



DÔVODOVÁ SPRÁVA ku Dodatku č.1

k zhotovenému dielu: „Medzany – vodovod, rozšírenie vodovodu“

Dôvodom vzniku Dodatku č.1 k ZoD č: Z25-015-0001, bola zmena rozsahu prác počas realizácie výstavby vodovodnej siete, ktoré boli odsúhlasené naším objednávateľom (Obec Medzany) resp. stavebným dozorom. Tieto zmeny sa zaznamenávali do stavebného denníka stavby. Pri týchto zmenách, ktoré sa priebežne odsúhlasovali počas realizácie stavby vznikli menej a navyše práce, ktoré sú podložené novým rozpočtom, ako súčasť Dodatku č. 1.

Realizácia vodovodného potrubia spadá do typu líniových stavieb, ktoré je veľmi ťažko predvídať čo sa môže vyskytnúť počas výstavby. Preto veľa krát nie je možné dodržať presné dĺžky vodovodného potrubia podľa PD resp. rozpočtu, nakoľko sa často musíme prispôbiť okolitým podmienkam. Na základe požiadavky nášho objednávateľa Vám touto správou dávame stanovisko resp. vysvetlenie za zhotoviteľa k jednotlivým zmenám:

„Obec Medzany“:

➤ Na základe požiadavky nášho objednávateľa, sa dohodlo, že rozvodné potrubie (Špecifikovaná rozpočtová položka: „Rúra HDPE PE100 D 110x6,6 mm, dl. 100 m, DN 98.8, PN 10 SDR17“), ktoré v zmysle ZoD resp. rozpočtu sme mali dodávať my ako realizátor tejto stavby, dodala obec Medzany ako objednávateľ stavby.

Na základe tejto požiadavky vznikli menej práce, ktoré sú podrobne vyčíslené v novom rozpočte Dodatku č.1 (Týka sa objektov: „Potrubie 2 / 6-1 / 7 / 7-1“).

„Zásobné potrubie km 1,348 – 1,679“:

➤ Pred realizáciou tejto vetvy, bolo potrebné dodatočne schváliť povolenie na vstup do štátnej cesty triedy III/3179 a III/3429 resp. rozkopávkové povolenie, nakoľko podľa platnej PD bola táto vetva vedená priamo v telese cesty tejto komunikácie. Na základe podaných žiadostí na príslušný povoľovací orgán „Okresný úrad Prešov – Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií“, správca cesty (Správa a Údržba ciest PSK) ako účastník konania stanovil podmienky realizácie resp. vyjadril sa k našej žiadosti (SUCPSK-PO2024/101-001), kde nesúhlasil s umiestnením vodovodného potrubia priamo v telese cesty. Na základe tejto požiadavky projektant stavby zmenil trasovanie tohto vodovodu do krajnice resp. zeleného pásu cesty tam, kde to bolo možné spraviť, nakoľko sme už museli rešpektovať existujúce inžinierske siete.

Touto zmenou trasovania tejto vetvy došlo predovšetkým k menej prácam, nakoľko nebolo nutné odstraňovať existujúcu asfaltovú komunikáciu a následne realizovať spätné úpravy v plnom rozsahu.

Táto zmena je podrobne vyčíslená v novom rozpočte Dodatku č.1.



Ďalšou zmenou, ktorá počas realizácie tejto vetvy vznikla bola zmena bodu napojenia tejto vetvy už na existujúci sieť. Po vytýčení tejto vetvy sa zistilo, že v mieste napojenia sa mala vetva napojiť už do existujúcej armatúrnej šachty, ale túto šachtu obec Medzany nemala v čase našej realizácie vybudovanú.

Preto náš objednávateľ požiadal projektanta stavby o spracovanie resp. zakreslenie zmeny bodu napojenia už podľa existujúceho stavu.

Touto zmenou sa vetva mierne predĺžila a na základe tejto zmeny vznikli navyše práce, ktoré sú podrobne vyčíslené v novom rozpočte Dodatku č.1.

„Potrubie 2 km 0,000-0,4325“:



Pred realizáciou tejto vetvy bola presne vytýčená trasa vedenia tohto vodovodného rádu podľa platnej projektovej dokumentácie, následne boli vytýčené všetky existujúce siete v danej lokalite. Na základe vizuálnej obhliadky lokality nás požiadal objednávateľ o zmenu trasovania tejto vetvy a to z dôvodu, že väčšina trasy bola vedená v telese cesty miestnej komunikácie a vzhľadom že v danej lokalite sú dostatočné veľké zelené krajnice resp. pásy sa dohodlo že vedenie trasy sa upraví do spomínaných pásov tam kde to bolo možné. Taktiež zmenou sa upravila aj dĺžka tohto vodovodného potrubia.

Touto zmenou trasovanie tejto vetvy došlo predovšetkým k menej prácam, nakoľko nebolo nutné odstraňovať existujúcu asfaltovú komunikáciu a následne realizovať spätné úpravy v plnom rozsahu.

Táto zmena je podrobne vyčíslená v novom rozpočte Dodatku č.1.

„Potrubie 6-1“:



Pred realizáciou tejto vetvy bola presne vytýčená trasa vedenia tohto vodovodného rádu podľa platnej projektovej dokumentácie, následne boli vytýčené všetky existujúce siete v danej lokalite. Na základe vizuálnej obhliadky lokality sa zistilo, že trasa veľkej časti bola vedená v existujúcej panelovej komunikácii s ktorou projektant v platnom výkaze výmer resp. rozpočte neuvažoval. Iná možnosť vedenia trasy nebola možná vzhľadom už na existujúce inžinierske siete a skrz vlastníkov pozemkov.

Preto sa muselo pristúpiť ku rozoberaniu týchto panelov. Avšak kvalita existujúcich panelov bola nevyhovujúca, panely boli počas realizácie polámané a sadnuté, neobsahovali žiadnu výstuž a pri samotnom odstraňovaní sa rozpadávali.

Musíme konštatovať, že ich nebolo možné opätovné využiť.

Preto po odsúhlasení naším objednávateľom sa muselo pristúpiť ku komplexnej oprave tejto komunikácie vzhľadom na to, že po odstránení týchto panelov vznikol havarijný stav komunikácie nakoľko nebolo možné obyvateľom sa dostať do rodinných domov autom.

Táto zmena je podrobne vyčíslená v novom rozpočte Dodatku č.1.

➤

Po vytýčení trasy a všetkých existujúcich inžinierskych sietí sa zistilo nesúlad rozpočtu ZoD a samotnej realizácie predmetného vodovodného radu.



Na základe už spomínaného zistenia projektant zmenil bod napojenia tejto vetvy, tým pádom sa mierne zmenilo aj trasovanie tejto vetvy.

Táto zmena je podrobne vyčíslená v novom rozpočte Dodatku č.1.

SECRET

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE

WASHINGTON, D.C.

