93,12	111,74	93,12
Základ pod stroje (ventilátory, čerpadlá, ohrievače, atď.), betón C 30/37 s urýchlenným priebehom nárastu pevnosti vrátane debnenia	021 Stavby	m3	1,251	362,78	453,84	544,61	453,84
<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>	021 Stavby						
Chemická kotva HILTY HIT-RE 500 vrátane vŕtania otvoru 14/142mm	021 Stavby	ks	88,000	27,65	2 433,20	2 919,84	2 433,20
Vybúranie základu do hĺbky 50mm so zrovnáním podkladu	021 Stavby	m3	0,284	178,63	50,73	60,88	50,73
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	021 Stavby	t	0,682	11,50	7,84	9,41	7,84
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	021 Stavby	t	1,364	0,38	0,52	0,62	0,52
Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	021 Stavby	t	0,136	25,00	3,40	4,08	3,40
<b>Presun hmôt HSV</b>	021 Stavby						
Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov	021 Stavby	t	3,710	30,91	114,68	137,62	114,68
<b>PS 02 - HORÚCOVODNÉ ČERPADLO - 1. Strojné zariadenie</b>							
<b>Horúcovodné čerpadlo</b>	021 Stavby						
Špirálové čerpadlo Sarmat/DC Pumps typ 200-SHH-315-48-DU, Q=284,4l/s=1023,8m3/hod, H=84,3m, n=2491 ot/min, P=264,4kW, El. motor ABB typ M3BP 355 MLB 2 IMB3/IM1001, P=450kW, 690V Y 50Hz, l=434A, n=2983 ot/min	021 Stavby	ks	1,000	112 715,00	112 715,00	135 258,00	112 715,00
<b>Armatury</b>	021 Stavby						
Ventil uzávarací prírubový typ V30-111-540 PN40 DN25	021 Stavby	ks	6,000	126,22	757,32	908,78	757,32
Spätná klapka narezová medziprubová typ G11548 PN40 DN300	021 Stavby	ks	1,000	766,95	766,95	920,34	766,95
Kompenzátor laterálny Kohaflex typ KLFS PN40 DN300	021 Stavby	ks	1,000	2 162,00	2 162,00	2 594,40	2 162,00
Senzor prúdenie chladiacej kvapaliny typ IFM SI5006 DN18 PN16	021 Stavby	ks	1,000	102,62	102,62	123,14	102,62
Príruba prívarovacia s krkom EN 1092-1, B1, typ 11 PN40 mat. P265GH DN25	021 Stavby	ks	6,000	4,38	26,28	31,54	26,28
Príruba prívarovacia s krkom EN 1092-1, B1, typ 11 PN40 mat. P250GH DN200	021 Stavby	ks	1,000	41,59	41,59	49,91	41,59
Príruba prívarovacia s krkom EN 1092-1, B1, typ 11 PN40 mat. P250GH DN250	021 Stavby	ks	1,000	70,34	70,34	84,41	70,34
Príruba prívarovacia s krkom EN 1092-1, B1, typ 11 PN40 mat. P250GH DN300	021 Stavby	ks	7,000	103,58	725,06	870,07	517,90



