



Změnový list

4

Projekt:	Kanalizace a ČOV obcí Oldřich a Borová		
Číslo projektu:	CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007145		
Smlouva o dílo:	DSO 1/2018		
Objekt:	SO2.11, SO3.11, VON		
Objednatel:	DSO Oldřich - Borová		
Zhotovitel:	sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldřich"		
TDS:	Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., Ing. Martin Dufek		
Projektant:	RECPROJEKT s.r.o., Fáblovka 404, 533 52 Pardubice, Ing. Jan Falta		
Vypracoval:	p. Michal Kunc, GASCO spol. s r.o.		
Popis změny:			
<p>1) Při provádění protlaků byla zjištěno, že tyto nelze zrealizovat klasickou řízenou metodou protlačení z důvodu zastížení většího množství kamenů a souvislé skály. Protlaky byly proto provedeny metodou řízeného horizontálního vrtání.</p> <p>2 a 3) Při provádění zemních prací byla zastížena hornina tř.6, kterou nebylo možné vyhloubit dle podmínek platného VV. Pro pokračování výkopových prací bylo nutné skálu rozrušit strojně pomocí hydraulických kladiv.</p> <p>4 a 5) Projektová dokumentace počítala s osazením dvou typů poklopů typu D400. Ve státní komunikaci měly být použity litinové poklopy s logem obcí. S ohledem na vyvolanou změnu s výstavbou nové komunikace (viz. ZL č.2) bylo rozhodnuto o použití standartních poklopů D400, protože litinové by byly znehodnoceny opětovnou demontáží a osazením.</p> <p>6) Po vytyčení trasy kanalizace a dotčených inženýrských sítí došlo na mnoha místech ke kolizi. Mírné kolize byly projektantem vyřešeny malou úpravou trasy pomocí osazení kolen 15° a 30° před revizní betonovou šachtu. Seznam těchto šachet bude přílohou dokumentace skutečného provedení</p> <p>7) Z důvodu kolize se stávající dešťovou kanalicí došlo k vyměření potrubí na stoce B v úseku od ŠB.49 po ŠB.66</p> <p>8) Z důvodu úspory projektu byla provedena menší mocnost výměny předepsaného zásypaného materiálu a to s ohledem na velké hloubky kanalizace, kdy tato výměna již nezvyšuje únosnost. K úpravě došlo na stoce A10</p> <p>9 a 10) Při výkopových pracích byla na mnoha místech zastížena těžko těžitelná hornina, případně bludné kameny. S ohledem na tuto skutečnost byly některé protlaky změněny na překopy a to z důvodu finanční náročnosti dražší technologie protlaků.</p> <p>11) Konec protlaku byl v tomto místě navržen do zpevněné plochy, před prodejnu potravin, dle požadavku Objednatele byl protlak prodloužen tak, aby končil až za její úroveň.</p> <p>12) Po vytyčení inženýrských sítí bylo zjištěno, že část stoky A8 je v přímé kolizi z plynovodním potrubím. S ohledem na místní složitost terénu (příkré svahy) nebylo možné změnit trasu kanalizace jinak, než ji přesunout do komunikace ve správě SÚS.</p> <p>13) Původně navržený protlak vodoteče na stoce A6 mezi Š148-Š149 byl ze stejného důvodu jako u bodů 9 a 10 změněn na překop.</p> <p>14) Před rozhodnutím o změně protlaků, viz. body 9 a 10 byl na několika místech proveden zkušební georadarový průzkum, který v některých případech ukázal právě na nemožnost provedení protlaku, v jiných naopak potvrdil jejich proveditelnost. Primárně byly zkoumány protlaky pod komunikací I. třídy a dráhou.</p>			
údaje o změně	Změnu vyvolal:	Objednatel	
	Jedná se o změnu: (zaškrtnout)	změna řešení s navýšením ceny	X
		změna řešení se snížením ceny	
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
		nepředvídané práce	X
	Způsob projekčního řešení změny:		
	(zaškrtnout)	zápis do SD (deníku změn)	X
		dodatek k PD	X
		dokumentace skut.provedení	X
		jiné	X
Takto navržené změny jsou v souladu s ust. §222 odst. 6. zák. č. 134/2016 Sb. v platném znění.			

údaje o čerpání	ocenění změny předložil:	p. Michal Kunc
	celkové vícepráce bez DPH	6 281 212,39 Kč
	celkové méněpráce bez DPH	2 929 421,19 Kč
	náklady na změnu bez DPH	3 351 791,20 Kč
	Výše DPH sazba: 21%	703 876,15 Kč
	náklady na změnu vč. DPH	4 055 667,36 Kč
termíny	Termín realizace změny:	V průběhu stavebních prací
	Vliv změny na termín dokončení díla:	není
přílohy	Přílohy: Příloha č.1 - Rekapitulace přípočty, vícepráce Příloha č. 1.1 - Přípočty, vícepráce - Vrtané protlaky Příloha č. 1.2 - Přípočty, vícepráce - Dolamování SO 2.11 Příloha č. 1.3 - Přípočty, vícepráce - Dolamování SO 3.11 Příloha č. 1.4 - Přípočty, vícepráce - Poklapy SO 2.11 Příloha č. 1.5 - Přípočty, vícepráce - Poklapy SO 3.11 Příloha č. 1.6 - Přípočty, vícepráce - Kolena Příloha č. 1.8 - Přípočty, vícepráce - Procento zásypu v SÚS SO 2.11 Příloha č. 1.9 - Přípočty, vícepráce - Změna protlaků na překopy Příloha č. 1.10 - Přípočty, vícepráce - Změna protlaků na překopy Příloha č. 1.11 - Přípočty, vícepráce - Protlak ŠB.75-ŠB.76 Příloha č. 1.12 - Přípočty, vícepráce - Změna trasy stoky A8 do komunikace SÚS Příloha č. 1.13 - Přípočty, vícepráce - Překop vodoteče Š148-Š149 Příloha č. 1.14 - Přípočty, vícepráce - VON Georadarový průzkum Příloha č.2 - Rekapitulace odpočty, méněpráce Příloha č. 2.1 - Odpočty, méněpráce - Vrtané protlaky Příloha č. 2.2 - Odpočty, méněpráce - Dolamování SO 2.11 Příloha č. 2.3 - Odpočty, méněpráce - Dolamování SO 3.11 Příloha č. 2.4 - Odpočty, méněpráce - Poklapy SO 2.11 Příloha č. 2.7 - Odpočty, méněpráce - Vyměření SO 3.11 Příloha č. 2.8 - Odpočty, méněpráce - Procento zásypu v SÚS SO 2.11 Příloha č. 2.9 - Odpočty, méněpráce - Změna protlaků na překopy Příloha č. 2.10 - Odpočty, méněpráce - Změna protlaků na překopy Příloha č. 2.11 - Odpočty, méněpráce - Protlak ŠB.75-ŠB.76 Příloha č. 2.12 - Odpočty, méněpráce - Změna trasy stoky A8 do komunikace SÚS Příloha č. 2.13 - Odpočty, méněpráce - Překop vodoteče Š148-Š149 Příloha č.3 - Vyjádření AD, RECPROJEKT s.r.o., Fáblovka 404, 533 52 Pardubice, Ing. Jan Falta Příloha č.4 - Vyjádření TDS, Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., Ing. Martin Dufek Příloha č.5 - Usnesení DSO Oldřiš - Borová Příloha č.6 - Stanovisko geologa k provedeným protlakům Příloha č.7 - Hodnocení těžitelnosti vypracované geologem Příloha č.9 - Stavební deník Příloha č.10 - Fotodokumentace Příloha č.11 - Dokumentace skutečného provedení (bude předána se závěrečným ZL stavby)	

odsouhlasení změny	Datum předložení změnového listu		
	Změnu odsouhlasil:	Jméno a Příjmení	razítko a podpis
	Objednatel (statutární zástupce):	p. Michal Serafin	
		Mgr. Lenka Tlustá	
	TDS:	Ing. Jiří Laštovička	
Projektant	Ing. Jan Falta		
Zhotovitel:	p. Michal Kunc GASCO spol. s r.o.		
	p. Jiří Jožák EVT Stavby s.r.o.		

Příloha č. 1 - Přípočty, vícepráce - REKAPITULACE

Stavba: Kanalizace a ČOV obci Oldřiš a Borová

Objekt:

JKSO:

EČO:

Objednatel: DSO Oldřiš - Borová

Zpracoval: Michal Kunc

Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldřiš"

Datum:

1	Příloha č. 1.1 - Přípočty, vícepráce - Vrtané protlaky	531 522,00 Kč
2	Příloha č. 1.2 - Přípočty, vícepráce - Dolamování SO 2.11	1 032 960,76 Kč
3	Příloha č. 1.3 - Přípočty, vícepráce - Dolamování SO 3.11	2 180 879,79 Kč
4	Příloha č. 1.4 - Přípočty, vícepráce - Poklopy SO 2.11	601 000,00 Kč
5	Příloha č. 1.5 - Přípočty, vícepráce - Poklopy SO 3.11	185 108,00 Kč
6	Příloha č. 1.6 - Přípočty, vícepráce - Kolena	153 580,82 Kč
8	Příloha č. 1.8 - Přípočty, vícepráce - Procento zásyvu v SÚS SO 2.11	137 688,62 Kč
9	Příloha č. 1.9 - Přípočty, vícepráce - Změna protlaků na překopy	480 080,37 Kč
10	Příloha č. 1.10 - Přípočty, vícepráce - Změna protlaků na překopy	470 737,72 Kč
11	Příloha č. 1.11 - Přípočty, vícepráce - Protlak ŠB.75-ŠB.76	68 677,50 Kč
12	Příloha č. 1.12 - Přípočty, vícepráce - Změna trasy stoky A8 do komunikace SÚS	281 802,01 Kč
13	Příloha č. 1.13 - Přípočty, vícepráce - Překop vodoteče Š148-Š149	123 234,30 Kč
14	Příloha č. 1.14 - Přípočty, vícepráce - VON Georadarový průzkum	33 940,50 Kč

CELKEM

6 281 212,39 Kč

Oldřiš

950 937,69 Kč

Borová

2 400 853,51 Kč

Příloha č. 1.1 - Přípočty, vícepráce - Vrtané protlaky**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová**Objekt:** SO 3.11 - Borová - Splašková kanalizace

JKSO:

EČO:

Zpracoval: Michal Kunc

Objednatel: DSO Oldříš - Borová

Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldříš"

Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

HSV**Práce a dodávky HSV****531 522,00****1****Zemní práce****531 522,00**

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	141721335	Řízené horizontální vrtání délky vrtu do 20 m hloubky do 6 m s vtažením ocelového potrubí do DN 500 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m	30,600	17 370,00	531 522,00

"Stoka B ŠB.17-ŠB.18" 10,6 m

10,600

"Stoka B2 ŠB-2.4-ŠB-2.5" 7 m

7,000

"Stoka B16 ŠB-16.3-ŠB-16.4" 13 m

13,000

Součet**30,600****SUMA****531 522,00 Kč**

jednotková cena převzata z SoD

cena ÚRS -10%

nákladová cena

Příloha č. 1.2 - Přípočty, vícepráce - Dolamování SO 2.11

Stavba: Kanalizace a ČOV obci Oldřiš a Borová

Objekt: SO 2.11 - Oldřiš - Gravitační splašková kanalizace

JKSO:

EČO:

Objednatel: DSO Oldřiš - Borová

Zpracoval: Michal Kunc

Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldřiš"

Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
HSV		Práce a dodávky HSV				1 032 960,76
1		Zemní práce				1 032 960,76
	138501201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 6 hydraulické dolamování 256,3	m3	256,300	3 123,00	800 424,90
	59	161101152 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m neprovedené hloubení tř.5 256,3*0,1 hydraulické dolamování 256,3 Součet	m3	230,670	70,00	16 146,90
	68	162701155 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 0000 do 10 000 m neprovedené hloubení tř.5 256,3*0,1 hydraulické dolamování 256,3 Součet	m3	205,040	146,00	29 935,84
	69	162701159 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Připlatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m neprovedené hloubení tř.5 256,3*0,1 hydraulické dolamování 256,3 Součet 110,7*10 'Přepočtené koeficientem množství	m3	1 794,100	9,00	16 146,90
	74	171201201 Uložení sypaniny na skládky neprovedené hloubení tř.5 256,3*0,1 hydraulické dolamování 256,3 Součet	m3	1 768,470	8,00	14 147,76
	75	171201211 Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) neprovedené hloubení tř.5 256,3*0,1 hydraulické dolamování 256,3 Součet 110,7*1,6 'Přepočtené koeficientem množství	t	2 788,544	56,00	156 158,46

SUMA 1 032 960,76 Kč

	jednotková cena převzata z SoD
	cena ÚRS -10%
	nákladová cena

Příloha č. 1.3 - Přípočty, vícepráce - Dolamování SO 3.11

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová

Objekt: SO 3.11 - Borová - Splašková kanalizace

JKSO:

EČO:

Objednatel: DSO Oldříš - Borová

Zpracoval: Michal Kunc

Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldříš"

Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
HSV		Práce a dodávky HSV				2 180 879,79
1		Zemní práce				2 180 879,79
	138501201	Dolamování narušených vykopavek 17m ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 6 hydraulické dolamování 616,81	m3	616,810	3 123,00	1 926 297,63
					616,810	
56	161101152	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	555,129	88,00	48 851,35
		neprovedené hloubení 616,81*0,1			-61,681	
		hydraulické dolamování 616,81			616,810	
		Součet			555,129	
67	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	555,129	183,00	101 588,61
		neprovedené hloubení 616,81*0,1			-61,681	
		hydraulické dolamování 616,81			616,810	
		Součet			555,129	
68	162701159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	5 551,290	9,00	49 961,61
		neprovedené hloubení 616,81*0,1			-61,681	
		hydraulické dolamování 616,81			616,810	
		Součet			555,129	
		338,4*10 *Přepočtené koeficientem množství			5 551,290	
74	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	555,129	8,00	4 441,03
		neprovedené hloubení 616,81*0,1			-61,681	
		hydraulické dolamování 616,81			616,810	
		Součet			555,129	
75	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	888,206	56,00	49 739,56
		neprovedené hloubení 616,81*0,1			-61,681	
		hydraulické dolamování 616,81			616,810	
		Součet			555,129	
		338,4*1,6 *Přepočtené koeficientem množství			888,206	

SUMA 2 180 879,79 Kč

	jednotková cena převzata z SoD
	cena ÚRS -10%
	nákladová cena

Příloha č. 1.4 - Přípočty, vícepráce - Poklopy SO 2.11**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldřiš a Borová**Objekt:** SO 2.11 - Oldřiš - Gravitační splašková kanalizace

JKSO:

EČO:

Objednatel: DSO Oldřiš - Borová

Zpracoval: Michal Kunc

Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldřiš"

Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

HSV**Práce a dodávky HSV****601 000,00****8****Trubní vedení****601 000,00**

148	899304111	Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoliv hmotnosti	kus	250,000	412,00	103 000,00
-----	-----------	--	-----	---------	--------	------------

"specifikace projektové dokumentace"2+122

124,000

150	KDB02	<i>Poklop Standard Kanalizační poklop Standard - betonolitínový, rám betonolitínový 160mm, D 400 bez odvětrání</i>	kus	250,000	1 992,00	498 000,00
-----	-------	--	-----	---------	----------	------------

"specifikace projektová dokumentace"122

122,000

SUMA**601 000,00 Kč**

	jednotková cena převzata z SoD
	cena ÚRS -10%
	nákladová cena

Příloha č. 1.5 - Přípočty, vícepráce - Poklopy SO 3.11**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová**Objekt:** SO 3.11 - Borová - Splašková kanalizace

JKSO:

EČO:

Objednatel: DSO Oldříš - Borová

Zpracoval: Michal Kunc

Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldříš"

Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

HSV**Práce a dodávky HSV****185 108,00****8****Trubní vedení****185 108,00**

153	899304111	Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoliv hmotnosti	kus	77,000	412,00	31 724,00
-----	-----------	--	-----	--------	--------	-----------

"specifikace projektové dokumentace"




365,000

156	KDB02	<i>Poklop Standard Kanalizační poklop Standard - betonolitínový, rám betonolitínový 160mm, D 400 bez odvětrání</i>	<i>kus</i>	<i>77,000</i>	<i>1 992,00</i>	<i>153 384,00</i>
-----	-------	--	------------	---------------	-----------------	-------------------

"specifikace projektová dokumentace"

188,000

SUMA**185 108,00 Kč**

 jednotková cena převzata z SoD
 cena ÚRS -10%
 nákladová cena

Příloha č. 1.6 - Přípočty, vícepráce - Kolena**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldřiš a Borová**Objekt:** SO 2.11 a 3.11 - Oldřiš a Borová - Splašková kanalizace

JKSO:

EČO:

Objednatel: DSO Oldřiš - Borová

Zpracoval: Michal Kunc

Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldřiš"

Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

HSV**Práce a dodávky HSV****153 580,82****8****Trubní vedení****153 580,82**

127	877360430	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PVC hladkého kolen DN 250	kus	61,000	238,00	14 518,00
-----	-----------	---	-----	--------	--------	-----------

"montáž kolen před šachty pro úpravu trasy z důvodou kolizí s ING sítěmi"
39+22

61,000

	PPL.QKGB25015	Koleno kanalizační plastové PVC DN250/15° SN12		39,000	928,24	36 201,44
	PPL.QKGB25030	Koleno kanalizační plastové PVC DN250/30° SN12		22,000	1 172,53	25 795,64

129	877370420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PVC hladkého kolen DN 300	kus	34,000	480,00	16 320,00
-----	-----------	---	-----	--------	--------	-----------

"montáž kolen před šachty pro úpravu trasy z důvodou kolizí s ING sítěmi"
17+17

34,000

	PPL.QKGB30015	Koleno kanalizační plastové PVC DN300/15° SN12		17,000	1 538,07	26 147,24
	PPL.QKGB30030	Koleno kanalizační plastové PVC DN300/30° SN12		17,000	2 035,21	34 598,50

SUMA**153 580,82 Kč**

	jednotková cena převzata z SoD
	cena ÚRS -10%
	nákladová cena

Příloha č. 1.8 - Přípočty, vícepráce - Procento zásypu v SÚS SO 2.11**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová**Objekt:** SO 2.11 - Oldříš - Gravitální splašková kanalizace

JKSO:

EČO:

Objednatel: DSO Oldříš - Borová

Zpracoval: Michal Kunc

Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldříš"

Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

HSV**Práce a dodávky HSV****137 688,62****1****Zemní práce****137 688,62**

65	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	1 610,393	62,00	99 844,38
----	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

Začátek provozního součtu

Š236-272 : 1049,8

1 049,800

šířka rýhy : 1,3

1,300

hloubka změny zásypu : 0,59

0,590

Konec provozního součtu

odvoz na mezideponii z výkopu a zpět na stavbu : 1049,8*1,3*0,59*2

1 610,393

70	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	805,197	28,00	22 545,50
----	-----------	--	----	---------	-------	-----------

Začátek provozního součtu

Š236-272 : 1049,8

1 049,800

šířka rýhy : 1,3

1,300

hloubka změny zásypu : 0,59

0,590

Konec provozního součtu

nakládání zeminy k výkopu z mezideponie : 1049,8*1,3*0,59

805,197

73	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuťných z jakýchkoliv hornin	m3	805,197	19,00	15 298,74
----	-----------	---	----	---------	-------	-----------

Začátek provozního součtu

Š236-272 : 1049,8

1 049,800

šířka rýhy : 1,3

1,300

hloubka změny zásypu : 0,59

0,590

Konec provozního součtu

uložení na mezideponii zeminy k zásypu : 1049,8*1,3*0,59

805,197

SUMA**137 688,62 Kč**

jednotková cena převzata z SoD

Příloha č. 1.9 - Přípocety, vícepráce - Změna protlaků na překopy

Stavba: Kanalizace a ČOV obci Oldřiš a Borová

Objekt: SO 2.11 - Oldřiš - Gravitační splašková kanalizace

JKSO:

EČO:

Zpracoval: Michal Kunc

Objednatel: DSO Oldřiš - Borová

Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldřiš"

Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
HSV		Práce a dodávky HSV				480 080,37
1		Zemní práce				167 770,83
13	113107224	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	70,200	61,00	4 282,20
		"státní silnice 3 tř*54*1,3		70,200		
		Součet		70,200		
14	113107241	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živických, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	124,200	25,00	3 105,00
		"státní silnice 3 tř - uznatelná obnova povrchu - 0,50 m k nezapevněné krajnici"54*(0,5+1,3+0,50)		124,200		
		Součet		124,200		
24	119002121	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzně přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí zřízení	kus	4,000	188,00	752,00
		"přechod přes výkop"		4,000		
		Součet		4,000		
25	119002122	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzně přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí odstranění	kus	4,000	102,00	408,00
		"přechod přes výkop"		4,000		
		Součet		4,000		
32	132101203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	10,608	89,00	944,11
		"státní silnice 3 tř*54*1,3*(2,80-0,50)*0,05		8,073		
		"zelený pás*15*1,3*(2,80-0,20)*0,05		2,535		
		Součet		10,608		
35	132201204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3	m3	84,864	67,00	5 685,89
		"státní silnice 3 tř*54*1,3*(2,80-0,50)*0,4		64,584		
		"zelený pás*15*1,3*(2,80-0,20)*0,4		20,280		
		Součet		84,864		
36	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	84,864	7,00	594,05
39	132301204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3	m3	95,472	110,00	10 501,92
		"státní silnice 3 tř*54*1,3*(2,80-0,50)*0,45		72,657		
		"zelený pás*15*1,3*(2,80-0,20)*0,45		22,815		
		Součet		95,472		
40	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	95,472	16,00	1 527,55
41	132401201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trřavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství	m3	21,216	655,00	13 896,48
		"státní silnice 3 tř*54*1,3*(2,80-0,50)*0,1		16,146		
		"zelený pás*15*1,3*(2,80-0,20)*0,1		5,070		
		Součet		21,216		
56	151811112	Pažicové boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení těžké osazení a odstranění hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	m2	386,400	28,00	10 819,20
		"pažení"69*2,8*2		386,400		
		Součet		386,400		
57	151811212	Pažicové boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení těžké Příplatek za první a každý další den zapažení 1 m2 výkopu k ceně 151 81-1112	m2	72,128	4,00	288,51

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		"pažení"(69*2,8*2)*(1/30*2,8*2) Součet		72,128 72,128		
58	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	190,944	53,00	10 120,03
		"svislé přemístění do 2,5 m - tř. 4" "státní silnice 3 tř*54*1,3*(2,80-0,50)*0,90 "zelený pás*15*1,3*(2,80-0,20)*0,90 Součet		145,314 45,630 190,944		
59	161101152	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	21,216	70,00	1 485,12
		"svislé přemístění do 2,8 m - tř. 5" "státní silnice 3 tř*54*1,3*(2,80-0,50)*0,1 "zelený pás*15*1,3*(2,80-0,20)*0,1 Součet		16,146 5,070 21,216		
65	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	162,267	62,00	10 060,57
		"odvoz na meziskládku a zpět k zásypu rýhy" "státní silnice tř. 3 - použitelnost vykopané zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 45%"*54*1,3*(2,80-0,50-0,1-0,25-0,30)*0,45*0,9*2 "zelený pás*15*1,3*(2,8-0,2-0,1-0,25-0,3)*2*0,9 Součet		93,822 68,445 162,267		
66	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	75,114	158,00	11 868,01
		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku" "státní silnice tř. 3 - nepoužitel vykop zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 55%"*54*1,3*(2,80-0,50-0,1-0,25-0,30)*0,55 "zelený pás*15*1,3*(0,10+0,25+0,30)*0,90 Součet		63,707 11,408 75,114		
67	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	751,140	7,00	5 257,98
		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku" "státní silnice tř. 3 - nepoužitel vykop zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 55%"*54*1,3*(2,80-0,50-0,1-0,25-0,30)*0,55 "zelený pás*15*1,3*(0,10+0,25+0,30)*0,90 Součet 75,114*10 'Přepočtené koeficientem množství		63,707 11,408 75,114 751,140		
68	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	21,216	146,00	3 097,54
		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku" "státní silnice 3 tř*54*1,3*(2,80-0,50)*0,10 "zelený pás*15*1,3*(2,80-0,20)*0,10 Součet		16,146 5,070 21,216		
69	162701159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	212,160	9,00	1 909,44
		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku" "státní silnice 3 tř*54*1,3*(2,80-0,50)*0,10 "zelený pás*15*1,3*(2,80-0,20)*0,10 Součet 21,216*10 'Přepočtené koeficientem množství		16,146 5,070 21,216 212,160		
70	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	81,134	28,00	2 271,74
		"nakládání zeminy na meziskládku zpět k zásypu rýhy" "státní silnice tř. 3 - použitelnost vykopané zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 45%"*54*1,3*(2,80-0,50-0,1-0,25-0,30)*0,45*0,9 "zelený pás*15*1,3*(2,8-0,2-0,1-0,25-0,3)*0,9 Součet		46,911 34,223 81,134		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
73	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných z jakýchkoliv hornin	m3	81,134	19,00	1 541,54
		"uložení vykopané zeminy pro zpětný hutněný zásyp na mezideponii"				
		"státní silnice tř. 3 - použitelnost vykopané zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 45% *54*1,3*(2,80-0,50-0,1-0,25-0,30)*0,45*0,9		46,911		
		"zelený pás*15*1,3*(2,8-0,2-0,1-0,25-0,3)*0,9		34,223		
		Součet		81,134		
74	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	96,330	8,00	770,64
		"trvalá skládka"				
		"státní silnice tř. 3 - nepoužitel vykop zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 55% *54*1,3*(2,80-0,50-0,1-0,25-0,30)*0,55		63,707		
		"zelený pás*15*1,3*(0,10+0,25+0,30)*0,90		11,408		
		Mezisoučet		75,114		
		"zemina tř. 5"		21,216		
		Součet		96,330		
75	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	154,128	56,00	8 631,17
		"trvalá skládka"				
		"státní silnice tř. 3 - nepoužitel vykop zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 55% *54*1,3*(2,80-0,50-0,1-0,25-0,30)*0,55		63,707		
		"zelený pás*15*1,3*(0,10+0,25+0,30)*0,90		11,408		
		Mezisoučet		75,114		
		"zemina tř. 5"		21,216		
		Součet		96,330		
		96,33*1,6 *Přepočtené koeficientem množství		154,128		
76	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	148,643	80,00	11 891,41
		"zásyp vytěženou zeminou"				
		"státní silnice tř. 3 - použitelnost vykopané zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 45% *54*1,3*(2,80-0,50-0,1-0,25-0,30)*0,45*0,9		46,911		
		"zelený pás*15*1,3*(2,8-0,2-0,1-0,25-0,3)*0,9		38,025		
		"výměna v asfaltových komunikacích "				
		"státní silnice tř. 3 - doplnění vytěžené zeminy v množství 55% *54*1,3*(2,80-0,50-0,10-0,25-0,30)*0,55		63,707		
		Součet		148,643		
77	583373020	šterkopisek frakce 0-16	t	101,931	249,00	25 380,87
		"původní vykopaná zemina nahrazena za ŠP v množství 55% mimo aktivní zónu komunikace"				
		"státní silnice tř. 3 - doplnění vytěžené zeminy v množství 55% *54*1,3*(2,80-0,50-0,10-0,25-0,30)*0,55		63,707		
		Součet		63,707		
		63,707*1,6 *Přepočtené koeficientem množství		101,931		
78	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	45,390	182,00	8 261,05
		"obsyp kanalizačního potrubí"				
		"státní silnice 3 tř*54*1,3*(0,25+0,30)		38,610		
		"zelený pás*15*1,3*(0,25+0,30)		10,725		
		"vytlačení objemu potrubíDN 250*-3,14*0,3*0,25*0,25*67		-3,945		
		Součet		45,390		
79	583312010	šterkopisek netříděný stabilizační zemina	t	72,625	171,00	12 418,81
		"obsyp kanalizačního potrubí"				
		"státní silnice 3 tř*54*1,3*(0,25+0,30)		38,610		
		"zelený pás*15*1,3*(0,25+0,30)		10,725		
		"vytlačení objemu potrubíDN 250*-3,14*0,3*0,25*0,25*67		-3,945		
		Součet		45,390		
		45,39*1,6 *Přepočtené koeficientem množství		72,625		
4		Vodorovné konstrukce				8 028,15
99	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	8,970	895,00	8 028,15
		"plastové potrubí*69*1,3*0,10		8,970		
		Součet		8,970		
5		Komunikace				33 701,67
105	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	70,200	140,00	9 828,00
		"státní asfaltové 3 tř*54*1,3		70,200		
		Součet		70,200		
	564861115	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 240 mm	m2	37,700	156,60	5 903,82

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		provizorní povrch"státní asfaltové 3 tř"(7+8+7+7)*1,3		37,700		
		Součet		37,700		
	577165131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	43,500	413,10	17 969,85
		provizorní povrch"státní asfaltové 3 tř"(7+8+7+7)*1,5		43,500		
		Součet		43,500		
	8	Trubní vedení				216 453,00
	230200122R00	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 250	m	69,000	1 557,00	107 433,00
		"montáž potrubí do ocelových chrániček"		69,000		
		"A7" 13,5m				
		"A8" 8m				
		"A" 32m				
		"A5" 15,5m				
		Součet		69,000		
157	899914116	Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu většího průměru D 426 x 10 mm	m	69,000	1 580,00	109 020,00
		"specifikace potrubí chráničky je uvedena u protlaků"				
		"montáž potrubí do ocelových chrániček" 69		69,000		
		Součet		69,000		
	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				27 070,00
	733120844	Demontáž potrubí ocelového hladkého D 377		15,500	792,00	12 276,00
		"demontáž potrubí z mamého protlaku" 15,5		15,500		
161	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm	m	58,000	35,00	2 030,00
		"státní silnice"(7+8+7+7)*2		58,000		
		Součet		58,000		
162	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	58,000	86,00	4 988,00
		"státní silnice"(7+8+7+7)*2		58,000		
		Součet		58,000		
164	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	108,000	72,00	7 776,00
		"státní silnice" 54*2		108,000		
		Součet		108,000		
	997	Přesun sutě				24 245,46
171	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	54,540	39,00	2 127,06
172	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 090,800	9,00	9 817,20
		1090,8*20 'Přepočtené koeficientem množství		1 090,800		
173	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	54,540	147,00	8 017,38
174	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	12,420	155,00	1 925,10
		12,42		12,420		
175	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	42,120	56,00	2 358,72
		42,12		42,120		
	998	Přesun hmot				2 811,26
176	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	47,648	59,00	2 811,26
		47,648		47,648		
					SUMA	480 080,37 Kč

jednotková cena převzata z SoD
 cena ÚRS -10%
 nákladová cena

Příloha č. 1.10 - Přípočty, vícepráce - Změna protlaků na překopy

Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová
Objekt: SO 3.11 - Borová - Splašková kanalizace