1967 O - 380-000

42

SVA

Rozpočet objektov stavby

Stavba: Medzany - kanalizácia, vodovod

Objednávateľ: Obec Medzany

Zhotoviteľ: Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Spracovateľ:

Ing. Martin Sediák

DÔVERNÉ



Popis	ZoD Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.	Menej práce	Naviac práce	Nová ZoD (NZC)
	€	€	€	€
Medzany - kanalizácia, vodovod	239 110,11	52 255,73	69 611,61	256 465,98
SO 05 Zásobné potrubie	54 551,68	11 421,79	2 560,93	45 690,82
Zásobné potrubie km 1,348 - 1,679	54 551,68	11 421,79	2 560,93	45 690,82
SO 06 Rozvodná sieť	61 647,09	21 827,09	815,89	40 635,89
Potrubie 2 km 0,000-0,4325	61 647,09	21 827,09	815,89	40 635,89
Medzany - vodovod, rozšírenie vodovodu	122 911,34	19 006,85	66 234,79	170 139,27
SO 11 Rozvodná vodovodná sieť - rozšírenie	122 911,34	19 006,85	66 234,79	170 139,27
Potrubie 6-1	43 127,71	4 337,44	65 807,45	104 597,72
Potrubie 7 km 0,000-0,336	37 123,18	7 006,80	66,96	30 183,33
Potrubie 7-1	42 660,45	7 662,61	360,38	35 358,22

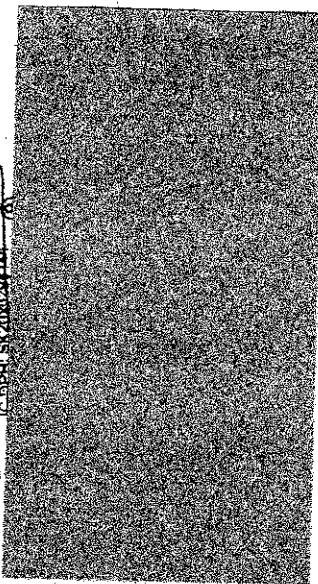
Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.

Mokrý záliv 4

821 04 Bratislava

IČO: 0086225

IČ DPH: SK23023114



Rozpočet

Objekt: Zásobné potrubie km 1,348 - 1,679

ČP		Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. cena	Celková cena		Menšej práce		Naviac práce		Nové ZDP (NZC)	

Medzary - kanalizácia, vodovod

SO 05 Zásobné potrubie

Zásobné potrubie km 1,348 - 1,679

Práce a dodávky HSV

Zemné práce

54 551,68

11 421,79

2 560,93

45 690,82

1	113107242.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m ² , hr. nad 50 do 100 mm, -0,25000t	m ²	364,100										
2	113307212	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m ² z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m ²	364,100										
3	113307222	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m ² z kameniva hrubého dreveného, hr. 100 do 200 mm, -0,23500t	m ²	364,100										
4	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	15,000										
5	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	30,000										
6	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	2,200										
7	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových traťí do 6 káblov	m	6,600										
8	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000										
9	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m ³	3,168										
10	132201202.S	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m ³	m ³	601,220										
11	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine	m ³	601,220										
12	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m ²	1 093,150										
13	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m ²	1 093,150										
14	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopu po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	m ³	182,050										
15	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m ³	m ³	182,050										
16	171209002.S	Poplatok za skládovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	327,690										
17	174201102.S	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m ³	m ³	419,170										
18	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m ³	139,794										
19	58331003000.S	Strákovosok frakcia 0-2 mm	t	223,670										
20	181101101.S	Úprava plánu v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m ²	364,100										

Vodorovné konštrukcie

4

0,000	41,200	405,300
303,100	0,000	61,000
303,100	0,000	61,000
0,000	0,000	15,000
0,000	0,000	30,000
0,000	0,000	2,200
0,000	0,000	6,600
0,000	0,000	30,000
0,000	0,190	3,358
0,000	36,013	637,233
0,000	36,013	637,233
0,000	65,480	1 158,630
0,000	65,480	1 158,630
0,000	10,905	192,955
0,000	10,905	192,955
0,000	19,629	347,319
0,000	25,108	444,278
0,000	8,374	148,168
0,000	13,398	237,068
0,000	21,810	385,910

ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. cena	Celková cena	Množstvo	Cena	Množstvo	Cena
21	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameňa drobného ťaženého 0-4 mm	m3	36,410			0,000		2,181	38,591
22	452311141.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	0,822			0,000		0,000	0,822
23	452351101.S	Debnenia v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	6,600			0,000		0,000	6,600
5 Komunikácie										
24	564651114.S	Podklad z kameňa hrubého drveného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	m2	364,100			303,100		0,000	61,000
25	564841113.S	Podklad zo štrkodoriviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 140 mm	m2	364,100			303,100		0,000	61,000
26	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	728,100			261,900		0,000	466,300
27	575171111.S	Makadám asfaltový vsypný, z kameňa hrubého drveného obaleného asfaltom, po zhutnení hr. 80 mm	m2	364,100			303,100		0,000	61,000
28	576141311.S	Koberec asfaltový modifikovaný (i.tr. mastixový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 50 mm š. do 3 m	m2	364,100			0,000		41,200	405,300
8 Rúrové vedenie										
29	857242121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
30	552520087900.S	Koleno liatinové prírubové DN 80	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
31	857312121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	1,000			0,000		0,000	1,000
32	552520090900.S	Príruha liatinová zaslepovacia DN 150	ks	1,000			0,000		0,000	1,000
33	871331074.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR17/PN10 zväzovaných natupo D 160x9,5 mm	m	331,000			0,000		19,840	350,840
34	286130047600.S	Rúra HDPE PE100 D 160x9,5 mm, dl. 12 m, DN 141, PN 10 (SDR17) pre tlakový rozvod pitnej vody	m	331,000			0,000		13,440	344,440
35	891241111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
36	422210001000.S	Posúvač uzatvárací DN 80, liatinový PN 16	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
37	422210001800.S	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 80 mm	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
38	891247111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
39	449160000700.S	Podzemný hydrant DN 80 s dvojitým uzatváraním, krytie potrubia 1 m, PN 16, materiál: liatina, na vodu	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
40	892351111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	331,000			0,000		19,840	350,840
41	892353111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	331,000			0,000		19,840	350,840
42	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	2,000			0,000		0,000	2,000
43	899401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
44	552410000100.S	Poklop posúvačový Y 4504	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
45	899401113.S	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
46	552410000700.S	Poklop uličný tuhý pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 208 bitumenovaná	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
47	899713111.S	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	4,000			0,000		0,000	4,000