Príruba privarovací s krkom EN 1092-1, B1, typ 11 PN40 mat. P250GH DN400	021 Stavby	ks	3,000	132,62	397,86	477,43	132,62
Príruba zaslepovacia PN40 mat. P265GH DN25	021 Stavby	ks	6,000	7,36	44,16	52,99	44,16
Prírubový spoj DN25 PN40, tesnenie, skrutky, matice, podložky	021 Stavby	ks	12,000	24,91	298,92	358,70	298,92
Prírubový spoj DN200 PN40, tesnenie, skrutky, matice, podložky	021 Stavby	ks	1,000	236,28	236,28	283,54	236,28
Prírubový spoj DN250 PN40, tesnenie, skrutky, matice, podložky	021 Stavby	ks	1,000	256,76	256,76	308,11	256,76
Prírubový spoj DN300 PN40, tesnenie, skrutky, matice, podložky	021 Stavby	ks	6,000	302,46	1 814,76	2 177,71	1 209,84
Prírubový spoj DN400 PN40, tesnenie, skrutky, matice, podložky	021 Stavby	ks	3,000	358,60	1 075,80	1 290,96	358,60
Montáž armatúry prírubovej s dvoma prírubami PN 0,6 DN 300	021 Stavby	súb	1,000	352,20	352,20	422,64	0,00
Montáž armatúry prírubovej s dvoma prírubami PN 0,6 DN 400	021 Stavby	súb	1,000	487,20	487,20	584,64	0,00
Posúvač S30 113-516 DN 400 so servopohonom	021 Stavby	ks	1,000	5 929,00	5 929,00	7 114,80	0,00
Posúvač S38.1 113-540 DN 300 so servopohonom	021 Stavby	ks	1,000	5 270,00	5 270,00	6 324,00	0,00
<b>Potrubie</b>	021 Stavby						
Dodatočné osadenie rúrových dielov privarovacích DN 300	021 Stavby	ks	1,000	1 226,02	1 226,02	1 471,22	0,00
Dodatočné osadenie rúrových dielov privarovacích DN 400	021 Stavby	ks	1,000	1 519,44	1 519,44	1 823,33	0,00
Oceľové bezošvé potrubie DIN 2448, mat P235GH O 33,7x2,6	021 Stavby	m	20,000	4,88	97,60	117,12	97,60
Oceľové bezošvé potrubie DIN 2448, mat P235GH O 60,3x2,9	021 Stavby	m	4,000	13,26	53,04	63,65	53,04
Oceľové bezošvé potrubie DIN 2448, mat P235GH O 273x7,1	021 Stavby	m	0,500	68,35	34,18	41,02	34,18
Oceľové bezošvé potrubie DIN 2448, mat P235GH O 323,9x8	021 Stavby	m	10,000	97,22	972,20	1 166,64	972,20
Oceľové bezošvé potrubie DIN 2448, mat P265GH O 406,4x8,8	021 Stavby	m	8,000	126,38	1 011,04	1 213,25	1 011,04
Koleno bezošvé O 33,7x2,6/DIN 2605-1/TYP B/3D/90°, mat. P235GH	021 Stavby	ks	18,000	2,96	53,28	63,94	53,28
Koleno bezošvé O 60,3x2,9/DIN 2605-1/TYP B/3D/90°, mat. P235GH	021 Stavby	ks	11,000	6,84	75,24	90,29	75,24
Koleno bezošvé O 323,9x8/DIN 2605-1/TYP B/3D/90°, mat. P235GH	021 Stavby	ks	3,000	433,28	1 299,84	1 559,81	1 299,84
Koleno bezošvé O 406,4x12,5/DIN 2605-1/TYP B/3D/90°, mat. P235GH	021 Stavby	ks	1,000	606,47	606,47	727,76	606,47
Koleno bezošvé O 406,4x12,5/DIN 2605-1/TYP B/5D/90°, mat. P235GH	021 Stavby	ks	2,000	727,76	1 455,52	1 746,62	1 455,52
REDUKCE KONCENTRICKÁ 60,3x2,9/33,7x2,6 DIN 2616	021 Stavby	ks	2,000	4,86	9,72	11,66	9,72
REDUKCE KONCENTRICKÁ 88,9x3,2/60,3x2,9 DIN 2616	021 Stavby	ks	1,000	5,24	5,24	6,29	5,24
REDUKCE KONCENTRICKÁ 323,9x7,1/219,1x6,3 DIN 2616	021 Stavby	ks	1,000	32,32	32,32	38,78	32,32
REDUKCE EXCENTRICKÁ 406,4x8,8/273x6,3 DIN 2616	021 Stavby	ks	1,000	56,48	56,48	67,78	56,48
NÁTRUBEK M18x1,5-30 DN18 PN16	021 Stavby	ks	1,000	4,42	4,42	5,30	4,42