JKSO:
EČO:
Zpracoval: Michal Kunc
Datum:

Objednatel: DSO Oldříš - Borová
Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldříš"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

HSV

Práce a dodávky HSV

470 737,72

1

Zemní práce

157 693,72

13	113107224	Odstavení podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m ² živičných, o tl. vrstvy do 50 mm "státní silnice 3 tř*(7+4+3+3+6+3+9)*1,3	m ²	45,500	61,00	2 775,50
				45,500		
14	113107241	Odstavení podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m ² živičných, o tl. vrstvy do 50 mm "státní silnice 3 tř - uzatelná obnova povrchu - 0,50 m k nezápevně krajnici*(7+4+3+3+6+3)*(0,5+1,3+0,50)*9*2,3	m ²	80,500	25,00	2 012,50
				80,500		
15	113154363	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m ² s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm "státní silnice-frézování jízdního pruhu - uzatelná obnova povrchu"9*1	m ²	9,000	54,00	486,00
				9,000		
22	119002121	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzné přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí zřízení "přechod přes výkop"	kus	7,000	188,00	1 316,00
				7,000		
23	119002122	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzné přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí odstranění "přechod přes výkop"	kus	7,000	102,00	714,00
				7,000		
30	132101203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m ³ "státní silnice 3 tř*35*1,3*(2,80-0,50)*0,05 "zelený pás"32*1,3*(2,80-0,20)*0,05 Součet	m ³	10,641	89,00	947,00
				5,233		
				5,408		
				10,641		
33	132201204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m ³ "státní silnice 3 tř*35*1,3*(2,80-0,50)*0,4 "zelený pás"32*1,3*(2,80-0,20)*0,4 Součet	m ³	85,124	67,00	5 703,31
				41,860		
				43,264		
				85,124		
34	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m ³	85,124	7,00	595,87
37	132301204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m ³ "státní silnice 3 tř*35*1,3*(2,80-0,50)*0,45 "zelený pás"32*1,3*(2,80-0,20)*0,45 Součet	m ³	95,765	110,00	10 534,10
				47,093		
				48,672		
				95,765		
38	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m ³	95,765	16,00	1 532,23
39	132401201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství "státní silnice 3 tř*35*1,3*(2,80-0,50)*0,1 "zelený pás"32*1,3*(2,80-0,20)*0,1 Součet	m ³	21,281	655,00	13 939,06
				10,465		
				10,816		
				21,281		
53	151811112	Pažicové boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení těžké osazení a odstranění hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m "pažení"67*2,8*2	m ²	375,200	28,00	10 505,60
				375,200		
54	151811212	Pažicové boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení těžké Příplatek za první a každý další den zapažení 1 m ² výkopu k ceně 151 81-1112 "pažení"(67*2,8*2)*(1/30*2,8*2)	m ²	70,037	4,00	280,15
				70,037		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
55	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	191,529	53,00	10 151,04
		<p>"svislé přemístění do 2,5 m - tř. 4"</p> <p>"státní silnice 3 t³35*1,3*(2,80-0,50)*0,90</p> <p>"zelený pás"32*1,3*(2,80-0,20)*0,90</p> <p>Součet 191,529</p>				
56	161101152	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	21,281	70,00	1 489,67
		<p>"svislé přemístění do 2,8 m - tř. 5"</p> <p>"státní silnice 3 t³35*1,3*(2,80-0,50)*0,1</p> <p>"zelený pás"32*1,3*(2,80-0,20)*0,1</p> <p>Součet 21,281</p>				
64	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	206,827	62,00	12 823,26
		<p>"odvoz na meziskládku a zpět k zásypu rýhy"</p> <p>"státní silnice tř. 3 - použitelnost vykopané zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 45%"35*1,3*(2,80-0,50-0,1-0,25-0,30)*0,45*0,9*2</p> <p>"zelený pás"32*1,3*(2,8-0,2-0,1-0,25-0,3)*2*0,9</p> <p>Součet 206,827</p>				
65	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	65,627	158,00	10 369,11
		<p>"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku"</p> <p>"státní silnice tř. 3 - nepoužitel vykop zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 55%"35*1,3*(2,80-0,50-0,1-0,25-0,30)*0,55</p> <p>"zelený pás"32*1,3*(0,10+0,25+0,30)*0,90</p> <p>Součet 65,627</p>				
66	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	656,273	7,00	4 593,91
		<p>"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku"</p> <p>"státní silnice tř. 3 - nepoužitel vykop zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 55%"35*1,3*(2,80-0,50-0,1-0,25-0,30)*0,55</p> <p>"zelený pás"32*1,3*(0,10+0,25+0,30)*0,90</p> <p>Součet 65,627</p> <p>65,627*10 "Přepočtené koeficientem množství" 656,273</p>				
67	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	21,281	146,00	3 107,03
		<p>"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku"</p> <p>"státní silnice 3 t³35*1,3*(2,80-0,50)*0,10</p> <p>"zelený pás"32*1,3*(2,80-0,20)*0,10</p> <p>Součet 21,281</p>				
68	162701159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	212,810	9,00	1 915,29
		<p>"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku"</p> <p>"státní silnice 3 t³14,25*1,3*(2,80-0,50)*0,10</p> <p>"zelený pás"5489,1*1,3*(2,80-0,20)*0,10</p> <p>Součet 21,281</p> <p>4,261*10 "Přepočtené koeficientem množství" 212,810</p>				
69	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	103,413	28,00	2 895,57
		<p>"nakládání zeminy na meziskládku zpět k zásypu rýhy"</p> <p>"státní silnice tř. 3 - použitelnost vykopané zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 45%"35*1,3*(2,80-0,50-0,1-0,25-0,30)*0,45*0,9</p> <p>"zelený pás"32*1,3*(2,8-0,2-0,1-0,25-0,3)*0,9</p> <p>Součet 103,413</p>				

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
73	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuťných z jakýchkoliv hornin	m3	103,413	19,00	1 964,85
		"uložení vykopané zeminy pro zpětný hutněný zásyp na mezideponii"				
		"státní silnice tř. 3 - použitelnost vykopané zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 45% "35*1,3*(2,80-0,50-0,1-0,25-0,30)*0,45*0,9		30,405		
		"zelený pás"32*1,3*(2,8-0,2-0,1-0,25-0,3)*0,9		73,008		
		Součet		103,413		
74	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	86,908	8,00	695,27
		"trvalá skládka"				
		"státní silnice tř. 3 - nepoužitel vykop zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 55% "35*1,3*(2,80-0,50-0,1-0,25-0,30)*0,55		41,291		
		"zelený pás"32*1,3*(0,10+0,25+0,30)*0,90		24,336		
		Mezisoučet		65,627		
		"zemina tř. 5"		21,281		
		Součet		86,908		
75	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	139,053	56,00	7 786,98
		"trvalá skládka"				
		"státní silnice tř. 3 - nepoužitel vykop zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 55% "35*1,3*(2,80-0,50-0,1-0,25-0,30)*0,55		41,291		
		"zelený pás"32*1,3*(0,10+0,25+0,30)*0,90		24,336		
		Mezisoučet		65,627		
		"zemina tř. 5"		21,281		
		Součet		86,908		
		86,908*1,6 "Přepočtené koeficientem množství		139,053		
76	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	152,817	80,00	12 225,33
		"zásyp vytěženou zeminou"				
		"státní silnice tř. 3 - použitelnost vykopané zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 45% "35*1,3*(2,80-0,50-0,1-0,25-0,30)*0,45*0,9		30,405		
		"zelený pás"32*1,3*(2,8-0,2-0,1-0,25-0,3)		81,120		
		"výměna v asfaltových komunikacích "				
		"státní silnice tř. 3 - doplnění vytěžené zeminy v množství 55% "35*1,3*(2,80-0,50-0,10-0,25-0,30)*0,55		41,291		
		Součet		152,817		
77	583373020	šterkopisek frakce 0-16	t	66,066	249,00	16 450,43
		"původní vykopaná zemina nahrazena za ŠP v množství 55% mimo aktivní zónu komunikace"				
		"státní silnice tř. 3 - doplnění vytěžené zeminy v množství 55% "35*1,3*(2,80-0,50-0,10-0,25-0,30)*0,55		41,291		
		Součet		41,291		
		41,291*1,6 "Přepočtené koeficientem množství		66,066		
78	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny	m3	43,171	182,00	7 857,20
		"obsyp kanalizačního potrubí"				
		"státní silnice 3 tř"35*1,3*(0,25+0,30)		25,025		
		"zelený pás"32*1,3*(0,25+0,30)		22,880		
		"vytlačení objemu potrubíDN 300"-3,14*0,3*0,3*0,25*67		-4,734		
		Součet		43,171		
79	583312010	šterkopisek netříděný stabilizační zemina	t	70,336	171,00	12 027,46
		"obsyp kanalizačního potrubí"				
		"státní silnice 3 tř"35*1,3*(0,25+0,30)		25,025		
		"zelený pás"32*1,3*(0,25+0,30)		22,880		
		"vytlačení objemu potrubíDN 250"-3,14*0,3*0,25*67		-3,945		
		Součet		43,960		
		43,96*1,6 "Přepočtené koeficientem množství		70,336		
4		Vodorovné konstrukce				7 795,45
96	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	8,710	895,00	7 795,45
		"plastové potrubí"67*1,3*0,10		8,710		
5		Komunikace				62 681,24
104	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 200 mm	m2	50,700	140,00	7 098,00
		"státní asfaltové 3 tř"("B17" 7*2)+(4+3+3+6+9)*1,3		50,700		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
105	564861113	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 220 mm "státní asfaltové tř 2*3*1,3	m2	3,900	153,00	596,70
106	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm "státní asfaltové tř 2*3*1,3	m2	3,900	228,00	889,20
108	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm "státní asfaltové 3 tř("B22A" 9*2,5)+(7+4+3+3+6)*1,3	m2	52,400	319,00	16 715,60
109	567122112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 130 mm "státní asfaltové tř 3("B22A" 9*2,5)+(4+3+3+6+3)*1,3	m2	47,200	259,00	12 224,80
110	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2 "státní asfaltové 3 tř("B22A" 9*2,5)+(4+3+3+6+3)*1,3	m2	47,200	17,00	802,40
111	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2 "státní asfaltové 3 tř2020,9*(0,50+1,3+0,50)	m2	73,400	12,00	880,80
112	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm "státní asfaltové 3 tř2020,9*(0,50+1,3+0,50)	m2	52,800	246,00	12 988,80
113	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm "státní asfaltové tř 2 - uznatelný náklad*3*(0,25+1,3+0,5)	m2	6,150	301,00	1 851,15
	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu "státní silnice tř 3 - uznatelný podklad" B22A 9*3,3	m2	29,700	290,70	8 633,79
8 Trubní vedení						210 179,00
	230200122R00	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 250 "montáž potrubí do ocelových chrániček" "B17" 7m "B21B" 8m "B23" 7m "B25" 12m "B26" 12m "B16A" 9m "B22A" 12m	m	67,000	1 557,00	104 319,00
163	899914116	Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu většího průměru D 426 x 10 mm "specifikace potrubí chráničky je uvedena u protlaků" "chránička pod komunikací" 67	m	67,000	1 580,00	105 860,00
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání						13 510,00
165	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm "státní silnice"35*2	m	70,000	35,00	2 450,00
166	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry "státní silnice"35*2	m	70,000	86,00	6 020,00
168	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm "státní silnice"35*2	m	70,000	72,00	5 040,00
997 Přesun sutě						16 144,49
172	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	36,175	39,00	1 410,83
173	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 16,958*20 'Přepočtené koeficientem množství	t	723,500	9,00	6 511,50
174	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	36,175	147,00	5 317,73