Čp	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. cena	Celková cena	Množstvo	Cena	Množstvo	Cena	Množstvo	Cena
48	VK14078	Vodárenský orientačný stĺpik - oceľový z PE s ochrannou a fóliou bez betónovej pätky rozmery priemer x výška 42x1250mm	ks	4,000			0,000		0,000		0,000	4,000
49	VK14076	Setónová pätká (s otvorom priemer 70mm) rozmer 290x840mm	ks	4,000			0,000		0,000		0,000	4,000
50	899721121.S	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150	m	340,000			0,000		20,380		360,380	
9 Ostatné konštrukcie a práce-bítranie												
51	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	331,000			131,000		0,000		200,000	
52	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	263,973			133,673		0,000		130,300	
53	979082219.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	2 375,757			1 203,057		0,000		1 172,700	
54	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	263,973			133,673		0,000		130,300	
55	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	263,973			133,673		0,000		130,300	
56	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	263,973			133,673		0,000		130,300	
99 Presun hmôt HSY												
57	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmot alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	633,256			0,000		0,000		633,256	
M Práce a dodávky M												
23-M Montáže potrubia												
58	230203154.S	Montáž kolena 30° elektrovarovkového PE 100 SDR 11 D 160 mm	ks	4,000			0,000		0,000		4,000	
59	286530185200.S	Koleno 30° elektrovarovkové 30° PE 100 SDR 11 D 160 mm	ks	4,000			0,000		0,000		4,000	
60	230204183.S	Montáž kusa prírubového PE 100 SDR 11 D 160/80 mm	ks	3,000			0,000		0,000		3,000	
61	286530082500.S	Elektrovarovka T-kus prírubový PE 100 SDR 11 D/DN 160/80	ks	3,000			0,000		0,000		3,000	
62	230204195.S	Montáž nákrúžku integrovaného lenového PE 100 SDR 11 D 160 mm	ks	1,000			0,000		3,000		4,000	
63	286530154200.S	Elektrovarovka lenový nákrúžok s integrovanou prírubou PE 100 SDR 11 D/DN 160/150	ks	1,000			0,000		3,000		4,000	
64	230220011.S	Montáž orientačného stĺpika	ks	3,000			0,000		0,000		3,000	
65	VR344250	Hydrantový stĺpik	ks	3,000			0,000		0,000		3,000	

Rozpočet

Objekt: Potrubie 2 km 0,000-0,4325

DÔVERNÉ

ZoD Svetelský-Slovakia spol. s r.o.													
ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. cena	Celková cena	Menšej práce		Naviac práce		Nové ZD (NZD)		
							Množstvo	Cena	Množstvo	Cena	Množstvo	Cena	
2		Medzany - kanalizácia, vodovod											
1		SO 06 Rozvodná sieť											
HSV		Potrubie 2 km 0,000-0,4325											
		Práca a dodávky HSV											
1		Zemné práce											
1	113107242.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,25000t	m2	398,200			296,500		0,000		101,700		
2	113307212	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťažného, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t	m2	398,200			296,500		0,000		101,700		
3	113307222	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého dreveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	398,200			296,500		0,000		101,700		
4	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	15,000			0,000		0,000		15,000		
5	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	40,000			0,000		0,000		40,000		
6	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	5,500			0,000		0,000		5,500		
7	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových trati do 6 káblov	m	6,600			0,000		0,000		6,600		
8	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojúčtové	m	30,000			0,000		0,000		30,000		
9	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	22,356			0,000		0,197		22,553		
10	132201202.S	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	767,320			0,000		6,752		774,072		
11	132201209.S	Príplatok k cenám za leplivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapož. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine	m3	767,320			0,000		6,752		774,072		
12	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	1 395,140			0,000		12,277		1 407,417		
13	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	1 395,140			0,000		12,277		1 407,417		
14	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	237,325			0,000		2,088		239,413		
15	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	237,325			0,000		2,088		239,413		
16	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	327,690			0,000		2,884		330,574		
17	174201102.S	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	529,995			0,000		4,664		534,659		
18	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	186,473			0,000		1,641		188,114		
19	583310003000.S	Štrkopiesok frakcia 0-22 mm	t	298,357			0,000		2,626		300,983		
20	181101101.S	Úprava plánu v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	474,100			0,000		4,172		478,272		
4		Vodorovné konštrukcie											
						61 647,09			21 827,09	815,89	40 635,89		

ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. cena	Celková cena	Množstvo	Cena	Množstvo	Cena	Množstvo	Cena
5												
Komunikácie												
21	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	47,465			0,000		0,418		47,883	
22	452311141.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	0,822			0,000		0,000		0,822	
23	452351101.S	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	6,600			0,000		0,000		6,600	
8												
Rúrové vedenie												
24	564651114.S	Podklad z kameniva hrubého drveného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	m2	398,200			296,500		0,000		101,700	
25	564841113.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 140 mm	m2	398,200			296,500		0,000		101,700	
26	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	796,400			593,000		0,000		203,400	
27	575171111.S	Makadam asfaltový vysypný, z kameniva hrubého drveného obaleného asfaltom, po zhutnení hr. 80 mm	m2	398,200			296,500		0,000		101,700	
28	576141311.S	Koberec asfaltový modifikovaný 1 tr. masťový SMA 11 O strednozrnitý, po zhutnení hr. 50 mm š. do 3 m	m2	398,200			296,500		0,000		101,700	
29	857242121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	3,000			0,000		0,000		3,000	
30	552520087900.S	Koleno liatinové prírubové DN 80	ks	3,000			0,000		0,000		3,000	
31	857262121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	2,000			0,000		0,000		2,000	
32	552520090800.S	Príruba liatinová zaslepovacia DN 100	ks	2,000			0,000		0,000		2,000	
33	857264121.S	Montáž liatinovej tvarovky obočnej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	1,000			0,000		1,000		2,000	
34	552520035615.S	Tvarovka prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 100/100, PN 16	ks	1,000			0,000		1,000		2,000	
35	857312121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	1,000			0,000		0,000		1,000	
36	552520053200.S	Prechod prírubový liatinový FFR, DN 150/100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000			0,000		0,000		1,000	
37	871271068.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 110x6,6 mm	m	431,500			0,000		3,800		435,300	
38	286130046900.S	Rúra HDPE PE100 D 110x6,6 mm, dl. 12 m, DN 96,8, PN 10 (SDR17) pre tlakový rozvod pitnej vody	m	431,500			431,500		0,000		0,000	
39	891241111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	3,000			0,000		0,000		3,000	
40	422210001000.S	Posúvač uzatvárací DN 80, liatinový, PN 16	ks	3,000			0,000		0,000		3,000	
41	422210001800.Sp	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 80 mm	ks	3,000			0,000		0,000		3,000	
42	891247111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	3,000			0,000		0,000		3,000	
43	449160000700.S	Podzemný hydrant DN 80 s dvojitým uzatváraním, krytie potrubia 1 m, PN 16, materiál: liatina, na vodu	ks	3,000			0,000		0,000		3,000	
44	891261111.S	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	1,000			0,000		0,000		1,000	
45	422210001100.S	Posúvač uzatvárací DN 100, liatinový, PN 16	ks	1,000			0,000		0,000		1,000	
46	422210001900.Sp	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 100 mm	ks	1,000			0,000		0,000		1,000	
47	892271111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	431,500			0,000		3,800		435,300	

ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. cena	Celková cena	Množstvo	Cena	Množstvo	Cena
48	892273111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	431,500			0,000		3,800	435,300
49	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	2,000			0,000		0,000	2,000
50	899401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvavého	ks	4,000			0,000		0,000	4,000
51	55241000100.S	Poklop posúvavý Y 4504	ks	4,000			0,000		0,000	4,000
52	899401113.S	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
53	552410000700.S	Poklop účinný tuný pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 200 bitumenovaná	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
54	899713111.S	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceleom alebo betónovom	ks	4,000			0,000		0,000	4,000
55	VK14078	Vododrenský orientačný stĺpik - oceľový z PE s ochrannou a fóliou bez betónovej patky rozmery priemer x výška 42x1250mm	ks	4,000			0,000		0,000	4,000
56	VK14076	Betónová päta (s otvorom priemer 70mm) rozmer 290x340mm	ks	4,000			0,000		0,000	4,000
57	899721121.S	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150	m	440,000			0,000		3,870	443,870
9 Ostatné konštrukcie a práce-bitrenie										
58	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	362,000			242,000		0,000	120,000
59	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	288,695			222,885		0,000	65,810
60	979082219.S	Pripätok k ceste za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	2 598,255			2 005,965		0,000	592,290
61	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	288,695			222,885		0,000	65,810
62	979089212	Poplatok za skladovanie - bitumenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	288,695			222,885		0,000	65,810
63	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	288,695			222,885		0,000	65,810
99 Presun hmôt HSV										
64	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z trr z plast., hmot alebo sklolamin., v otvorenom výkope	t	760,124			0,000		0,000	760,124
M Práce a dodávky M										
23-M Montáže potrubia										
65	230203009.S	Montáž objímky presuvnej PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	4,000			0,000		10,000	14,000
66	286530178100.S	Presuvná objímka, elektrovarovka PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	4,000			0,000		10,000	14,000
67	230203152.Spc	Montáž kolena 11" elektrovarovkového PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	5,000			0,000		0,000	5,000
68	286530189000.S	Koleno elektrovarovkové 11" PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	5,000			0,000		0,000	5,000
69	230203167.S	Montáž kolena 45° elektrovarovkového PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	2,000			0,000		0,000	2,000
70	286530186200.S	Koleno 45° elektrovarovkové 45° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	2,000			0,000		0,000	2,000
71	230204181.S	Montáž kusa prírubového PE 100 SDR 11 D 110/80 mm	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
72	286530082300.S	Elektrovarovka T-kus prírubový PE 100 SDR 11 D/DN 110/80	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
73	230204193.S	Montáž nákrúžku integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	2,000			0,000		2,000	4,000
74	286530154000.S	Elektrovarovka lemový nákrúžok s integrovanou prírubou PE 100 SDR 11 D/DN 110/100	ks	2,000			0,000		2,000	4,000
75	230220011.S	Montáž orientačného stĺpika	ks	3,000			0,000		0,000	3,000

[illegible]

Číslo	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. cena	Celková cena	Množstvo	Cena	Množstvo	Cena
25	181201101.S	Úprava plánu v násepoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	725,025			0,000		1 244,133	1 969,158
4 Vodorovné konštrukcie										
26	451572111.S	lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	52,454			0,000		0,299	52,753
27	452311141.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	1,000			0,000		0,000	1,000
28	452351101.S	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	8,000			0,000		0,000	8,000
5 Komunikácie										
29	564651114.S	Podklad z kameniva hrubého drevného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	m2	18,000			0,000		1 228,000	1 246,000
30	564841113.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 140 mm	m2	18,000			0,000		1 228,000	1 246,000
31	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	18,000			0,000		1 228,000	1 246,000
32	575171111.S	Makadám asfaltový vsypný, z kameniva hrubého drevného obaleného asfaltom, po zhutnení hr. 80 mm	m2	18,000			0,000		1 228,000	1 246,000
33	576141311.S	Koberec asfaltový modifikovaný 1.tr. mastkový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 50 mm š. do 3 m	m2	18,000			0,000		1 228,000	1 246,000
34	584921121.S	Zhotovenie spevnenej plochy z cestných panelov osadených do lôžka z kameniva hr. 50 mm	m2	6,000			0,000		0,000	6,000
35	593810000700.S	Cestný panel I2D 300/200/15 JP 20 ton. Ixšv 3000x2000x150 mm	ks	1,010			1,010		0,000	0,000
36	596211002.S	Položenie diaľby po preklopoch, diaľdice betonové zámkové do lôžka z kameniva ťaženého	m2	18,000			0,000		0,000	18,000
37	592460010600.S	Dlažba betónová, rozmer 200x100x60 mm, prírodná	m2	18,000			18,000		0,000	0,000
8 Rúrové vedenie										
38	850265121.S	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr ľatinných tlakových DN 100	ks	1,000			0,000		0,000	1,000
39	850315121.S	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr ľatinných tlakových DN 150	ks	1,000			0,000		0,000	1,000
40	857242121.S	Montáž ľatnovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	4,000			0,000		0,000	4,000
41	552520087900.S	Koleno ľatnové prírubové DN 80	ks	4,000			0,000		0,000	4,000
42	857312121.S	Montáž ľatnovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
43	552520053200.S	Prechod prírubový ľatinný FFR, DN 150/100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000			0,000		0,000	1,000
44	7093555620	Waga Multiloink® 3057, F-kus - prírubový adaptér s istením DN150, vŕtanie príruby PN16	ks	2,000			0,000		0,000	2,000
45	857314121.S	Montáž ľatnovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	1,000			0,000		0,000	1,000
46	552520051000.S	T-kus prírubový ľatinný, DN 150/150, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000			0,000		0,000	1,000
47	871271068.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojstenného PE 100 SDR17/PN10 zdŕaných natupo D 110x6,6 mm	m	483,350			0,000		2,750	486,100
48	286310046800.S	Rúra HDPE PE100 D 110x6,6 mm, dĺ. 100 m, DN 98.8, PN 10	m	483,350			483,350		0,000	0,000
49	891241111.S	SDR17 pre tlakový kanalizačný systém	ks	4,000			0,000		0,000	4,000
50	422210001000.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	4,000			0,000		0,000	4,000
51	422210001800.S P	Posúvač uzatvárac DN 80, ľatinný, PN 16	ks	4,000			0,000		0,000	4,000
52	891247111.S	Zemná súprava posúvačová Y 1010 D 80 mm	ks	4,000			0,000		0,000	4,000
53	449160000800.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	4,000			0,000		0,000	4,000
		Podzemný hydrant DN 80 s dvojitým uzatváraním, krytie potrubia 1,25 m, PN 16, materiál: ľatina, na vodu	ks	4,000			0,000		0,000	4,000