NÁTRUBEK G 2" vonkajší závit	021 Stavby	ks	1,000	10,13	10,13	12,16	10,13
NÁTRUBEK DN25 PN40	021 Stavby	ks	3,000	6,28	18,84	22,61	18,84
Nedeštruktívna kontrola zvarov horúcovodného potrubia O 323,9x8 prežiarením rengenom	021 Stavby	ks	1,000	332,22	332,22	398,66	332,22
Nedeštruktívna kontrola zvarov horúcovodného potrubia O 406,4x8,8 prežiarením rengenom	021 Stavby	ks	1,000	315,93	315,93	379,12	315,93
<b>Doplnkové konštrukcie a uloženie potrubia</b>	021 Stavby						
Doplnkové konštrukcie a uloženie potrubia, dodávka materiálu, zhotovenie doplnkových konštrukcií a uloženia a montáž, spolu 180 kg	021 Stavby	kg	180,000	7,63	1 372,50	1 647,00	1 372,50
<b>Úradné skúšky horúcovodu, sprievodná technická dokumentácia</b>	021 Stavby						
Úradná skúška horúcovodného potrubia za účasti dozorného orgánu, sprievodná technická dokumentácia	021 Stavby	SUB	1,000	5 860,00	0,00	0,00	0,00
<b>Komplexné skúšky</b>	021 Stavby						
Komplexné skúšky v trvaní 72 hodín nepretržite, dvaja pracovníci	021 Stavby	NH	144,000	12,40	1 785,60	2 142,72	1 785,60
<b>Demontáže</b>	021 Stavby						
Demontáž bez poškodenia a prevezenie do skladu investora v areáli teplárne jestvujúceho horúcovodného čerpadlá SIGMA typ 300-CHT,	021 Stavby	kg	9 260,000	0,31	2 870,60	3 444,72	2 870,60
<b>Izolácie tepelné</b>	021 Stavby						
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia povrchové úpravy oplechovanie potrubie, - 0,00510t	021 Stavby	m2	20,880	5,16	107,70	129,24	107,70
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia povrchové úpravy oplechovanie ohybov, - 0,00710t	021 Stavby	m2	17,600	7,75	136,36	163,63	136,36
Odstránenie tepelnej izolácie potrubia z vlák. materiálov s konštr. bez povrchovej úpravy, -0,02000t	021 Stavby	m2	38,480	5,02	193,05	231,66	193,05
Montáž izolácie tepel.spôsobom Izoma M potrubia a ohybov z vlák.n.mater.v pozink.pletive dvojvrstvová	021 Stavby	m2	34,810	24,69	859,39	1 031,27	859,39
Montáž izolácie tepelnej snimateľnej spôsobom Ferrotex armatúr v pozink. šesthrannom pletive	021 Stavby	m2	3,670	47,34	173,74	208,49	173,74
Technická izolácia NOBASIL FM D80 CB RECO (R-RECO), čadičová minerálna izolácia s sklenou rohožou, rohož do 250°C, 80x1000x3000 mm	021 Stavby	m2	81,510	15,78	1 286,31	1 543,57	1 286,31
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	021 Stavby	m2	20,880	6,35	132,48	158,98	132,48
Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - ohybov	021 Stavby	m2	13,930	45,70	636,53	763,84	636,53
Izolácia tepelná - montáž oplechovania snimateľného - armatúr	021 Stavby	m2	3,670	38,04	139,61	167,53	139,61
Plech hladký hliníkový, hr. 0,70 mm	021 Stavby	m2	53,870	7,99	430,31	516,37	430,31
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	021 Stavby	%	40,955	1,40	57,34	68,81	57,34
<b>Dokončovacie práce - nátery</b>	021 Stavby						
Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce dvojnás. 1x s emailov. - 105µm	021 Stavby	m2	26,140	6,66	174,20	209,04	174,20



Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	021 Stavby	m2	26,140	2,32	60,64	72,77	60,64
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom - 105µm	021 Stavby	m	24,000	1,36	32,57	39,08	32,57
Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné - 35µm	021 Stavby	m	24,000	0,47	11,16	13,39	11,16
<b>PS 02 - HORÚCOVODNÉ ČERPADLO - 2. Prevádzkový rozvod silnoprúdu</b>							
<b>Časť VN</b>							
Trafo DTE 630 kVA IP 21 s dig.Tep.Relé s diplojom,6,3/0,69kV	021 Stavby	ks	1,000	15 570,00	15 570,00	18 684,00	15 570,00
Menič frekvencie MF 450kV/470 A 110% preť.,DTC modul	021 Stavby	ks	1,000	21 402,00	21 402,00	25 682,40	21 402,00
VN ochrana REF	021 Stavby	ks	1,000	4 316,00	4 316,00	5 179,20	4 316,00
Nastavenie VN ochrany REF+UDP	021 Stavby	ks	1,000	1 896,00	1 896,00	2 275,20	1 896,00
VN vypínač typ VD4	021 Stavby	ks	1,000	14 827,00	14 827,00	17 792,40	14 827,00
Rekonštr. výzbroje nadstavby kobky	021 Stavby	ks	1,000	1 821,00	1 821,00	2 185,20	1 821,00
Transformátory prúdu PTP	021 Stavby	ks	3,000	1 079,00	3 237,00	3 884,40	3 237,00
VN kábel 6kV typ 6-AYKCY 3x150/16	021 Stavby	m	90,000	26,90	2 421,00	2 905,20	2 421,00
Káblková VN koncovka	021 Stavby	ks	2,000	405,00	810,00	972,00	810,00
Meranie VN kábla	021 Stavby	ks	1,000	473,00	473,00	567,60	473,00
Motor 450kW,690V,2980 rpm IM B3, F/B	021 Stavby	ks	1,000	25 570,00	25 570,00	30 684,00	25 570,00
<b>Časť NN</b>							
Silový kábel 2x1 CYKY 3x150+70	021 Stavby	m	40,000	65,15	2 606,00	3 127,20	2 606,00
Silový kábel,2xNYCWY 3x150/70, FM-motor	021 Stavby	m	180,000	75,50	13 590,00	16 308,00	13 590,00
Silový kábel CYKY-J 4x10, napoj. rozvážz.armatúr	021 Stavby	m	100,000	5,00	500,00	600,00	500,00
Silový kábel CYKY-J 4x4	021 Stavby	m	500,000	2,45	1 225,00	1 470,00	1 225,00
Káblková trasa	021 Stavby	m	50,000	33,70	1 685,00	2 022,00	1 685,00
Protipožiarny nástrek	021 Stavby	ks	4,000	404,50	1 618,00	1 941,60	1 618,00
<b>Časť NN signálna</b>							
Signáln. kábel CMFM 7x1,5, analog.	021 Stavby	m	100,000	3,37	337,00	404,40	337,00
Signáln. kábel CMFM 7x1,5, binár.	021 Stavby	m	100,000	3,41	341,00	409,20	341,00
Signáln. kábel CMFM 5x1,5, PT100	021 Stavby	m	100,000	2,73	273,00	327,60	273,00
Signáln. kábel CMFM 5x1,5, zemné spoj.	021 Stavby	m	100,000	2,73	273,00	327,60	273,00
Montážny materiál	021 Stavby	ks	1,000	13 479,00	13 479,00	16 174,80	13 479,00
MOS hl. pohon s prev.PT100-4-20mA	021 Stavby	ks	1,000	1 685,00	1 685,00	2 022,00	1 685,00
MOS armatúry	021 Stavby	ks	5,000	562,00	2 810,00	3 372,00	2 810,00
Rozvážzač armatúr RTTAI 800x800x2000	021 Stavby	ks	1,000	2 106,00	2 106,00	2 527,20	2 106,00
Reverzačné vývody pre armatúry	021 Stavby	ks	5,000	85,00	425,00	510,00	425,00
Ostatné vývody	021 Stavby	ks	3,000	71,00	213,00	255,60	213,00
Ostatná výzbroj rozvážzača armatúr	021 Stavby	ks	1,000	8 169,00	8 169,00	9 802,80	8 169,00
Signáln. kábel armatúry 5xCMFM 7x1,5, Signáln. Kábel 2xCMFM 7x1,5, ostatné analog.merania	021 Stavby	m	500,000	3,37	1 685,00	2 022,00	1 685,00
Ostatný nešpec.montážny materiál	021 Stavby	ks	1,000	11 232,00	0,00	0,00	0,00
Úprava jestvujúcej VN a NN rozvodne	021 Stavby	ks	1,000	24 957,00	24 957,00	29 948,40	24 957,00
PD - Prev.rozvod silnoprúdu	021 Stavby	ks	1,000	1 404,00	1 404,00	1 684,80	1 404,00
PD - Prev.rozvod silnoprúdu, skut.stav	021 Stavby	ks	1,000	141,00	141,00	169,20	141,00
Odsúhlasenie PD na TI	021 Stavby	ks	1,000	562,00	0,00	0,00	0,00
Úradná skúška TI	021 Stavby	ks	1,000	702,00	0,00	0,00	0,00
Revízia	021 Stavby	hod	100,000	9,83	983,00	1 179,60	983,00
Montážne práce elektro	021 Stavby	ks	1,000	31 479,00	31 479,00	37 774,80	31 479,00
Uvedenie do prevádzky, servis	021 Stavby	ks	2,000	634,00	1 268,00	1 521,60	1 268,00
<b>PS 02 - HORÚCOVODNÉ ČERPADLO - 3. Meranie a regulácia</b>							
<b>Automatizácia</b>							
Úprava riadiaceho systému Honeywell	021 Stavby	ks	1,000	43 200,00	43 200,00	51 840,00	43 200,00
Signálna a ovladacia kabeláž pre RS	021 Stavby	ks	1,000	4 466,00	4 466,00	5 359,20	4 466,00
Armatúry	021 Stavby	ks	4,000	9 840,00	39 360,00	47 232,00	39 360,00
Tlakomery	021 Stavby	ks	19,000	606,00	11 514,00	13 816,80	11 514,00
Prevodníky Pt100, 4 - 20 mA	021 Stavby	ks	19,000	202,00	3 838,00	4 605,60	3 838,00
Teplomery	021 Stavby	ks	3,000	210,00	630,00	756,00	630,00
Optický kábel prepój	021 Stavby	m	300,000	14,89	4 467,00	5 360,40	4 467,00
Káblková chranička	021 Stavby	m	300,000	3,51	1 053,00	1 263,60	1 053,00
Spojka	021 Stavby	ks	4,000	67,50	270,00	324,00	270,00
Zváranie optiky	021 Stavby	ks	4,000	203,50	814,00	976,80	814,00
Montáž MaR	021 Stavby	kpl	1,000	12 131,00	12 131,00	14 557,20	12 130,86
Projekt MaR	021 Stavby	kpl	1,000	1 872,00	0,00	0,00	0,00
<b>Ostatné výdavky</b>							
Zriadenie staveniska	021 Stavby	kpl	1,000	54 536,30	54 536,30	65 443,56	54 536,30
Rezerva na nepredvídané výdavky súvisiace so stavebnými prácami	930 Rezerva na nepredvídané výdavky	kpl	1,000	744,46	744,46	893,35	744,46
<b>Správne poplatky</b>							
Správne poplatky	568 Správne poplatky				0,00	0,00	0,00
<b>Dlhodobý nehmotný majetok</b>							
Nákup softvéru	013 Softvér				0,00	0,00	0,00
<b>Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí</b>							
Nákup hardvéru	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>SPOLU celkové oprávnené výdavky projektu</b>					<b>3 793 143,44</b>	<b>4 551 772,11</b>	<b>3 068 671,78</b>

