

TECHNICKÝ LIST ZMĚNY: **ZL-13**

str.1/2

Název projektu: **ODKANALIZOVÁNÍ ČÁSTI MĚSTA HAVÍŘOVA V.ETAPA-LOKALITA FRYŠTÁTSKÁ A OKOLÍ**

Registrační číslo: CZ.05.1.30/0.0/0.0/16_042/0004725

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: R-6017239

Číslo smlouvy o dílo objednatele: 207/DÚR/18

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 20 741 733,05

Zhotovitel stavby: POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava,Holasická 1632/57A, 747 05 Opava, IČ: 25606468

Objednatel stavby: Statutární město Havířov, Svornosti 86/2, 736 01 Havířov-město IČ: 00297488

Datum: 20.08.2018

Změna dle :	§222, odst. 4		§222, odst. 6		§222, odst. 9	
	§222, odst. 5		§222, odst. 7	X	§222, odst. 10	

Předmět změny: **SO 01.1 Gravitační stoky**Popis změny: **Opravy komunikací v AB v ul. Lesácká, Hornosušská, Budovatelů, Malá a Lísková**

1 - Řešení v PD:

V PD resp. RP jsou opravy komunikací navrženy pouze v šířce výkopů rýh pro položení kanalizace (pravidlo poskytovatele dotace).

2 - Popis vzniklého problému:

V ulicích Lesácká, Hornosušská, Budovatelů a Malá, kde jsou povrchy z AB, se toto pravidlo dostalo do střetu s požadavky vlastníků okolních nemovitostí (i správce těchto komunikací), kteří chtějí, aby se nové povrchy z AB udělaly v celých šířkách těchto ulic. Z hlediska dotace se jedná o neuznatelný náklad MMH, přičemž soulad se zákonem o veřejných zakázkách je podle současné evidence změn reálný. Vlivem prodloužení lhůty výstavby viz. zdůvodnění v příloze Z13.6, problematiku rozšířily požadavky a potřeby zimní údržby - správce komunikací požaduje, aby rýhy byly zapraveny obalovaným kamenivem na ul. Hornosušské a Budovatelů, ostatní komunikace dysypány do výšky nivelety ŠD 0-32 mm.

3 - Návrh na řešení problému:

K pracím uváděným v tendrové dokumentaci, potažmo rozpočtu, přibudou

Uznatelné náklady:

- a) Odtěžení ŠD v tl. 5 cm a její nahrazení obal. Kamenivem pro zimní údržbu v šířce rýhy pro kanalizaci
- b) V 04-05/2019 odtěžení (odfrézování) obal. Kameniva v tl. Potřebné pro definitivní opravu komunikace, v šířce rýhy pro kanalizaci rozšířenou o "zámky" (společně s pracemi v bodě d)).
- c) položení definitivních vrstev AB (spolu s pracemi v bodě e)).

Neuznatelné náklady:

- d) Odfrézování stávající vrstvy AB v tl. potřebné pro opravu celé šířky komunikace (spolu s bodem b) odpočteného v RP od celkové výměry d)).
- e) Položení AB v celé šíři komunikace (spolu s bodem c) odpočtené v RP od celkové výměry e)).

4 - Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD):

- Jedná se o nepředvídatelnou událost, poněvadž požadavky vznikly až v průběhu realizací stavebních prací.
- Navýšení ceny z položek obsažených v nabídkovém rozpočtu bude kompenzováno úsporami z jiných ZL nebo z rezerv pro stavbu.

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Dochází v něm k připočtu položek využitých v nabídce zhotovitele.

Přílohy:

- Z13.1 Zápis z KD - 16
- Z13.2 Celková situace se zákresem řešených úseků
- Z13.3 Petice občanů
- Z13.4 Stanovisko správce komunikace
- Z13.5 Položkový rozpočet s výkazem výměr
- Z13.6 Zdůvodnění delší doby výstavby
- Z13.7 Tabulka EVIDENCE ZMĚN