Čp	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. cena	Čalková cena	Množstvo	Cena	Množstvo	Cena
54	89126111.S	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	2,000			0,000	0,000	2,000	
55	422210001100.S	Posúvač uzatvárači DN 100, liatinový, PN 16	ks	2,000			0,000	0,000	2,000	
56	422210001900.S p	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 100 mm	ks	2,000			0,000	0,000	2,000	
57	892271111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	483,350			0,000	2,750	486,100	
58	892273111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	483,350			0,000	2,750	486,100	
59	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri ťažkových skúškach DN do 300	ks	2,000			0,000	0,000	2,000	
60	893401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	6,000			0,000	0,000	6,000	
61	55240000100.S	Poklop posúvačový Y 4504	ks	6,000			0,000	0,000	6,000	
62	899401113.S	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	4,000			0,000	0,000	4,000	
63	55240000700.S	Poklop ušitý tuhý pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 200 bitumenovaná	ks	4,000			0,000	0,000	4,000	
64	899713111.S	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovým alebo betónovým	ks	4,000			0,000	0,000	4,000	
65	VK14078	Vodárenský orientačný stĺpik - oceľový z PE s ochranou a fóliou bez betónovej pätky rozmery priemer x výška 42x1250mm	ks	4,000			0,000	0,000	4,000	
66	VK14076	Betónová pätká (s otvorom priemer 70mm) rozmer 290x340mm	ks	4,000			0,000	0,000	4,000	
67	899721121.S	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150	m	490,000			0,000	2,790	492,790	
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie										
68	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbkou nad 50 do 100 mm	m	24,000			24,000	0,000	0,000	
69	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	17,928			0,000	361,512	379,440	
70	979082219.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	161,352			0,000	3 253,608	3 414,960	
71	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	17,928			17,928	0,000	0,000	
72	9790893111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	17,928			17,928	379,440	379,440	
99 Presun hmot HSV										
73	998276101	Presun hmot pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmot alebo sklianim. v obvorenom výkope	t	461,233			0,000	0,000	461,233	
M Práce a dodávky M										
23-M Montáže potrubia										
74	230203009.S	Montáž objímky presuvnej PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	6,000			0,000	16,000	16,000	
75	286530178100.S	Presuvná objímka, elektrovarovka PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	6,000			0,000	16,000	16,000	
76	230203152.S	Montáž kolena 30° elektrovarovkového PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000			0,000	1,000	1,000	
77	286530185000.S	Koleno 30° elektrovarovkové 30° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000			0,000	1,000	1,000	
78	230203152-Spc	Montáž kolena 11° elektrovarovkového PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	4,000			0,000	4,000	4,000	
79	286530189000.S	Koleno elektrovarovkové 11° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	4,000			0,000	4,000	4,000	
80	230203213.S	Montáž T kusu PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000			0,000	1,000	1,000	
81	286530074600.S	Elektrovarovka T-kus PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000			0,000	1,000	1,000	
82	230204181.S	Montáž kusa prírubového PE 100 SDR 11 D 110/80 mm	ks	4,000			0,000	4,000	4,000	
83	286530082300.S	Elektrovarovka T-kus prírubový PE 100 SDR 11 D/DN 110/80	ks	4,000			0,000	4,000	4,000	
84	230204193.S	Montáž nákrúžku integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	3,000			0,000	1,000	4,000	

ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. cena	Celková cena	Množstvo	Cena	Množstvo	Cena
85	286S30154000.S	Elektrovarovka lemový nátrúžok s integrovanou prírubou PE 100 SDR 11 D/DN 110/100	ks	3,000			0,000	1,000	4,000	
86	230220011.S	Montáž orientáčného stĺpika	ks	4,000			0,000	0,000	4,000	
87	VK84425D	Hydrantový stĺpik	ks	4,000			0,000	0,000	4,000	
Práce navyše mimo ZoD (databáza cienkon 2024 01 v2)										
88	122102202.S	Odkopávka a prekopávka nezapažená pre cesty v horninách 1-2 nad 100 do 1000 m3	m3				0,000	248,000	248,000	
89	162501112.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespúvanej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3				0,000	248,000	248,000	
90	162501113.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespúvanej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, prípatok k ceste za každých ťažších a začiatku 1000 m	m3				0,000	1 736,000	1 736,000	
91	289971212.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5, šírky nad 3 do 6 m	m2				0,000	1 240,000	1 240,000	
92	1693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2				0,000	1 240,000	1 240,000	

Rozpočet

Objekt: Potrubie 7 km 0,000-0,336

ZoS Svetelsky-Slovakia spol. s r.o.		Meno práce		Naviac práce		Nová ZOB (NZO)	
Čp	Kód	Popis	MJ	Množstvo	Cena	Množstvo	Cena
		Medzany - kanalizácia, vodovod					
		Medzany - vodovod, rozšírenie vodovodu					
11		SO 11 Rozvodná vodovodná sieť - rozšírenie					
2		Potrubie 7 km 0,000-0,336					
HSV		Práce a dodávky HSV					
1		Zemné práce					
1	113106241.S	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so šírkami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, -0,40800t	m2	12,000			
2	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,12500t	m2	30,000			
3	113307112.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.100- 200mm, -0,24000t	m2	30,000			
4	113307422.S	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého dreveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	30,000			
5	115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN do 100	m	15,000			
6	115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerovým prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	30,000			
7	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	4,400			
8	119001412.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN 200-500	m	2,200			
9	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových trati do 6 káblov	m	6,600			
10	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000			
11	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sčatenie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	10,152			
12	131201101.S	Výkop nezapažených jam v hĺbkach 3, do 100 m3	m3	72,593			
13	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jam a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	72,593			
14	132201202.S	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	593,120			
15	132201209.S	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapež. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	593,120			
16	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	1 078,420			
17	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbkou do 2 m	m2	1 078,420			
18	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnení cesty z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	214,841			
19	171201202.S	Uloženie sypeniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	214,841			
20	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	386,714			

37 123,18 7 006,80 56,96 30 183,33

0,000	0,000	0,000	12,000
14,900	0,000	0,000	15,100
14,900	0,000	0,000	15,100
14,900	0,000	0,000	15,100
0,000	0,000	0,000	15,000
0,000	0,000	0,000	30,000
0,000	0,000	0,000	4,400
0,000	0,000	0,000	2,200
0,000	0,000	0,000	6,600
0,000	0,000	0,000	30,000
0,162	0,000	0,000	9,990
1,161	0,000	0,000	71,432
1,161	0,000	0,000	71,432
9,490	0,000	0,000	583,630
9,490	0,000	0,000	583,630
17,255	0,000	0,000	1 061,165
17,255	0,000	0,000	1 061,165
3,437	0,000	0,000	211,404
3,437	0,000	0,000	211,404
6,187	0,000	0,000	380,527