Príloha č. 5 Zmluvy o poskytnutí NFP – pre zákazky vyhlásené podľa zákona č. 343/2015 Z. z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov\*

\* príloha č. 5 sa primerane použije aj pre postup určovania finančných opráv pre zákazky vyhlásené podľa zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o VO“) a zákazky, na ktoré sa nevzťahuje pôsobnosť ZVO/zákona o VO

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. 5, by sa mali riešiť v súlade so zásadou proporcionality a podľa možnosti analogicky s typmi nedostatkov uvedenými v prílohe č. 5 Zmluvy o poskytnutí NFP; v prípade zistenia porušenia 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. 5 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
<b>Vyhlásenie verejného obstarávania, špecifikácia v súťažných podkladoch</b>			
1.	Nedodržanie postupov zverejňovania zákazky alebo neoprávnené použitie priameho rokovacieho konania	<p>Verejný obstarávateľ<sup>1</sup> neposlal oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania publikačnému úradu a ÚVO podľa § 27 ZVO za účelom jeho zverejnenia v európskom vestníku a vestníku ÚVO.</p> <p>Verejný obstarávateľ neposlal výzvu na predkladanie ponúk na zverejnenie do vestníka ÚVO v prípade podlimitnej zákazky bez využitia elektronického trhoviska.</p> <p>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.</p> <p>Pre uplatnenie finančnej opravy vo výške 100 % je potrebné splniť podmienku, že zákazka nebola vôbec zverejnená podľa pravidiel určených ZVO.</p>	100 %
		<p>Verejný obstarávateľ vyhlásil nadlimitnú zákazku, pričom oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania nebolo zverejnené v európskom vestníku, ale zadávanie zákazky bolo korektné zverejnené vo vestníku ÚVO (verejný obstarávateľ nesprávne použil podlimitný formulár).</p> <p>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 <a href="mailto:zakazkycko@vlada.gov.sk">zakazkycko@vlada.gov.sk</a> alebo nezverejnenie zákazky nad 100 000 EUR na webovom sídle prijímateľa a nesplnenie si povinnosti zaslať informáciu o tomto zverejnení na osobitný</p>	25%