Dopad změny na provádění díla			
1.	termín plnění díla :	beze změny:	termín dle SoD
		nový termín dokončení díla :	platí původní dle SoD
2.	změna +/-:	odpočet z ceny díla:	0,00
		přípočet k ceně díla:	972 049,35
		bez dopadu na cenu díla:	x
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		972 049,35 Kč
4.	Cena díla po provedení změny :		viz příloha Z13.7 tab. EVIDENCE ZMĚN
5.	Celková změna %		viz příloha Z13.7 tab. EVIDENCE ZMĚN
Za zhotovitele:		funkce	Podpis
Ing. Marek Brodňan		Technický manažer	
Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a taktéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)			
		funkce	Podpis
Ing. Stanislav Hanák SWECO Hydroprojekt a.s., Táborská 31, 140 16 Praha 4 Ing. Martin Jonšta (AD), středisko Ostrava		osoby oprávněné jednat ve věcech technických	
Za Technický dozor stavby (TDS):		funkce	Podpis
Ing. Ladislav Čech st. ČECH-ENGINEERING, a.s., Nádražní 545/166, 702 00 Ostrava Ing. Radim Kytnar, Dopravoprojekt Ostrava		osoby oprávněné jednat ve věcech technických	
Ing. Ondřej Matula			
Za objednatele:		funkce	Podpis
Ing. Kateřina Mikulová Ing. Dagmar Čtvrtníčková Ing. Vladimír Hýža		osoby oprávněné jednat ve věcech realizace smlouvy	
Za budoucího provozovatele:		funkce	Podpis
Ing. Šárka Pětvalská Technické služby Havířov, a.s.		osoba oprávněná jednat ve věcech technických	
Ostatní ujednání:			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování části města Havířova V. etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt:

ZL 13 opravy komunikací v AB v ul. Lesácká, Hornosušská, Budovatelů a Malá

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Statutární město Havířov

Uchazeč:

POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Zpracovatel:

Jitka Glogarová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 7. 2018

IČ: 00297488

DIČ:

IČ: 25606468

DIČ: CZ25606468

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

972 049,35

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	972 049,35	21,00%	204 130,36
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 176 179,71

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování části města Havířova V. etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt:

ZL 13 opravy komunikací v AB v ul. Lesácká, Hornosušská, Budovatelů a Malá

Místo:

Datum: 11. 7. 2018

Zadavatel: Statutární město Havířov

Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč: POHL cz. a.s., odštěpný závod Opava

Zpracovatel: Jitka Glogarová

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

972 049,35

HSV - Práce a dodávky HSV

972 049,35

1 - Uznatelné náklady	377 108,81
A - Odtěžení šterkodrti 5 cm a nahrazení ABS	151 486,57
B - Frézování v tl. potřebné pro definitivní úpravu, rozšířivnou o zámky o 0,5 m na každou stranu	56 356,34
C - Položení definitivních vrstev AB	169 265,90
2 - Neuznatelné náklady	594 940,54
D - Odfrézování stávající vrstvy AB v celé šířce komunikace	140 084,76
E - Položení AB v celé šířce komunikace	454 855,78

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování části města Havířova V etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt:

ZL 13 opravy komunikací v AB v ul. Lesácká, Hornosušská, Budovatelů a Malá

Místo:

Datum: 11. 7. 2018

Zadavatel:

Slatutární město Havířov

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Uchazeč:

POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava

Zpracovatel:

Jitka Glogarová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							972 049,35
D	HSV		Práce a dodávky HSV				972 049,35
D	1		Uznatelné náklady				377 108,81
D	A		Odtěžení šterkodrti 5 cm a nahrazení ABS				151 486,57
900	K	113107221	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 100 mm	m2	442,803	20,50	9 077,46
	VV		223,503+38,16+181,14		442,803		
117	K	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	75,277	9,20	692,55
118	K	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km	t	677,493	9,20	6 232,94
	VV		75,277*9 "Přepočtené koeficientem množství"		677,493		
	VV		Součet		677,493		
119	K	979087212	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	75,277	45,50	3 425,10
121	K	979099155P	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	75,277	75,00	5 645,78
901	K	577144211	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	442,803	279,00	123 542,04
122	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	57,414	50,00	2 870,70
D	B		Frézování v tl. potřebné pro definitivní úpravu, rozšířenou o zámky o 0,5 m na každou stranu				56 356,34
903	K	113154263	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	m2	562,750	65,90	37 085,23
	VV		151+(2,6*3)+7,5+2,6		168,900		
	VV		51+(2,6*2)		56,200		
	VV		56,1		56,100		
	VV		100+(2,6*2)		105,200		
	VV		(170,25+3,5+2,6)*1		176,350		
	VV		Součet		562,750		
117	K	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	72,032	9,20	662,69
118	K	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km	t	648,288	9,20	5 964,25
	VV		72,032*9 "Přepočtené koeficientem množství"		648,288		
	VV		Součet		648,288		
119	K	979087212	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	72,032	45,50	3 277,46
120	K	979099145P	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	72,032	130,00	9 364,16
122	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,051	50,00	2,55
D	C		Položení definitivních vrstev AB				169 265,90
65	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,8 kg/m2	m2	562,750	15,00	8 441,25
	VV		562,75		562,750		
901	K	577144211	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	562,750	279,00	157 007,25
122	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	76,348	50,00	3 817,40
D	2		Neuznatelné náklady				594 940,54
D	D		Odfrézování stávající vrstvy AB v celé šířce komunikace				140 084,76
7	K	113154122	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	1 513,570	65,00	98 382,05
	VV		"ul. Lesácká" 612		612,000		
	VV		"ul. Hornosušská" 725,9		725,900		
	VV		"ul. Budovatelů" 703,5		703,500		
	VV		"ul. Malá" 434,98		434,980		
	VV		Mezisoučet		2 476,380		
	VV		"odpočet SoD-B" -400,06-562,75		-962,810		
	VV		Součet		1 513,570		
117	K	979082213	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	155,898	9,20	1 434,26
118	K	979082219	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti po suchu do 1 km	t	1 403,082	9,20	12 908,35
	VV		155,898*9 "Přepočtené koeficientem množství"		1 403,082		
	VV		Součet		1 403,082		
119	K	979087212	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	155,898	45,50	7 093,36
120	K	979099145P	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	155,898	130,00	20 266,74
D	E		Položení AB v celé šířce komunikace				454 855,78
67	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,8 kg/m2	m2	1 513,570	15,00	22 703,55
	VV		1513,57		1 513,570		
901	K	577144211	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 513,570	279,00	422 286,03
122	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	197,324	50,00	9 866,20

Název projektu: **ODKANALIZOVÁNÍ ČÁSTI MĚSTA HAVÍŘOVA V.ETAPA-LOKALITA FRYŠTÁTSKÁ A OKOLÍ**

Registrační číslo: CZ.05.1.30/0.0/0.0/16_042/0004725

Číslo smlouvy o dílo zhotovitele: R-6017239

Číslo smlouvy o dílo objednatele: 207/DÚR/18

Cena díla dle SoD-bez DPH, Kč: 20 741 733,05

Zhotovitel stavby : POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava,Holasická 1632/57A, 747 05 Opava, IČ: 25606468

Objednatel stavby : Statutární město Havířov, Svornosti 86/2, 736 01 Havířov-město IČ: 00297488

Datum: 20.08.2018

Změna dle :	§222, odst. 4		§222, odst. 6	X	§222, odst. 9	
	§222, odst. 5		§222, odst. 7		§222, odst. 10	

Předmět změny: **SO 06 Vyvolaná přeložka vodovodu**Popis změny: **Prodloužení vodovodního řadu SO 06 (DN 50)***1 - Řešení v PD:*

V PD resp. SoD nebyla nemovitost na p.č. 1742/4 v k.ú. Prostřední Suchá napojena na nový vodovodní řad DN 50 v rámci objektu SO 06 - Vyvolaná přeložka vodovodu.

2 - Popis vzniklého problému:

V průběhu stavby požádal pan Miloslav Němec o zhotovení přípojného místa k veřejnému vodovodu, neboť jeho nemovitost na p.č. 1742/4 v k.ú. Prostřední Suchá je napojena na vodovodní řad, který se překládá.

3 - Návrh na řešení problému:

Prodloužení vodovodního řadu na délku 135 m z materiálu PE RC, DN 50. Napojení na stávající vodovodní řad DN80 GG provést navrtávacím pasem se šoupátkem DN 50. Vodovodní řad bude zakončen vypouštěcím ventilem pro možnost odkalení. Součástí přeložky vodovodu bude zhotovení 4 vodovodních přípojek s vodoměrnou šachtou.