Čp	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. cena	Celková cena	Množstvo	Cena	Množstvo	Cena
21	174201103.S	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, ťachiet, výh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	421,172			6,739	0,000	414,433	
22	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	145,470			2,328	0,000	143,142	
23	583310003000.S	Štrkopiesok frakcia 0-21 mm	t	232,752			3,724	0,000	229,028	
24	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	370,282			5,925	0,000	364,357	
25	181201101.S	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	504,930			8,079	0,000	496,851	
2 Zakladanie										
26	271571111.S	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	1,485			0,000	0,000	1,485	
27	273313611.S	Betón základových dosiek, prostý tr. C 16/20	m3	0,990			0,000	0,000	0,990	
28	273351217.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	1,260			0,000	0,000	1,260	
29	273351218.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	1,260			0,000	0,000	1,260	
4 Vodotoronné konštrukcie										
30	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	37,028			0,592	0,000	36,436	
31	452311141.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	0,750			0,000	0,000	0,750	
32	452351101.S	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	6,000			0,000	0,000	6,000	
5 Komunikácie										
33	564651114.S	Podklad z kameniva hrubého drevného veľ. 63-125 mm s rozpreštráním a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	m2	30,000			14,900	0,000	15,100	
34	564841113.S	Podklad zo štrkovej s rozpreštráním a zhutnením, po zhutnení hr. 140 mm	m2	30,000			14,900	0,000	15,100	
35	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	60,000			47,600	0,000	12,400	
36	575171111.S	Makadam asfaltový vsypný, z kameniva hrubého drevného obaleného asfaltom, po zhutnení hr. 80 mm	m2	30,000			24,000	0,000	6,000	
37	576141311.S	Koberec asfaltový modifikovaný (tr. masťkový SMA 11 O strednozrnný, po zhutnení hr. 50 mm š. do 3 m	m2	30,000			14,900	0,000	15,100	
38	584921121.S	Zhotovenie spevnenej plochy z cestných panelov osadených do lôžka z kameniva hr. 50 mm	m2	12,000			12,000	0,000	0,000	
39	593810000700.S	Cestný panel 120 300/200/15 JP 20 ton, ľšv 3000x2000x150 mm	ks	2,000			2,000	0,000	0,000	
6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie										
40	611459171.S	Vyspravenie povrchu neomietaných betónových alebo železobetón. konštrukcií maltou cementovou pre omietky	m2	5,040			5,040	0,000	0,000	
41	612451071.S	Vyspravenie povrchu neomietaných betónových stien vnútorných maltou cementovou pre omietky	m2	16,200			16,200	0,000	0,000	
42	631315661.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 120 do 240 mm	m3	0,630			0,630	0,000	0,000	
8 Rúrové vedenie										
43	857242121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	3,000			0,000	0,000	3,000	
44	55250087900.S	Kaleno liatinové prírubové DN 80	ks	3,000			0,000	0,000	3,000	
45	857262121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	3,000			0,000	0,000	3,000	

Čp	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. cena	Celková cena	Množstvo	Cena	Množstvo	Cena
46	709355616	Waga Multiloint® 3057, E-kus - prírubový adaptér s istením DN100, vŕtanie príruby PN16	ks	2,000			0,000		0,000	2,000
47	552520090800.S	Príruha liatinová zaslepovacia DN 100	ks	1,000			0,000		0,000	1,000
48	857312121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
49	709355620	Waga Multiloint® 3057, E-kus - prírubový adaptér s istením DN150, vŕtanie príruby PN16	ks	2,000			0,000		0,000	2,000
50	552520089100.S	Přechod liatinový přírubový DN 150/100	ks	1,000			0,000		0,000	1,000
51	857314121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	1,000			0,000		0,000	1,000
52	552520064700.S	Kříž přírubový liatinový (TT-kus), DN 150/150, dĺ. 440 mm, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000			0,000		0,000	1,000
53	8747171068.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 110x6,6 mm	m	336,620			5,390		0,000	331,230
54	286130046800.S	Rúra HDPE PE100 D 110x6,6 mm, dĺ. 100 m, DN 98.8, PN 10	m	336,620			336,620		0,000	0,000
55	891241111.S	SDR17 pre tlakový kanalizačný systém	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
56	422210001000.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
57	422210001800.Sp	Posúvač uzatvárací DN 80, liatinový, PN 16	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
58	422210023000.S	Zemná súprava posúvačová V 1020 D 80 mm	ks	1,000			0,000		0,000	1,000
59	891243321.S	Uzatvárací kľúč pre posúvače a podzemné hydranty DN 50-500	ks	1,000			0,000		0,000	1,000
60	9822.6	Montáž vodovodného ventila medhan, a plávajúceho prírubového na vonkajších radoch DN 80	ks	1,000			0,000		0,000	1,000
61	891247111.S	Zaväzdušňovacia a odvzdušňovacia súprava DN 80/1305, voda a kanál	ks	1,000			0,000		0,000	1,000
62	449160000700.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	2,000			0,000		0,000	2,000
63	891261221.S	Podzemný hydrant DN 80 s dvojitým uzatváraním, krytie potrubia 1 m, PN 16, materiál: liatina, na vodu	ks	2,000			0,000		0,000	2,000
64	422210001100.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným koleškom DN 100	ks	2,000			0,000		0,000	2,000
65	780010000000	Posúvač uzatvárací DN 100, liatinový, PN 16	ks	2,000			0,000		0,000	2,000
66	891264121.S	Ručné koleško DN 100 z liatinu pre armatúry, uzatváracie uzávery	ks	1,000			1,000		0,000	0,000
67	551810000500.S	Montáž vodovodného kompenzátora upchávacieho a gumového alebo montážnej vložky DN 100	ks	2,000			2,000		0,000	0,000
68	891311121.S	Kompenzátor upchávový prírubový DN 100, PN 16, pre neagresívne prevádzkové tekutiny, vodu, paru a olej	ks	1,000			2,000		0,000	0,000
69	422210001200.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným koleškom DN 150	ks	1,000			0,000		0,000	1,000
70	780012500000	Posúvač uzatvárací DN 150, liatinový, PN 16	ks	1,000			0,000		0,000	1,000
71	891314121.S	Ručné koleško DN 125-150 z liatinu pre armatúry, uzatváracie uzávery	ks	1,000			1,000		0,000	0,000
72	551810000700.S	Montáž vodovodného kompenzátora upchávacieho a gumového alebo montážnej vložky DN 150	ks	1,000			1,000		0,000	0,000
73	892271111.S	Kompenzátor upchávový prírubový DN 150, PN 16, pre neagresívne prevádzkové tekutiny, vodu, paru a olej	ks	1,000			1,000		0,000	0,000
74	892273111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	336,600			5,370		0,000	331,230
		Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	336,600			5,370		0,000	331,230