<sup>1</sup> 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
		<p>mailový kontakt <a href="mailto:zakazkycko@vlada.gov.sk">zakazkycko@vlada.gov.sk</a>, ak zákazku vyhlásila osoba, ktorej verejný obstarávateľ poskytne 50 % a menej finančných prostriedkov na dodanie tovaru, uskutočnenie stavebných prác a poskytnutie služieb z nenávratného finančného príspevku.</p> <p>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 <a href="mailto:zakazkycko@vlada.gov.sk">zakazkycko@vlada.gov.sk</a> (týka sa zákaziek s nízkou hodnotou a zákaziek vyhlásených osobou, ktorej verejný obstarávateľ poskytne 50% a menej finančných prostriedkov z NFP).</p>	
		<p>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 <a href="mailto:zakazkycko@vlada.gov.sk">zakazkycko@vlada.gov.sk</a> 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 <a href="mailto:zakazkycko@vlada.gov.sk">zakazkycko@vlada.gov.sk</a> (platí aj pre prípady, ak prijímateľ zaslal informáciu o zverejnení na osobitný mailový kontakt <a href="mailto:zakazkycko@vlada.gov.sk">zakazkycko@vlada.gov.sk</a>, ale zákazka nebola zverejnená na webovom sídle alebo ak odkaz na webové sídlo prijímateľa nie je funkčný).</p>	10 %
2	Nedovolené rozdelenie predmetu zákazky	<p>Ide o rozdelenie predmetu zákazky s cieľom vyhnúť sa použitiu postupu zadávania nadlimitnej zákazky alebo postupu zadávania podlimitnej zákazky.</p> <p>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.</p>	100 % vzťahuje sa na každú z rozdelených zákaziek

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
		<p>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).</p> <p>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</p>	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 rôznych 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 rôznych predmetov zákaziek, ktoré mohli 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.	5 %
		Tento typ porušenia sa vzťahuje aj na prípady, ak odôvodnenie nerozdelenia zákazky na časti nebolo dostatočné.	

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
5	Nedodržanie minimálnej zákonnej lehoty na predkladanie ponúk <sup>2</sup> alebo	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).	100 %
	Nedodržanie minimálnej zákonnej lehoty na predloženie žiadosti o účasť <sup>3</sup> alebo	V prípade, že skrátenie lehoty bolo rovné alebo väčšie ako 85 % zo zákonnej lehoty alebo lehota na predkladanie ponúk bola 5 dní a menej.	
		V prípade, že skrátenie lehoty bolo rovné alebo väčšie ako 50 % zo zákonnej lehoty, ale menšie ako 85%.	25 %
	Nepredĺženie lehoty na predkladanie ponúk/lehoty na predkladanie žiadostí o účasť v prípade podstatných zmien v podmienkach zadávania zákazky	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 %	

<sup>2</sup> 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

<sup>3</sup> Lehoty sú stanovené pre užšiu súťaž a rokovacie konanie so zverejnením.



Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
6	<p>Stanovenie lehoty na prijímanie žiadostí o súťažné podklady/súťažné podmienky (vzťahuje sa na verejnú súťaž, súťaž návrhov alebo podlimitné zákazky bez využitia elektronického trhoviska)</p> <p>alebo</p> <p>obmedzenie prístupu k súťažným podkladom alebo iným dokumentom, ktoré sú potrebné na vypracovanie žiadosti o účasť/ponuky</p>	<p>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.</p> <p>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.<sup>4</sup></p> <p>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.</p>	25 %
		<p>V prípade, ak lehota na prijímanie žiadostí o súťažné podklady je menej ako 50 % lehoty na predkladanie ponúk (v súlade s príslušnými ustanoveniami ZVO).</p>	10 %
		<p>V prípade, ak lehota na prijímanie žiadostí o súťažné podklady je menej ako 80 % lehoty na predkladanie ponúk (v súlade s príslušnými ustanoveniami ZVO).</p>	5 %

<sup>4</sup> 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>- predĺženia lehoty na predkladanie ponúk</li> <li>- predĺženia lehoty na žiadosti o účasť<sup>5</sup></li> </ul> 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 dni 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 %

<sup>5</sup> 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 nedodržel po 18.10.2018 povinnú elektronickej 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 <sup>6</sup> , elektronickej aukciách, postupov, v rámci ktorých sa ponuky predkladajú vo forme elektronickej katalógu.	25%
		Verejný obstarávateľ nedodržel po 18.10.2018 povinnú elektronickej 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 <sup>7</sup> , elektronickej aukciách, postupov, v rámci ktorých sa ponuky predkladajú vo forme elektronickej katalógu.	10 %
10	Neuvedenie: - podmienok účasti v oznámení o vyhlásení VO, resp. vo výzve	Podmienky účasti a/alebo kritériá na vyhodnotenie ponúk, vrátane váhovosti nie sú uvedené v oznámení o vyhlásení VO a/alebo v súťažných podkladoch.	25 %