4 - Odůvodnění návrhu (včetně vysvětlení, proč návrh nebyl již v PD):

- Prodloužení vodovodního řadu vyplynulo z konzultací s budoucím správcem společností SmVaK Ostrava a.s., ze kterých vyplynulo i jeho stanovisko ke změně stavby před jejím dokončením č. 9773/V028138/2018/VY ze dne 21.11.2018. V něm mimo jiné požadoval i změnu typů armatur podle současných technologických směrnic SmVaK, což se pak odrazilo i v rozpočtu (mimo vlastního prodloužení vodovodního řadu a nové přípojky).
- Jedná se o nepředvídatelnou událost, poněvadž požadavky vznikly až v průběhu realizací stavebních prací.
- Navýšení ceny z položek obsažených v nabídkovém rozpočtu bude kompenzováno úsporami z jiných ZL nebo rezerv stavby.

Předmětná změna nemění povahu veřejné zakázky a její hodnota je stanovena rozpočtem dodavatele - viz příloha. Dochází v něm k přípočtu položek využitých v nabídce zhotovitele.

Přílohy:

- Z18.1 Zápis z KD - 15
- Z18.2 Celková situace se zákresem řešených úseků
- Z18.3 Přeložka vodovodu DVZ
- Z18.4 Přeložka vodovodu ZSPD
- Z18.5 Podélný profil vodovodu
- Z18.6 Kladečské schéma
- Z18.7 Vyjádření SmVaK
- Z18.8 Prohlášení - Miloslav Němec
- Z18.9 Položkový rozpočet s výkazem výměr
- Z18.10 Tabulka EVIDENCE ZMĚN

Dopad změny na provádění díla			
1.	termín plnění díla :	beze změny:	termín dle SoD
		nový termín dokončení díla :	platí původní dle SoD
2.	změna +/-:	odpočet z ceny díla:	-187 639,29
		připočet k ceně díla:	297 614,98
		bez dopadu na cenu díla:	x
3.	celková hodnota změny díla - Kč bez DPH:		109 975,69 Kč
4.	Cena díla po provedení změny :		viz příloha Z18.10 tab. EVIDENCE ZMĚN
5.	Celková změna %		viz příloha Z18.10 tab. EVIDENCE ZMĚN
Za zhotovitele:		funkce	Podpis
Ing. Pavel Ištvanek		Výrobní manažer	
Vyjádření zpracovatele projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) a taktéž pro provedení a zadání stavby (DPS / DZS)			
		funkce	Podpis
Ing. Stanislav Hanák SWECO Hydroprojekt a.s., Táborská 31, 140 16 Praha 4 Ing. Martin Jonášta (AD), středisko Ostrava		osoby oprávněné jednat ve věcech technických	
Za Technický dozor stavby (TDS):		funkce	Podpis
Ing. Ladislav Čech st. ČECH-ENGINEERING, a.s., Nádražní 545/166, 702 00 Ostrava Ing. Radim Kytnar, Dopravoprojekt Ostrava		osoby oprávněné jednat ve věcech technických	
Ing. Ondřej Matula			
Za objednatele:		funkce	Podpis
Ing. Kateřina Mikulová Ing. Dagmar Čtvrtníčková Ing. Vladimír Hýža		osoby oprávněné jednat ve věcech realizace smlouvy	
Za budoucího provozovatele:		funkce	Podpis
Ing. Šárka Pětvalská Technické služby Havířov, a.s.		osoba oprávněná jednat ve věcech technických	
Ostatní ujednání:			

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Odkanalizování části města Havířova V. etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: VPMP 21 - ZL 18 Změna trasy přeložky vodovodu

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Statutární město Havířov

Zhotovitel:

POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava

Projektant:

Sweco Hydroprojekt a.s.

Zpracovatel:

Jitka Glogarová

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11. 7. 2018

IČ:

00297488

DIČ:

IČ:

25606468

DIČ:

CZ25606468

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu				109 975,69
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				109 975,69
DPH základní	21,00%	ze	109 975,69	23 094,89
snižená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK		133 070,58

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Odkanalizování části města Havířova V.etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: VPMP 21 - ZL 18 Změna trasy přeložky vodovodu

Místo:		Datum:	11. 7. 2018
Objednatel:	Statutární město Havířov	Projektant:	Sweco Hydroprojekt a.s.
Zhotovitel:	POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava	Zpracovatel:	Jitka Glogarová