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
175	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	8,875	155,00	1 375,63
		8,875		8,875		
176	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	27,300	56,00	1 528,80
		27,3		27,300		
998		Přesun hmot				2 733,82
177	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	46,336	59,00	2 733,82
		46,336		46,336		

SUMA 470 737,72 Kč

	jednotková cena převzata z SoD
	cena ÚRS -10%
	nákladová cena

Příloha č. 1.12 - Přípočty, vícepráce - Změna trasy stoky A8 do komunikace SÚS

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldřiš a Borová

Objekt: SO 2.11 - Oldřiš - Gravitační splašková kanalizace

JKSO:

EČO:

Zpracoval: Michal Kunc

Objednatel: DSO Oldřiš - Borová

Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldřiš"

Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
HSV		Práce a dodávky HSV				281 802,01
1		Zemní práce				151 514,06
13	113107224	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	91,000	61,00	5 551,00
				"státní silnice 3 tř70*1,3		91,000
14	113107241	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	91,000	25,00	2 275,00
				"státní silnice 3 tř - uzdatelná obnova povrchu - 0,50 m k nebezpečné krajici"70*1,3		91,000
24	119002121	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzně přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí zřízení	kus	1,000	188,00	188,00
				"přechod přes výkop"		1,000
25	119002122	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzně přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí odstranění	kus	1,000	102,00	102,00
				"přechod přes výkop"		1,000
32	132101203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	10,465	89,00	931,39
				"státní silnice 3 tř70*1,3*(2,80-0,50)*0,05		10,465
				Součet		10,465
35	132201204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3	m3	83,720	67,00	5 609,24
				"státní silnice 3 tř70*1,3*(2,80-0,50)*0,05		83,720
				Součet		83,720
36	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	83,720	7,00	586,04
				"státní silnice 3 tř70*1,3*(2,80-0,50)*0,40		83,720
39	132301204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3	m3	94,185	110,00	10 360,35
				"státní silnice 3 tř70*1,3*(2,80-0,50)*0,45		94,185
				Součet		94,185
40	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	94,185	16,00	1 506,96
				"státní silnice 3 tř70*1,3*(2,80-0,50)*0,45		94,185
41	132401201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trřavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství	m3	20,930	655,00	13 709,15
				"státní silnice 3 tř70*1,3*(2,80-0,50)*0,10		20,930
				Součet		20,930
58	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	188,370	53,00	9 983,61
				"svislé přemístění do 2,5 m - tř. 4"		
				"státní silnice 3 tř70*1,3*(2,80-0,50)*0,90		188,370
				Součet		188,370
59	161101152	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	188,370	70,00	13 185,90
				"svislé přemístění do 2,8 m - tř. 5"		
				"státní silnice 3 tř70*1,3*(2,80-0,50)*0,90		188,370
				Součet		188,370

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
65	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	121,622	62,00	7 540,53
		"odvoz na meziskládku a zpět k zásypu rýhy"				
		"státní silnice tř. 3 - použitelnost vykopané zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 45% *70*1,3*(2,80-0,50-0,1-0,25-0,30)*0,45*0,9*2		121,622		
		Součet		121,622		
66	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	82,583	158,00	13 048,04
		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku"				
		"státní silnice tř. 3 - nepoužitel vykop zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 55% *70*1,3*(2,80-0,50-0,1-0,25-0,30)*0,55		82,583		
		Součet		82,583		
67	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	825,825	7,00	5 780,78
		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku"				
		"státní silnice tř. 3 - nepoužitel vykop zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 55% *70*1,3*(2,80-0,50-0,1-0,25-0,30)*0,55		82,583		
		Součet		82,583		
		82,583*10 'Přepočtené koeficientem množství		825,825		
68	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	20,930	146,00	3 055,78
		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku"				
		"státní silnice 3 tř*70*1,3*(2,80-0,50)*0,10		20,930		
		Součet		20,930		
		20,930*10 'Přepočtené koeficientem množství		209,300		
69	162701159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	209,300	9,00	1 883,70
		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku"				
		"státní silnice 3 tř*70*1,3*(2,80-0,50)*0,10		20,930		
		Součet		20,930		
		20,930*10 'Přepočtené koeficientem množství		209,300		
70	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	20,930	28,00	586,04
		"nakládání zeminy na meziskládku zpět k zásypu rýhy"				
		"státní silnice 3 tř*70*1,3*(2,80-0,50)*0,10		20,930		
		Součet		20,930		
73	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nez hutněných z jakýchkoliv hornin	m3	60,811	19,00	1 155,40
		"uložení vykopané zeminy pro zpětný hutněný zásyp na mezideponii"				
		"státní silnice tř. 3 - použitelnost vykopané zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 45% *70*1,3*(2,80-0,50-0,1-0,25-0,30)*0,45*0,9		60,811		
		Součet		60,811		
74	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	103,513	8,00	828,10
		"trvalá skládka"				
		"státní silnice tř. 3 - nepoužitel vykop zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 55% *70*1,3*(2,80-0,50-0,1-0,25-0,30)*0,55		82,583		
		Mezisosoučet		82,583		
		"zemina tř. 5"		20,930		
		Součet		103,513		
75	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovně)	t	165,620	56,00	9 274,72
		"trvalá skládka"				
		"státní silnice tř. 3 - nepoužitel vykop zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 55% *70*1,3*(2,80-0,50-0,1-0,25-0,30)*0,55		82,583		
		Mezisosoučet		82,583		
		"zemina tř. 5"		20,930		
		Součet		103,513		
		103,513*1,6 'Přepočtené koeficientem množství		165,620		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
76	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	143,393	80,00	11 471,46
		"zásyp vytěženou zeminou"				
		"státní silnice tř. 3 - použitelnost vykopané zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 45%*30*1,3*(2,80-0,50-0,1-0,25-0,30)*0,45*0,9		60,811		
		"výměna v asfaltových komunikacích "				
		"státní silnice tř 3 - doplnění vytěžené zeminy v množství 55%*30*1,3*(2,80-0,50-0,10-0,25-0,30)*0,55		82,583		
		Součet		143,393		
77	583373020	šterkopisek frakce 0-16	t	132,132	249,00	32 900,87
		"původní vykopaná zemina nahrazena za ŠP v množství 55% mimo aktivní zónu komunikace"				
		"státní silnice tř 3 - doplnění vytěžené zeminy v množství 55%*30*1,3*(2,80-0,50-0,10-0,25-0,30)*0,55		82,583		
		Součet		82,583		
		82,583*1,6 Přepočtené koeficientem množství		132,132		
5		Komunikace				70 366,10
105	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	91,000	140,00	12 740,00
		"státní asfaltové 3 tř 70*1,3		91,000		
	564861115	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 240 mm	m2	91,000	156,60	14 250,60
		provizorní povrch"státní asfaltové 3 tř 70*1,3		91,000		
	577165131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	105,000	413,10	43 375,50
		provizorní povrch"státní asfaltové 3 tř 70*1,5		105,000		
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				27 020,00
161	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm	m	140,000	35,00	4 900,00
		"státní silnice"70*2		140,000		
162	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně profezání spáry	m	140,000	86,00	12 040,00
		"státní silnice"70*2		140,000		
164	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	140,000	72,00	10 080,00
		"státní silnice"70*2		140,000		
997		Přesun sutě				27 782,30
171	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	63,700	39,00	2 484,30
172	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 274,000	9,00	11 466,00
		63,7*20 Přepočtené koeficientem množství		1 274,000		
173	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	63,700	147,00	9 363,90
174	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	9,100	155,00	1 410,50
		9,1		9,100		
175	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	54,600	56,00	3 057,60
		54,6		54,600		
998		Přesun hmot				5 119,55
176	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	86,772	59,00	5 119,55
		86,772		86,772		
					SUMA	281 802,01 Kč

jednotková cena převzata z SoD
 cena ÚRS -10%
 nákladová cena

Příloha č. 1.13 - Přípočty, vícepráce - Překop vodoteče Š148-Š149

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldřiš a Borová

Objekt: SO 2.11 - Oldřiš - Gravitační splašková kanalizace

JKSO:

EČO:

Zpracoval: Michal Kunc

Objednatel: DSO Oldřiš - Borová

Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldřiš"

Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
HSV		Práce a dodávky HSV				123 234,30
1		Zemní práce				68 469,51
18	115001105	Převedení vody potrubím průměru DN přes 300 do 600 "převedení vody potrubím při provádění překopu koryta"1*15	m	15,000	790,00	11 850,00
				15,000		
19	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min "v prostoru pod HPV"48	hod	48,000	59,00	2 832,00
				48,000		
20	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min "čerpání při provádění zpevnění překopů VT"1*100	hod	100,000	99,00	9 900,00
				100,000		
30	124203101	Výkopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m3 "úprava běhu a dna koryta pro provedení zpevnění - dlažbu do betonu a podsyp v tl. 400 mm"1*(0,8+2,5+1,5+2,5+0,8)*0,40	m3	3,240	144,00	466,56
				3,240		
31	127301401	Hloubení rýh pod vodou v hloubce do 5 m pod projektem stanovenou pracovní hladinou vody, pro náběžní zdi, patky, záhozy, prahy, podélné a příčné zpevnění atd. pod obrysem výkopu množství do 1 000 m3 horniny tř. 3 a 4 "překop vodního toku"13,72*1,8*1,3	m3	26,910	378,00	10 171,98
				26,910		
33	132201101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 "rýhy pro prahy opevnění"1*(0,8+2,5+1,5+2,5+0,8)*0,4*0,8*0,5	m3	1,296	458,00	593,57
				1,296		
34	132201109	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3 "rýhy pro prahy opevnění"1*(0,8+2,5+1,5+2,5+0,8)*0,4*0,8*0,5	m3	1,296	49,00	63,50
				1,296		
37	132301101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 "rýhy pro prahy opevnění"1*(0,8+2,5+1,5+2,5+0,8)*0,4*0,8*0,5	m3	1,296	1 048,00	1 358,21
				1,296		
38	132301109	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 4 "rýhy pro prahy opevnění"1*(0,8+2,5+1,5+2,5+0,8)*0,4*0,8*0,5	m3	1,296	75,00	97,20
				1,296		
56	151811112	Pažící boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení těžké osazení a odstranění hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m "pažení"13,72*2,8*2	m2	64,400	28,00	1 803,20
				64,400		
57	151811212	Pažící boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení těžké Příplatek za první a každý další den zapažení 1 m2 výkopu k ceně 151 81-1112 "pažení"13,72*2,8*2*(1/30*2,8*2)	m2	12,021	4,00	48,09
				12,021		
58	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m "svislé přemístění do 2,5 m - tř. 4" "úprava běhu a dna koryta pro provedení zpevnění - dlažbu do betonu a podsyp v tl. 400 mm"1*(0,8+2,5+1,5+2,5+0,8)*0,40 "překop vodního toku"13,72*1,8*1,3 "rýhy pro prahy opevnění"1*(0,8+2,5+1,5+2,5+0,8)*0,4*0,8*0,5 Součet	m3	31,446	53,00	1 666,64
				3,240		
				26,910		
				1,296		
				31,446		
66	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m "odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku" "překop vodních toků"13,72*1,3*1,8 "rýhy pro prahy opevnění"1*(0,8+2,5+1,5+2,5+0,8)*0,4*0,8 Součet	m3	29,502	158,00	4 661,32
				26,910		
				2,592		
				29,502		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
67	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	295,020	7,00	2 065,14
		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku"				
		"překop vodních toků"13,72*1,3*1,8		26,910		
		"rýhy pro prahy opevnění"1*(0,8+2,5+1,5+2,5+0,8)*0,4*0,8		2,592		
		Součet		29,502		
		34,697*10 "Přepočtené koeficientem množství		295,020		
71	171103101	Zemní hrázky přívodních a odpadních melioračních kanálů zhutňované po vrstvách tloušťky 200 mm, s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z hornin tř. 1 až 4	m3	21,000	163,00	3 423,00
		"hrázky pro převod vody potrubím u překopů VT - bude využita zemina z výkopu kanalizace"1*(1,5*7*2)		21,000		
74	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	29,502	8,00	236,02
		"trvalá skládka"				
		"překop vodních toků"13,72*1,3*1,8		26,910		
		"rýhy pro prahy opevnění"1*(0,8+2,5+1,5+2,5+0,8)*0,4*0,8		2,592		
		Součet		29,502		
75	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	47,203	56,00	2 643,38
		"trvalá skládka"				
		"překop vodních toků"13,72*1,3*1,8		26,910		
		"rýhy pro prahy opevnění"1*(0,8+2,5+1,5+2,5+0,8)*0,4*0,8		2,592		
		Součet		29,502		
		34,697*1,6 "Přepočtené koeficientem množství		47,203		
76	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	17,193	80,00	1 375,40
		"výměna zeminy při překopu 100% "				
		"doplnění vyčištěné zeminy v množství 100%"13,72*1,3*(1,80-0,10-0,25-0,30)		17,193		
		Součet		17,193		
77	583373020	šterkopisek frakce 0-16	t	27,508	249,00	6 849,49
		"výměna zeminy při překopu 100% "				
		"doplnění vyčištěné zeminy v množství 100%"13,72*1,3*(1,80-0,10-0,25-0,30)		17,193		
		Součet		17,193		
		5,561*1,6 "Přepočtené koeficientem množství		27,508		
78	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	7,253	182,00	1 320,08
		"obsyp kanalizačního potrubí"				
		"překop vodních toků"13,72*1,3*(0,25+0,30)		8,223		
		"vytlačení objem potrubí DN 300"-3,14*0,3*0,3*0,25*13,72		-0,969		
		Součet		7,253		
	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	11,605	434,70	5 044,73
		"obsyp kanalizačního potrubí"				
		"překop vodních toků"13,72*1,3*(0,25+0,30)		8,223		
		"vytlačení objem potrubí DN 300"-3,14*0,3*0,3*0,25*13,72		-0,969		
		Součet		7,253		
		8,84*1,6 "Přepočtené koeficientem množství		11,605		
	2	Zakládání				11 788,03
84	212752212	Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm	m	11,500	23,00	264,50
		"v prostoru pod HPV"13,72		11,500		
85	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m	m2	14,950	15,00	224,25
		"podklad potrubí"				
		"v oblasti pod hladinou podzemní vody"13,72*1,3		14,950		
86	693110030	geotextilie tkaná polypropylenová 200 g/m2	m2	17,193	21,00	361,04
		"v oblasti pod hladinou podzemní vody"13,72*1,3		14,950		
		17,836*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		17,193		
88	274315124	Základové konstrukce z betonu pasy prokládaného kamenem tř. C 16/20	m3	5,184	2 110,00	10 938,24
		"rýhy pro prahy opevnění"2*1*(0,8+2,5+1,5+2,5+0,8)*0,4*0,8		5,184		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
4		Vodorovné konstrukce				6 901,26
97	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	1,495	829,00	1 239,36
		"podklad potrubí"				
		"v oblasti pod hladinou podzemní vody"13,72*0,10*1,3		1,495		
98	451571111	Lože pod dlažby ze štěrkopísků, tl. vrstvy do 100 mm	m2	8,100	99,00	801,90
		"opevnění běhu a dna koryta"1*(0,8+2,5+1,5+2,5+0,8)		8,100		
104	465512127	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na sucho se zalitím spár cementovou maltou, tl. kamene 200 mm	m2	8,100	600,00	4 860,00
		"opevnění běhu a dna koryta"1*(0,8+2,5+1,5+2,5+0,8)		8,100		
8		Trubní vedení				36 075,50
157	899914116	Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu většího průměru D 426 x 10 mm	m	11,500	1 580,00	18 170,00
		"specifikace potrubí chráničky je uvedena u protlaků"				
161		"chránička pod vodními toky"13,72		11,500		
	230200122R00	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 250	m	11,500	1 557,00	17 905,50
162		"montáž potrubí do ocelových chrániček"		11,500		
SUMA						123 234,30 Kč
				<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black;"></div> jednotková cena převzata z SoD <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #FFDAB9; border: 1px solid black;"></div> cena ÚRS -10% <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #9370DB; border: 1px solid black;"></div> nákladová cena </div>		

Příloha č. 1.14 - Přípočty, vícepráce - VON Georadarový průzkum**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová**Objekt:** VON - Vedlejší a ostatní náklady

JKSO:

EČO:

Objednatel: DSO Oldříš - Borová

Zpracoval: Michal Kunc

Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldříš"

Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

VRN **Vedlejší rozpočtové náklady** **33 940,50****VRN1** **Průzkumné, geodetické a projektové práce** **33 940,50**

	R01	Georadarový průzkum podloží	kpl	1,000	33 940,50	33 940,50
--	-----	-----------------------------	-----	-------	-----------	-----------

SUMA **33 940,50 Kč**

jednotková cena převzata z SoD

cena ÚRS -10%

nákladová cena

Příloha č. 1 - Odpočty, Měněpráce - REKAPITULACE

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldřiš a Borová

Objekt:

Objednatel: DSO Oldřiš - Borová
Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldřiš"

JKSO:
EČO:
Zpracoval: Michal Kunc
Datum:

1	Příloha č. 2.1 - Odpočty, měněpráce - Vrtané protlaký	86 904,00 Kč
2	Příloha č. 2.2 - Odpočty, měněpráce - Dolamování SO 2.11	70 956,66 Kč
3	Příloha č. 2.3 - Odpočty, měněpráce - Dolamování SO 3.11	209 622,88 Kč
4	Příloha č. 2.4 - Odpočty, měněpráce - Poklopy SO 2.11	728 750,00 Kč
5	Příloha č. 2.5 - Odpočty, měněpráce - Poklopy SO 3.11	224 455,00 Kč
7	Příloha č. 2.7 - Odpočty, měněpráce - Vyměičení SO 3.11	197 133,36 Kč
8	Příloha č. 2.8 - Odpočty, měněpráce - Procento zásypu v SÚS SO 2.11	583 606,51 Kč
9	Příloha č. 2.9 - Odpočty, měněpráce - Změna protlaků na překopy	242 081,00 Kč
10	Příloha č. 2.10 - Odpočty, měněpráce - Změna protlaků na překopy	389 611,00 Kč
11	Příloha č. 2.11 - Odpočty, měněpráce - Protlak ŠB.75-ŠB.76	22 105,92 Kč
12	Příloha č. 2.12 - Odpočty, měněpráce - Změna trasy stoky A8 do komunikace SÚS	112 833,36 Kč
13	Příloha č. 2.13 - Odpočty, měněpráce - Překop vodoteče Š148-Š149	61 361,50 Kč

CELKEM 2 929 421,19 Kč

Příloha č. 2.1 - Odpočty, méněpráce - Vrtané protlaky**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldřiš a Borová**Objekt:** SO 3.11 - Oldřiš - Gravitační splašková kanalizace

JKSO:

EČO:

Objednatel: DSO Oldřiš - Borová

Zpracoval: Michal Kunc

Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldřiš"

Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

HSV**Práce a dodávky HSV****86 904,00****8****Trubní vedení****86 904,00**

108	141721119	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 350 do 400 mm	m	30,600	2 840,00	86 904,00
		"Stoka B ŠB.17-ŠB.18" 10,6 m		10,600		
		"Stoka B2 ŠB-2.4-ŠB-2.5" 7 m		7,000		
		"Stoka B16 ŠB-16.3-ŠB-16.4" 13 m		13,000		
		Součet		30,600		