Čp	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. cena	Celková cena	Množstvo	Cena	Množstvo	Cena
75	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	2,000			0,000	0,000	2,000	
76	899401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	3,000			0,000	0,000	3,000	
77	552410000100.S	Poklop posúvačový Y 4504	ks	3,000			0,000	0,000	3,000	
78	899401113.S	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	2,000			0,000	0,000	2,000	
79	552410000700.S	Poklop uličný tuhý pre podzemné hydranty, šedá látina GG	ks	2,000			0,000	0,000	2,000	
80	899401113.Sp	200 bitúmenovaná	ks	1,000			0,000	0,000	1,000	
81	1790	Osadenie poklopu liatinového aoc	ks	1,000			0,000	0,000	1,000	
82	899713111.S	Poklop uličný "tuhý" pre za- a odvzd. súpravu, voda a kanál	ks	2,000			0,000	0,000	2,000	
83	VKL4078	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovým alebo betónovom	ks	2,000			0,000	0,000	2,000	
		Vodárenský orientačný stĺpik - oceľový z PE s ochranou a fóliou bez betónovej pátky rozmery priemer x výška	ks	2,000			0,000	0,000	2,000	
84	VKL4076	42x1250mm	ks	2,000			0,000	0,000	2,000	
		Betónová páčka s otvorom priemer 70mm/ rozmer	ks	2,000			0,000	0,000	2,000	
85	899721121.S	290x340mm	m	340,000			5,420	0,000	334,580	
		Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150	m	340,000						
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie										
86	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	16,000			0,000	0,000	16,000	
87	979082213	Vodorovná doprava sútny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	22,896			13,836	0,000	9,060	
88	979082219.S	Pripäť k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sútny	t	206,064			124,524	0,000	81,540	
89	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sútny	t	22,896			13,836	0,000	9,060	
90	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhlný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	22,896			13,836	0,000	9,060	
91	979093111	Uloženie sútny na skládke s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	22,896			13,836	0,000	9,060	
99 Presun hmot HSV										
92	998276101	Presun hmot pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmot alebo sklolamin., v otvorenom výkope	t	349,460			0,000	0,000	349,460	
M Práce a dodávky M										
23-M Montáže potrubia										
93	230203152.S	Montáž kolena 30° elektrovarovného PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000			0,000	0,000	1,000	
94	286530185000.S	Koleno 30° elektrovarovné 30° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000			0,000	0,000	1,000	
95	230203213.S	Montáž T kusu PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000			0,000	0,000	1,000	
96	286530074600.S	Elektrovarovka T-kus PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000			0,000	0,000	1,000	
97	230204181	Montáž kusa FLT prírubového PE 100 SDR 11 D 110/80 mm	ks	3,000			0,000	0,000	3,000	
98	286530082300.S	Elektrovarovka T-kus prírubový PE 100 SDR 11 D/DN 110/80	ks	3,000			0,000	0,000	3,000	
99	230204193.S	Montáž nákrúžku integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000			0,000	1,000	2,000	
100	286530154000.S	Elektrovarovka lemový nákrúžok s integrovanou prírubou PE 100 SDR 11 D/DN 110/100	ks	1,000			0,000	1,000	2,000	
101	230220011.Sp	Montáž hydrantového stĺpika	ks	2,000			0,000	0,000	2,000	
102	VK844250	Hydrantový stĺpik	ks	2,000			0,000	0,000	2,000	

Rozpočet

Objekt: Potrubie 7-1

ČP		Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. cena	Celková cena	Menej práce		Naviac práce		Nové 200 (NZC)	
								Množstvo	Cena	Množstvo	Cena	Množstvo	Cena
Zd. Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.													
Medzany - kanalizácia, vodovod													
Medzany - vodovod, rozšírenie vodovodu													
SO 11 Rozvodná vodovodná sieť - rozšírenie													
11			Potrubie 7-1				42 600,45		7 682,61		360,38		35 358,72
3			Práce a dodávky HSV										
HSV			Zemné práce										
1													
1		113106241.S	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škrami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou malťou, -0,40800t	m2	15,000			0,000		0,000		15,000	
2		113106611.S	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m2, -0,2600 t	m2	27,000			0,000		0,000		27,000	
3		113107141.S	Odstánenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,12500t	m2	36,000			36,000		0,000		0,000	
4		113307112.S	Odstánenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameňa ťaženého, hr. 100- 200mm, -0,24000t	m2	36,000			36,000		0,000		0,000	
5		113307122.S	Odstánenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameňa hrubého drveného, hr. 100 do 200 mm, -0,23500t	m2	36,000			36,000		0,000		0,000	
6		115001101.S	Odvedenie vody potrubím pri priemeru potrubia DN do 100	m	15,000			0,000		0,000		15,000	
7		115101201.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	40,000			0,000		0,000		40,000	
8		119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	4,400			0,000		0,000		4,400	
9		119001412.S	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN 200-500	m	2,200			0,000		0,000		2,200	
10		119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových trati do 6 káblov	m	6,600			0,000		0,000		6,600	
11		119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové	m	30,000			0,000		0,000		30,000	
12		120001101.S	Príslušenstvo k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	10,152			0,000		0,038		10,190	
13		132201202.S	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn. 3 od 100 do 1000 m3	m3	746,060			0,000		2,760		748,820	
14		132201209.S	Príslušenstvo k cenám za lepiť pri hĺbení rýh 3. nad 600 do 2 000 mm zapuť. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine	m3	746,060			0,000		2,760		748,820	
15		151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	1 356,530			0,000		5,019		1 361,549	
16		151101111.S	Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	1 356,530			0,000		5,019		1 361,549	
17		162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnení ceste z horniny tr. 1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	228,498			0,000		0,845		229,343	
18		171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	228,498			0,000		0,845		229,343	
19		174201103.S	Zásyp sypaninou bez zhrutnenia jam, šachtiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	517,562			0,000		1,915		519,477	
20		175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	179,537			0,000		0,664		180,201	

ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. cena	Celková cena	Množstvo	Cena	Množstvo	Cena
21	583310003000.S	Štrkopiesok frakcia 0-22 mm	t	287,259			0,000		1,063	288,322
22	181101101.S	Úprava plánie v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	456,995			0,000		1,691	458,686
23	181201101.S	Úprava plánie v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	623,175			0,000		2,306	625,481
4 Vodorovné konštrukcie										
24	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťažného 0-4 mm	m3	45,700			0,000		0,169	45,869
25	452311141.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	1,250			0,000		0,000	1,250
26	452351101.S	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	10,000			0,000		0,000	10,000
5 Komunikácie										
27	564651114.S	Podklad z kameniva hrubého dreveného veľ. 63-125 mm s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	m2	36,000			21,000		0,000	15,000
28	564841113.S	Podklad zo štrkovičiny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 140 mm	m2	36,000			21,000		0,000	15,000
29	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	36,000			36,000		0,000	0,000
30	575317111.S	Makadam asfaltový vysypný, z kameniva hrubého dreveného obaleného asfaltom, po zhutnení hr. 80 mm	m2	36,000			21,000		0,000	15,000
31	576141311.S	Koberec asfaltový modifikovaný ltr. masťový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 50 mm š. do 3 m	m2	36,000			36,000		0,000	0,000
32	584921121.S	Zhotovenie spevnenej plochy z cestných panelov osadených do lôžka z kameniva hr. 50 mm	m2	15,000			15,000		0,000	0,000
33	593810000700.S	Cestný panel IZD 300/200/15 JP 20 ton, kšvw 3000x2000x150 mm	ks	5,000			5,000		0,000	0,000
34	596211002.S	Položenie diaľby po prekopoch, diaľnice betonové zámkové do lôžka z kameniva ťažného	m2	27,000			0,000		0,000	27,000
35	592460010600.S	Diaľba betónová, rozmer 200x100x60 mm, prirodná	m2	27,000			27,000		0,000	0,000
8 Rúrové vedenie										
36	850315121.S	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr liatinových tlakových DN 150	ks	1,000			0,000		0,000	1,000
37	857242121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	5,000			0,000		0,000	5,000
38	552520087900.S	Koleno liatinové prírubové DN 80	ks	5,000			0,000		0,000	5,000
39	857312121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
40	552520053200.S	Přechod přírubový liatinový EFR, DN 150/100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000			0,000		0,000	1,000
41	709355620	Waga Multijoint® 3057, E-kus - přírubový adaptér s listem DN150, vrátane příruby PN16	ks	2,000			0,000		0,000	2,000
42	857314121.S	Montáž liatinovej tvarovky obojsovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	1,000			0,000		0,000	1,000
43	552520061000.S	T-kus prírubový liatinový, DN 150/150, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000			0,000		0,000	1,000
44	871271068.S	Montáž vodorovného potrubia z dvojvrtového PE 100 SDR17/PN10 zvarovaných natupo D 110x6,6 mm	m	415,450			0,000		1,550	417,000
45	286130046800.S	Rúra HDPE PE100 D 110x6,6 mm, dl. 100 m, DN 98.8, PN 10 SDR17 pre tlakový kanalizačný systém	m	415,450			415,450		0,000	0,000
46	8891241111.S	Montáž vodorovného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	5,000			0,000		0,000	5,000

ČP	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. cena	Celková cena	Množstvo	Cena	Množstvo	Cena
47	422210001000.S	Posuvač uzatvárad DN 80, liatinový, PN 16	ks	5,000			0,000		0,000	5,000
48	422210001800.S p	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 80 mm	ks	5,000			0,000		0,000	5,000
49	891243321.S	Montáž vodovodného ventilu mechan. a plavákového prírubového na vonkajších radoch DN 80	ks	2,000			0,000		0,000	2,000
50	9822.6	Zavzdušňovacia a odvzdušňovacia súprava DN 80/1305, voda a kanál	ks	2,000			0,000		0,000	2,000
51	891247111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
52	44916000800.S	Podzemný hydrant DN 80 s dvojitým uzatváraním, krytie potrubia 1.25 m, PN 16, materiál: liatina, na vodu	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
53	891261111.S	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	2,000			0,000		0,000	2,000
54	422210001100.S	Posuvač uzatvárad DN 100, liatinový, PN 16	ks	2,000			0,000		0,000	2,000
55	422210001900.S p	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 100 mm	ks	2,000			0,000		0,000	2,000
56	892271111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	415,450			0,000		1,550	417,000
57	892273111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	415,450			0,000		1,550	417,000
58	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	2,000			0,000		0,000	2,000
59	899401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	7,000			0,000		0,000	7,000
60	55241000100.S	Poklop posúvačový Y 4504	ks	7,000			0,000		0,000	7,000
61	899401113.S	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
62	55241000700.S	Poklop účinný tuhý pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 200 bitumenovaná	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
63	899401113.Sp	Osadenie poklopu liatinového 305	ks	2,000			0,000		0,000	2,000
64	1790	Poklop účinný "tuhý" pre za- a odvzd. súpravu, voda a kanál	ks	2,000			0,000		0,000	2,000
65	899713111.S	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	4,000			0,000		0,000	4,000
66	VKJ4078	Vodárenský orientačný stĺpik - oceľový z PE s ochranou a hrdlou bez betónovej pátky rozmery priemer x výška 142x1250mm	ks	4,000			0,000		0,000	4,000
67	VKJ4076	Betónová páčka (s otvorom priemer 70mm) rozmer 290x340mm	ks	4,000			0,000		0,000	4,000
68	899721121.S	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150	m	420,000			0,000		1,570	421,570
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie										
69	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbkou nad 50 do 100 mm	m	48,000			40,000		0,000	8,000
70	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	34,740			34,740		0,000	0,000
71	979082219.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	312,660			312,660		0,000	0,000
72	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	34,740			34,740		0,000	0,000
73	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	34,740			34,740		0,000	0,000
99 Presun hmot HSV										
74	998276101	Presun hmot pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmot alebo sklolamin. v oborenom výkope	t	435,715			0,000		0,000	435,715
M Práce a dodávky M										
23-M Montáž potrubia										
75	230203009.S	Montáž obilímky presuvnej PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	2,000			0,000		10,000	12,000

Čp	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. cena	Celková cena	Množstvo	Cena	Množstvo	Cena
76	286530178400.S	Presuvná objímka, elektrovarovka PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	2,000			0,000		10,000	12,000
77	230203152.S	Montáž kolena 30° elektrovarovkového PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	2,000			0,000		0,000	2,000
78	286530185000.S	Koleno 30° elektrovarovkové 30° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	2,000			0,000		0,000	2,000
79	230203152.Spc	Montáž kolena 11° elektrovarovkového PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000			0,000		0,000	1,000
80	286530189000.S	Koleno elektrovarovkové 11° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000			0,000		0,000	1,000
81	230203167.S	Montáž kolena 45° elektrovarovkového PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
82	286530186200.S	Koleno 45° elektrovarovkové 45° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
83	230204181.S	Montáž kusa prírubového PE 100 SDR 11 D 110/80 mm	ks	5,000			0,000		0,000	5,000
84	286530082300.S	Elektrovarovka T-kus prírubový PE 100 SDR 11 D/DN 110/80	ks	5,000			0,000		0,000	5,000
85	230204193.S	Montáž nákrúžku integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000			0,000		1,000	2,000
86	286530154000.S	Elektrovarovka lemový nákrúžok s integrovanou prírubou PE 100 SDR 11 D/DN 110/100	ks	1,000			0,000		1,000	2,000
87	230220011.S	Montáž orientačného stĺpika	ks	3,000			0,000		0,000	3,000
88	VR344250	Hydrantový stĺpik	ks	3,000			0,000		0,000	3,000