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	109 975,69
HSV - Přípočet změny trasy vodovodu	297 614,98
1 - Zemní práce	140 505,83
2 - Zakládání	11 432,88
4 - Vodorovné konstrukce	5 120,00
8 - Trubní vedení	137 796,37
998 - Přesun hmot	2 759,90
PSV - Odpočet SO 06 - vyvolaná přeložka vodovodu	-187 639,29
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	109 975,69

ROZPOČET

Stavba: Odkanalizování části města Havířova V. etapa - lokalita Fryštátská a okolí

Objekt: VPMP 21 - ZL 18 Změna trasy přeložky vodovodu

Místo: Datum: 11. 7. 2018
 Objednatel: Statutární město Havířov Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.
 Zhotovitel: POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava Zpracovatel: Jitka Glogarová

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **109 975,69**

HSV - Přípočet změny trasy vodovodu 297 614,98

1 - Zemní práce 140 505,83

901	K	115,1-R	Dodávka + montáž čerpací studny ocel. trouba DN 400, vč. pomocných zemních prací	ks	1,000	3 500,00	3 500,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
8	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	120,000	30,00	3 600,00
			10*12		120,000		
			Součet		120,000		
9	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	25,32	253,20
902	K	119001400R	Dočasné zajištění a podepření plotu při výkopových pracích	m	2,400	600,00	1 440,00
			0,8*3		2,400		
			Součet		2,400		
903	K	120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo proklopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	6,960	331,00	2 303,76
			2,4*2*1,45		6,960		
			Součet		6,960		
13	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	40,500	23,36	946,08
			135*2*0,15		40,500		
			Součet		40,500		
17	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	140,400	138,00	19 375,20
			"zeleni tl.150mm" 135*0,8*(1,45-0,15)		140,400		
			Součet		140,400		
18	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	70,200	10,00	702,00
			140,4/2		70,200		
			Součet		70,200		
44	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	77,220	10,00	772,20
			140,4*0,55		77,220		
			Součet		77,220		
906	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - na mezideponii	m3	140,400	63,80	8 957,52
907	K	162301101,1	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - zpět na stavbu	m3	90,396	63,80	5 767,26
47	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - výkop na trvalou skládku	m3	50,004	140,00	7 000,56
908	K	167101105	Nakládání nebo překládání na loď výkopku z horniny tř. 1 až 4 - zpět na stavbu	m3	90,396	134,00	12 113,06
			zásep				
			90,396		90,396		
			Součet		90,396		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
909	K	167101105,1	Nakládání nebo překládání na lod' výkopku z horniny tř. 1 až 4 - na trvalou skládku	m3	50,004	134,00	6 700,54
			výkop				
			140,4		140,400		
			zásyp v zeleni				
			-90,396		-90,396		
			Součet		50,004		
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	50,004	11,92	596,05
49	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	90,007	140,00	12 600,98
			50,004*1,8 "Přepočtené koeficientem množství		90,007		
			Součet		90,007		
50	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	90,396	60,00	5 423,76
			výkop				
			140,4		140,400		
			lože				
			-10,8		-10,800		
			obsyp				
			-39,204		-39,204		
			Součet		90,396		
910	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	39,204	335,00	13 133,34
			135*0,8*0,363		39,204		
			Součet		39,204		
911	M	583,1-R	písek, vč. dopravy	t	78,408	165,00	12 937,32
			39,204*2 "Přepočtené koeficientem množství		78,408		
			Součet		78,408		
912	K	181,1-R	Zatrávnění a ohumusování, vč. závlivky vodou a dodávky materiálu	m2	270,000	45,00	12 150,00
913	K	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	270,000	37,90	10 233,00
			135*2		270,000		
			Součet		270,000		

2 - Zakládání

11 432,88

58	K	212752212	Trativid z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	135,000	80,00	10 800,00
			135		135,000		
			Součet		135,000		
914	K	215901101	Zhuťnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	108,000	5,86	632,88
			135*0,8		108,000		
			Součet		108,000		

4 - Vodorovné konstrukce

5 120,00

16	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop z pisku	m3	10,800	400,00	4 320,00
			135*0,8*0,1		10,800		
			Součet		10,800		
17	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,128	2 570,00	328,96
			0,4*0,4*0,4*2		0,128		
			Součet		0,128		
915	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	1,280	368,00	471,04
			2*(0,4+0,4)*0,4*2		1,280		
			Součet		1,280		