SUMA**86 904,00 Kč**

Příloha č. 2.2 - Odpočty, méněpráce - Dolamování SO 2.11

Stavba: Kanalizace a ČOV obci Oldřiš a Borová

Objekt: SO 2.11 - Oldřiš - Gravitační splašková kanalizace

JKSO:

EČO:

Zpracoval: Michal Kunc

Objednatel: DSO Oldřiš - Borová

Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldřiš"

Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
HSV		Práce a dodávky HSV				70 956,66
1		Zemní práce				70 956,66
32	132101203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3 neprovedené hloubení 256,3*0,05	m3	12,815	89,00	1 140,54
				12,815		
35	132201204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3 neprovedené hloubení 256,3*0,4	m3	102,520	67,00	6 868,84
				102,520		
36	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 neprovedené hloubení 256,3*0,4	m3	102,520	7,00	717,64
				102,520		
39	132301204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3 neprovedené hloubení 256,3*0,45	m3	115,335	110,00	12 686,85
				115,335		
40	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4 neprovedené hloubení 256,3*0,45	m3	115,335	16,00	1 845,36
				115,335		
41	132401201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství neprovedené hloubení 256,3*0,1	m3	25,630	655,00	16 787,65
				25,630		
58	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m neprovedené hloubení 256,3*0,9	m3	230,670	53,00	12 225,51
				230,670		
65	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m neprovedené hloubení 256,3*0,9	m3	230,670	62,00	14 301,54
				230,670		
73	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných z jakýchkoliv hornin neprovedené hloubení 256,3*0,9	m3	230,670	19,00	4 382,73
				230,670		
SUMA						70 956,66 Kč

Příloha č. 2.3 - Odpočty, méněpráce - Dolamování SO 3.11**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová
Objekt: SO 3.11 - Borová - Splašková kanalizaceJKSO:
EČO:
Zpracoval: Michal Kunc
Datum:Objednatel: DSO Oldříš - Borová
Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldříš"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
HSV		Práce a dodávky HSV				209 622,88
1		Zemní práce				209 622,88
30	132101203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	30,841	111,00	3 423,30
		neprovedené hloubení 616,81*0,05		30,841		
33	132201204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3	m3	246,724	84,00	20 724,82
		neprovedené hloubení 616,81*0,4		246,724		
34	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 3	m3	246,724	7,00	1 727,07
		neprovedené hloubení 616,81*0,4		246,724		
37	132301204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3	m3	277,565	138,00	38 303,90
		neprovedené hloubení 616,81*0,45		277,565		
38	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 4	m3	277,565	16,00	4 441,03
		neprovedené hloubení 616,81*0,45		277,565		
39	132401201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství	m3	61,681	819,00	50 516,74
		neprovedené hloubení 616,81*0,1		61,681		
55	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	555,129	66,00	36 638,51
		neprovedené hloubení 616,81*0,9		555,129		
64	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	555,129	78,00	43 300,06
		neprovedené hloubení 616,81*0,9		555,129		
73	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuťných z jakýchkoliv hornin	m3	555,129	19,00	10 547,45
		neprovedené hloubení 616,81*0,9		555,129		

SUMA**209 622,88 Kč**

Příloha č. 2.4 - Odpočty, méněpráce - Poklopy SO 2.11**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová**Objekt:** SO 2.11 - Oldříš - Gravitační splašková kanalizace

JKSO:

EČO:

Objednatel: DSO Oldříš - Borová

Zpracoval: Michal Kunc

Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldříš"

Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	HSV	Práce a dodávky HSV				728 750,00
	8	Trubní vedení				728 750,00
146	899103111	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	250,000	923,00	230 750,00
		"poklop do státní silnice se samonivelačním rámem"250		250,000		
147	552410170	<i>poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 900, vstup 600 mm, bez ventilace</i>	<i>kus</i>	<i>250,000</i>	<i>1 992,00</i>	<i>498 000,00</i>
		"specifikace projektové dokumentace"250		250,000		
SUMA						728 750,00 Kč

Příloha č. 2.5 - Odpočty, méněpráce - Poklopy SO 3.11**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldřiš a Borová**Objekt:** SO 3.11 - Borová - Splašková kanalizace

JKSO:

EČO:

Objednatel: DSO Oldřiš - Borová

Zpracoval: Michal Kunc

Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldřiš"

Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

HSV**Práce a dodávky HSV****224 455,00****8****Trubní vedení****224 455,00**

151	899103111	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivé přes 100 do 150 kg	kus	77,000	923,00	71 071,00
-----	-----------	--	-----	--------	--------	-----------

"poklop do státní silnice se samonivelačním rámem"77

77,000

152	552410170	<i>poklop šachtový třída D 400, kruhový rám 900, vstup 600 mm, bez ventilace</i>	<i>kus</i>	<i>77,000</i>	<i>1 992,00</i>	<i>153 384,00</i>
-----	-----------	--	------------	---------------	-----------------	-------------------

"specifikace projektové dokumentace"77

77,000

SUMA**224 455,00 Kč**

Příloha č. 2.7 - Odpočty, méněpráce - Vyměření SO 3.11

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldřích a Borová
Objekt: SO 3.11 - Borová - Splašková kanalizace

JKSO:
EČO:
Zpracoval: Michal Kunc
Datum:

Objednatel: DSO Oldřích - Borová
Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldřích"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
HSV		Práce a dodávky HSV				197 133,36
1		Zemní práce				197 133,36
30	132101203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	16,094	111,00	1 786,46
		"státní silnice 3 tř"317,1*0,05		15,855		
		"rozšíření rýhy pro kanalizační šachtu"29*0,22*0,50*1,5*0,05		0,239		
		Součet		16,094		
33	132201204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3	m3	128,754	84,00	10 815,34
		"státní silnice 3 tř"317,1*0,4		126,840		
		"rozšíření rýhy pro kanalizační šachtu"29*0,22*0,50*1,5*0,4		1,914		
		Součet		128,754		
34	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	128,754	7,00	901,28
		"státní silnice 3 tř"317,1*0,4		126,840		
		"rozšíření rýhy pro kanalizační šachtu"29*0,22*0,50*1,5*0,4		1,914		
		Součet		128,754		
37	132301204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3	m3	144,848	138,00	19 989,06
		"státní silnice 3 tř"317,1*0,45		142,695		
		"rozšíření rýhy pro kanalizační šachtu"29*0,22*0,50*1,5*0,45		2,153		
		Součet		144,848		
38	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	144,848	16,00	2 317,57
		"státní silnice 3 tř"317,1*0,45		142,695		
		"rozšíření rýhy pro kanalizační šachtu"29*0,22*0,50*1,5*0,45		2,153		
		Součet		144,848		
39	132401201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trřavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství	m3	32,189	819,00	26 362,38
		"státní silnice 3 tř"317,1*0,1		31,710		
		"rozšíření rýhy pro kanalizační šachtu"29*0,22*0,50*1,5*0,1		0,479		
		Součet		32,189		
53	151811112	Pažicové boxy pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení těžké osazení a odstranění hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	m2	416,816	28,00	11 670,86
		"pažení"947,31*0,22*2		416,816		
54	151811212	Pažicové boxy pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení těžké Příplatek za první a každý další den zapažení 1 m2 výkopu k ceně 151 81-1112	m2	77,806	4,00	311,22
		"pažení"(947,31*0,22*2)*(1/30*2,8*2)		77,806		
55	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdňením dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	289,697	66,00	19 119,97
		"svislé přemístění do 2,5 m - tř. 4"				
		"státní silnice 3 tř"317,1*0,90		285,390		
		"rozšíření rýhy pro kanalizační šachtu"29*0,22*0,50*1,5*0,9		4,307		
		Součet		289,697		
56	161101152	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdňením dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	32,189	88,00	2 832,59
		"svislé přemístění do 2,8 m - tř. 5"				
		"státní silnice 3 tř"317,1*0,1		31,710		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		"rozšíření rýhy pro kanalizační šachtu"29°0,22°0,50°1,5°0,1 Součet		0,479 32,189		
64	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m "odvoz na meziskládku a zpět k zásypu rýhy" "státní silnice tř. 3 - použitelnost vykopané zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 45%"317,1°2 "rozšíření rýhy pro kanalizační šachtu"29°0,22°0,50°1,5°2 Součet	m3	643,770 634,200 9,570 643,770	78,00	50 214,06
67	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m "odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku" "státní silnice 3 tř°317,1°0,10 "rozšíření rýhy pro kanalizační šachtu"29°0,22°0,50°1,5°0,1 Součet	m3	32,189 31,710 0,479 32,189	183,00	5 890,50
68	162701159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m "odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku" "státní silnice 3 tř°317,1°0,10 "rozšíření rýhy pro kanalizační šachtu"29°0,22°0,50°1,5°0,1 Součet 32,189°10°Přepočtené koeficientem množství	m3	321,885 31,710 0,479 32,189 32,1885	9,00	2 896,97
69	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 "nakládání zeminy na meziskládku zpět k zásypu rýhy" "státní silnice tř. 3 - použitelnost vykopané zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 45%"317,1°0,9 "rozšíření rýhy pro kanalizační šachtu"29°0,22°0,50°1,5 Součet	m3	290,175 285,390 4,785 290,175	35,00	10 156,13
73	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuťných z jakýchkoliv hornin "uložení vykopané zeminy pro zpětný hutněný zásyp na mezideponii" "státní silnice tř. 3 - použitelnost vykopané zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 45%"317,1°0,9 "rozšíření rýhy pro kanalizační šachtu"29°0,22°0,50°1,5 Součet	m3	290,175 285,390 4,785 290,175	19,00	5 513,33
74	171201201	Uložení sypaniny na skládky "trvalá skládka" "tř. 5°32,189	m3	32,189 32,189	8,00	257,51
75	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) "trvalá skládka" "tř. 5°32,189 32,189°1,6°Přepočtené koeficientem množství	t	51,502 32,189 51,502	56,00	2 884,13
76	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách "zásyp vytěženou zeminou" "státní silnice tř. 3 - použitelnost vykopané zeminy mimo aktivní zónu tř. 4 - 45%"317,1°0,9 "rozšíření rýhy pro kanalizační šachtu"29°0,22°0,50°1,5 Součet	m3	290,175 285,390 4,785 290,175	80,00	23 214,00
SUMA						197 133,36 Kč