<sup>6</sup> napr. ak je rámcová dohoda uzavretá na obdobie presahujúce 4 roky, pričom nejde o výnimočný prípad odôvodnení predmetom rámcovej dohody

<sup>7</sup> 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
	<p>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</p> <p>alebo</p> <p>chýbajúce pravidlá uplatnenia kritérií na vyhodnotenie ponúk, resp. pravidlá uplatnenia kritérií sú upravené nedostatočne, neurčito</p> <p>alebo</p> <p>vysvetlenie alebo doplňujúce informácie k podmienkam účasti alebo kritériám na vyhodnotenie ponúk neboli poskytnuté všetkým záujemcom alebo neboli zverejnené</p>	<p>Oznámenie o vyhlásení VO, ani súťažné podklady neobsahujú technické špecifikácie predmetu zákazky a/alebo zmluvné podmienky.</p> <p>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.</p> <p>Vysvetlenie alebo doplňujúce informácie k podmienkam účasti alebo kritériám na vyhodnotenie ponúk neboli poskytnuté všetkým záujemcom alebo neboli zverejnené.</p>	10 %
11	<p>Nezákonné a/alebo diskriminačné podmienky účasti a/alebo kritéria na vyhodnotenie ponúk a/alebo technické špecifikácie predmetu zákazky stanovené v súťažných podkladoch alebo oznámení o vyhlásení VO/výzve na predkladanie ponúk, ktoré sú založené na neodôvodnenej národnej,</p>	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- povinnosť hospodárskych subjektov mať už zriadenú spoločnosť alebo zástupcu v danej krajine, regióne alebo meste/obci alebo</li> <li>- povinnosť uchádzača mať skúsenosť v danej krajine, regióne alebo meste/obci alebo</li> </ul>	25 %

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
	regionálnej alebo miestnej preferencii určitých hospodárskych subjektov	<p>- povinnosť uchádzača disponovať materiálno-technickým vybavením v danej krajine, regióne alebo meste/obci alebo</p> <p>- použitie kritérií na vyhodnotenie ponúk, ktoré sú nezákonné a diskriminačné a sú založené na neodôvodnenej národnej, regionálnej alebo miestnej preferencii určitých hospodárskych subjektov.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	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	<p>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</p> <p>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.</p> <p>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</p>	25 %

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
		<p>iným spôsobom) a uvedené pochybenie sa týka nadlimitných zákaziek.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- podmienky účasti boli určené ako kritérium na vyhodnotenie ponúk,</li> <li>- 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</li> </ul> <p>-</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	<p></p> <p>10 %</p> <p>5 %</p>
13	Nedostatočne opísaný predmet	Opis predmetu zákazky v súťažných podkladoch je nedostatočný, nejasný,	10 %



Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
	zákazky <sup>8</sup>	neurčitý, opísaný všeobecne, resp. neobsahuje rozhodujúce informácie pre uchádzačov rozhodné pre prípravu kvalifikovanej ponuky, čo môže ovplyvniť ich rozhodnutie predložiť ponuku/žiadosť o účasť.	
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 %

<sup>8</sup> 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
		<p>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).</p> <p>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.</p>	5 %
17	<p>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</p>	<p>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).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>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</p>	25 %