8 - Trubní vedení

137 796,37

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	6,500	38,90	252,85
			6,5		6,500		
			Součet		6,500		
24	M	28613595	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 32x3,0 dl 12m	m	6,825	16,20	110,57
			6,5*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		6,825		
			Součet		6,825		
25	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	135,000	72,30	9 760,50
			135		135,000		
			Součet		135,000		
26	M	28613527	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 63x5,80 dl 12 m	m	141,750	55,80	7 909,65
			135*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		141,750		
			Součet		141,750		
27	K	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	4,000	188,00	752,00
			3+1		4,000		
			Součet		4,000		
919	M	28653083	přechod PE s vnějším mosazným závitem pro vodovodní potrubí PN 16 SDR11 vnější závit 63-2"	kus	3,000	1 178,40	3 535,20
			3		3,000		
			Součet		3,000		
28	M	28614865	oblouk 90° SDR 11 PE RC 100 PN 16 D 63mm	kus	1,000	257,40	257,40
921	K	877211126	Montáž elektro navrtávacích T-kusů ventil a 360° otočná odbočka na vodovodním potrubí z PE trub d 63/32	kus	4,000	233,00	932,00
			4		4,000		
			Součet		4,000		
922	M	28614070	tvarovka T-kus navrtávací s ventilem, s odbočkou 360°, d 63-32	kus	4,000	5 052,00	20 208,00
33	M	42291057	souprava zemní pro navrtávací pas s ventilem Rd 1,5 m	kus	4,000	1 353,10	5 412,40
34	K	877211100R	Montáž ventilu s vypuštěním z litiny na vodovodním potrubí z PE trub DN 50 PN 16,	kus	1,000	275,00	275,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
35	M	422,2-R	ventil s vypuštěním z tvárné litiny DN50 PN16 se závitovým připojením	kus	1,000	5 005,40	5 005,40
33	M	42291072	souprava zemní pro šoupátka DN 40-50mm Rd 1,5 m	kus	1,000	1 353,10	1 353,10
923	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,000	677,00	677,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
924	M	422,1-R	šoupátka pitná voda, tvárná litina pro domovní přípojky s vnějším závitem a hrdlem ISO DN2", PN10/16 DN 80	kus	1,000	7 047,60	7 047,60
33	M	42291073	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80mm Rd 1,5 m	kus	1,000	1 353,10	1 353,10
37	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	1,000	834,00	834,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
38	M	42271412	pas navrtávací z tvárné litiny DN 80, rozsah (88-99), odbočky 1", 5/4", 6/4", 2"	kus	1,000	1 138,90	1 138,90
40	K	899,1-R	Dodávka + montáž přechodka DN 50 na požární hadici typu C s hydrantovým poklopem	ks	1,000	1 198,00	1 198,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
925	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	135,000	19,50	2 632,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
41	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	135,000	13,70	1 849,50
926	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových, vč. podkladové desky	kus	5,000	261,00	1 305,00
			4+1		5,000		
			Součet		5,000		
927	M	42291402	<i>poklop litinový - ventilový</i>	<i>kus</i>	<i>5,000</i>	<i>577,20</i>	<i>2 886,00</i>
928	M	422,8-R	<i>deska podkladová</i>	<i>ks</i>	<i>5,000</i>	<i>387,60</i>	<i>1 938,00</i>
43	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových, vč. podkladové desky0	kus	1,000	355,00	355,00
			1		1,000		
			Součet		1,000		
44	M	42291352	<i>poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>428,10</i>	<i>428,10</i>
929	M	422,8-R	<i>deska podkladová</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>622,80</i>	<i>622,80</i>
930	K	930	Dodávka + montáž vodoměrná šachta plastová, typizovaná vč. poklopu	ks	4,000	12 680,70	50 722,80
45	K	899713111R	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém, vč. sloupku, základku betonového 0,3x0,3x1,0m a tabulek	kus	2,000	227,00	454,00
46	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí CY 4mm2	m	150,000	25,00	3 750,00
47	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	142,000	20,00	2 840,00
998 - Přesun hmot							2 759,90
50	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	55,198	50,00	2 759,90
PSV - Odpočet SO 06 - vyvolaná přeložka vodovodu							-187 639,29
60	K	901	Odpočet SO 06 - vyvolaná přeložka vodovodu	kpl	1,000	-187 639,29	-187 639,29