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
		<p>bremeno preukázania skutočnosti, že na relevantnom trhu neexistuje viac ako 1 alebo 2 dodávateľa znáša prijímateľ.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 dodávateľa znáša prijímateľ.</p>	10 %
<b>Vyhodnocovanie ponúk/žiadostí o účasť</b>			
18	<p>Podmienky účasti alebo požiadavky na predmet zákazky (technické špecifikácie) boli upravené po otvorení ponúk/žiadostí o účasť</p> <p>alebo</p> <p>Podmienky účasti alebo požiadavky na predmet zákazky (technické špecifikácie) boli vyhodnotené v rozpore s oznámením o vyhlásení</p>	<p>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.</p> <p>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</p>	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	<p>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</p> <p>alebo</p> <p>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</p>	<p>Počas hodnotenia ponúk uchádzačov/záujemcov neboli dodržané kritéria na vyhodnotenie ponúk/kritérií 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.</p> <p>Počas hodnotenia ponúk uchádzačov/záujemcov boli uplatnené doplňujúce kritériá 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.</p> <p>Finančná oprava 25 % sa uplatní, ak vyššie uvedené nedostatky mali diskriminačný charakter založený na národnej, regionálnej alebo miestnej preferencii určitých hospodárskych subjektov.</p>	25 %
		<p>Počas hodnotenia ponúk uchádzačov/záujemcov neboli dodržané kritéria na vyhodnotenie ponúk/kritérií 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.</p> <p>Počas hodnotenia ponúk uchádzačov/záujemcov boli uplatnené doplňujúce kritériá 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.</p>	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)	<p>Napr. nepožiadanie uchádzača/ záujemcu o vysvetlenie dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti, ak z predložených dokladov nemožno posúdiť ich platnosť alebo splnenie podmienky účasti.</p> <p>Nepožiadanie uchádzača o vysvetlenie ponuky, z ktorej nie je zrejmé splnenie požiadaviek na predmet zákazky alebo nepožiadanie uchádzača o vysvetlenie mimoriadne nízkej ponuky.</p> <p>Umožnenie obhliadky miesta na dodanie predmetu zákazky iba niektorým záujemcom.</p> <p>Nezaslanie oznámenia o výsledku vyhodnotenia ponúk niektorým záujemcom, ktorí boli vyhodnotení ako neúspešní.</p>	<p>25 %</p> <p>finančná oprava môže byť znížená na 10 % alebo 5 % v závislosti od závažnosti porušenia.</p>
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 pridelovania 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	<p>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.</p> <p>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</p>	25 %

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
		<p>v súťažných podkladoch.</p> <p>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.</p>	
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 %



Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
26	Konflikt záujmov s vplyvom na výsledok verejného obstarávania <sup>9</sup>	Konflikt záujmov medzi zainteresovanou osobou verejného obstarávateľa/prijímateľa a úspešným uchádzačom, v rámci ktorého neboli prijaté primerané opatrenia a vykonaná náprava.	100 %
27	Dohoda obmedzujúca súťaž potvrdená Protimonopolným úradom SR alebo súdom	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 %
	alebo	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 %
	Rozhodnutie ÚVO, podľa ktorého mal prijímateľ postupovať podľa § 40 ods. 6 písm. g) ZVO	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	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 <sup>10</sup> ) 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.	25 %

<sup>9</sup> Podrobnosti upravuje Metodický pokyn CKO č. 13 ku konfliktu záujmov

<sup>10</sup> 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
	verejného sektora	<p>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.</p> <p>Verejný obstarávateľ porušil ustanovenie § 11 ZVO, nakoľko uzavrel zmluvu, koncesnú zmluvu alebo rámcovú dohodu s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorých subdodávateľia, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	10 %
<b>Realizácia zákazky</b>			
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	<p>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.</p> <p>Ide aj o prípady, keď uzavretá zmluva, rámcová dohoda alebo koncesná zmluva je v rozpore so súťažnými podkladmi alebo koncesnou</p>	25 % z ceny zmluvy a hodnota dodatočných výdavkov vychádzajúcich zo zmien zmluvy.

Č.	Názov porušenia	Popis porušenia/ príklady	Výška finančnej opravy
		<p>dokumentáciou alebo s ponukou predloženou úspešným uchádzačom alebo uchádzačmi a prípady, keď bol znížený rozsah zákazky.</p> <p>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.</p> <p>Finančná oprava sa v prípade zákaziek realizovaných podľa ZVO neuplatňuje, ak</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) ak hodnota všetkých zmien je nižšia ako finančný limit pre nadlimitnú zákazku a zároveň je nižšia ako</li> <li>b) 15 % hodnoty pôvodnej zmluvy alebo rámcovej dohody, ak ide o zákazku na uskutočnenie stavebných prác,</li> <li>c) 10 % hodnoty pôvodnej zmluvy alebo rámcovej dohody, ak ide o zákazku na dodanie tovaru alebo na poskytnutie služby, alebo</li> <li>d) 10 % hodnoty pôvodnej koncesnej zmluvy, ak ide o koncesiu.</li> </ul> <p>Zmenou sa zároveň nesmie meniť charakter zmluvy, rámcovej dohody alebo koncesnej zmluvy.</p> <p>Opakované zmeny zmluvy nie je možné vykonať s cieľom vyhnúť sa použitiu postupov podľa ZVO.</p>	
		<p>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.</p>	<p>25 % z ceny zmluvy a 100 % hodnoty dodatočných výdavkov vychádzajúcich zo zmien zmluvy.</p>