Příloha č. 2.8 - Odpočty, méněpráce - Procento zásypu v SÚS SO 2.11

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová

Objekt: SO 2.11 - Oldříš - Gravitační splašková kanalizace

JKSO:

EČO:

Objednatel: DSO Oldříš - Borová

Zpracoval: Michal Kunc

Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldříš"

Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
HSV		Práce a dodávky HSV				583 606,51
1		Zemní práce				583 606,51
66	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	724,677	158,00	114 498,96
		Začátek provozního součtu				
		Š236-272 : 1049,8		1 049,800		
		šířka rýhy : 1,3		1,300		
		hloubka změny zásypu : 0,59		0,590		
		Konec provozního součtu				
		snížený odvoz zeminy na skládku : -1049,8*1,3*0,59*0,9		724,677		
67	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za	m3	7 246,769	7,00	50 727,39
		Začátek provozního součtu				
		Š236-272 : 1049,8		1 049,800		
		šířka rýhy : 1,3		1,300		
		hloubka změny zásypu : 0,59		0,590		
		Konec provozního součtu				
		snížený odvoz zeminy na skládku : -1049,8*1,3*0,59*0,9*10		7 246,769		
68	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	80,520	146,00	11 755,87
		snížený odvoz zeminy na skládku : -1049,8*1,3*0,59*0,1		80,520		
69	162701159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	805,197	9,00	7 246,77
		snížený odvoz zeminy na skládku : -1049,8*1,3*0,59*0,1*10		805,197		
74	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	805,197	8,00	6 441,57
		Začátek provozního součtu				
		Š236-272 : 1049,8		1 049,800		
		šířka rýhy : 1,3		1,300		
		hloubka změny zásypu : 0,59		0,590		
		Konec provozního součtu				
		snížený odvoz zeminy na skládku : -1049,8*1,3*0,59		805,197		
75	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 288,315	56,00	72 145,62
		Začátek provozního součtu				
		Š236-272 : 1049,8		1 049,800		
		šířka rýhy : 1,3		1,300		
		hloubka změny zásypu : 0,59		0,590		
		Konec provozního součtu				
		snížený odvoz zeminy na skládku : -1049,8*1,3*0,59*1,6		1 288,315		
77	583373020	šterkopísek frakce 0-16	t	1 288,315	249,00	320 790,33
		Začátek provozního součtu				
		Š236-272 : 1049,8		1 049,800		
		šířka rýhy : 1,3		1,300		
		hloubka změny zásypu : 0,59		0,590		
		Konec provozního součtu				
		odečet frakce 0/16 : -1049,8*1,3*0,59*1,6		1 288,315		
					SUMA	583 606,51 Kč

Příloha č. 2.9 - Odpočty, méněpráce - Změna protlaků na překopy

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová

Objekt: SO 2.11 - Oldříš - Gravitační splašková kanalizace

JKSO:

EČO:

Zpracoval: Michal Kunc

Objednatel: DSO Oldříš - Borová

Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldříš"

Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
HSV		Práce a dodávky HSV				242 081,00
1		Zemní práce				234 008,00
42	133101101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	5,250	396,00	2 079,00
		"startovací jámy"				
		"protlak pod silnicí tř 3*3*5*2,5*2,8*0,05		5,250		
43	133201102	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 přes 100 m3	m3	42,000	423,00	17 766,00
		"startovací jámy"				
		"protlak pod silnicí tř 3*1*5*2,5*2,8*0,40		42,000		
44	133201109	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3	m3	42,000	36,00	1 512,00
		"startovací jámy"				
		"protlak pod silnicí tř 3*1*5*2,5*2,8*0,40		42,000		
45	133301102	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 přes 100 m3	m3	47,250	602,00	28 444,50
		"startovací jámy"				
		"protlak pod silnicí tř 3*1*5*2,5*2,8*0,45		47,250		
46	133301109	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 4	m3	47,250	56,00	2 646,00
		"startovací jámy"				
		"protlak pod silnicí tř 3*1*5*2,5*2,8*0,45		47,250		
47	133401101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 5 pro jakýkoliv objem výkopu	m3	10,500	830,00	8 715,00
		"startovací jámy"				
		"protlak pod silnicí tř 3*1*5*2,5*2,8*0,10		10,500		
48	141721119	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 350 do 400 mm	m	53,500	2 840,00	151 940,00
		"protlak pod silnicí" 13,5+8+32		53,500		
		Součet			53,500	
52	151201201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření zátěžné, hloubky do 4 m	m2	126,000	33,00	4 158,00
		"startovací jámy"				
		"protlak pod komunikací"3*(5*2,8*2+2,5*2,8*2)		126,000		
53	151201211	Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátěžné, hloubky do 4 m	m2	126,000	9,00	1 134,00
		"startovací jámy"				
		"protlak pod komunikací"3*(5*2,8*2+2,5*2,8*2)		126,000		
54	151201301	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení zátěžném, hloubky do 4 m	m3	105,000	11,00	1 155,00
		"startovací jámy"				
		"protlak pod silnicí tř 3*1*5*2,5*2,8		105,000		
55	151201311	Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení zátěžného, hloubky do 4 m	m3	105,000	3,00	315,00
		"startovací jámy"				
		"protlak pod silnicí tř 3*1*5*2,5*2,8		105,000		
58	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	94,500	53,00	5 008,50
		"svislé přemístění do 2,5 m - tř. 4"				
		"protlak pod silnicí tř 3*1*5*2,5*2,8*0,90		94,500		
		Součet			94,500	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
59	161101152	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	10,500	70,00	735,00
"svislé přemístění do 2,8 m - tř. 5"						
"protlak pod silnicí tř. 3*1*5*2,5*2,8*0,10				10,500		
Součet				10,500		
76	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	105,000	80,00	8 400,00
"zásyp vytěženou zeminou"						
"šachty pro protlaky"3*5*2,5*2,8				105,000		
Součet				105,000		
8						8 073,00
Trubní vedení						
116	871360420	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného SN 12 DN 250	m	69,000	117,00	8 073,00
"kanalizační stoky DN 250"69				69,000		
Součet				69,000		
					SUMA	242 081,00 Kč

Příloha č. 2.10 - Odpočty, méněpráce - Změna protlaků na překopy

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldřích a Borová
Objekt: SO 3.11 - Borová - Splašková kanalizace

JKSO:
EČO:
Zpracoval: Michal Kunc
Datum:

Objednatel: DSO Oldřích - Borová
Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldřích"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
HSV		Práce a dodávky HSV				389 611,00
1		Zemní práce				381 772,00
40	133101101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3 "startovací jámy"	m3	12,250	396,00	4 851,00
		"protlak pod silnicí tř 3*7*5*2,5*2,8*0,05		12,250		
41	133201102	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti v hornině tř. 3 přes 100 m3 "startovací jámy"	m3	98,000	423,00	41 454,00
		"protlak pod silnicí tř 3*7*5*2,5*2,8*0,40		98,000		
42	133201109	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	98,000	36,00	3 528,00
43	133301102	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti v hornině tř. 4 přes 100 m3 "startovací jámy"	m3	110,250	602,00	66 370,50
		"protlak pod silnicí tř 3*7*5*2,5*2,8*0,45		110,250		
44	133301109	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	110,250	56,00	6 174,00
45	133401101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti v hornině tř. 5 pro jakýkoliv objem výkopku "startovací jámy"	m3	24,500	830,00	20 335,00
		"protlak pod silnicí tř 3*7*5*2,5*2,8*0,10		24,500		
46	141721119	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m většího průměru vrtu přes 350 do 400 mm "protlak pod silnicí"67	m	67,000	2 840,00	190 280,00
				67,000		
49	151201201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeprění nebo vzepření zátažné, hloubky do 4 m "startovací jámy"	m2	294,000	33,00	9 702,00
		"protlak pod komunikací"7*(5*2,8*2+2,5*2,8*2)		294,000		
50	151201211	Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátažné, hloubky do 4 m "startovací jámy"	m2	294,000	9,00	2 646,00
		"protlak pod komunikací"7*(5*2,8*2+2,5*2,8*2)		294,000		
51	151201301	Zřízení rozeprění zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení zátažném, hloubky do 4 m "startovací jámy"	m3	245,000	11,00	2 695,00
		"protlak pod silnicí tř 3*7*5*2,5*2,8		245,000		
52	151201311	Odstranění rozeprění stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení zátažného, hloubky do 4 m "startovací jámy"	m3	245,000	3,00	735,00
		"protlak pod silnicí tř 3*7*5*2,5*2,8		245,000		
55	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m "svislé přemístění do 2,5 m - tř. 4"	m3	220,500	53,00	11 686,50
		"protlak pod silnicí tř 3*7*5*2,5*2,8*0,90		220,500		
		Součet		220,500		
56	161101152	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m "svislé přemístění do 2,8 m - tř. 5"	m3	24,500	70,00	1 715,00
		"protlak pod silnicí tř 3*7*5*2,5*2,8*0,10		24,500		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Součet		24,500		
76	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách "zásyp vytěženou zeminou" "šachty pro protlaky"7*5*2,5*2,8	m3	245,000	80,00	19 600,00
		Součet		245,000		
8		Trubní vedení				7 839,00
114	871360420	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného SN 12 DN 250 "kanalizační stoky DN 250" 67	m	67,000	117,00	7 839,00
				67,000		
					SUMA	389 611,00 Kč

Příloha č. 2.11 - Odpočty, méněpráce - Protlak ŠB.75-ŠB.76

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldřích a Borová
Objekt: SO 3.11 - Borová - Splašková kanalizace

JKSO:
EČO:
Zpracoval: Michal Kunc
Datum:

Objednatel: DSO Oldřích - Borová
Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldřích"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
HSV		Práce a dodávky HSV				22 105,92
1		Zemní práce				20 355,79
27	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	3,000	30,00	90,00
		"zelený pás"6537,4*2,0*0,20		-3,000		
30	132101203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1,268	89,00	112,81
		"zelený pás"5489,1*1,3*(2,80-0,20)*0,05		-1,268		
		Součet		-1,268		
33	132201204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3	m3	10,140	67,00	679,38
		"zelený pás"5489,1*1,3*(2,80-0,20)*0,05		-10,140		
		Součet		-10,140		
34	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	10,140	7,00	70,98
		"zelený pás"5489,1*1,3*(2,80-0,20)*0,05		-10,140		
37	132301204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3	m3	11,408	110,00	1 254,83
		"zelený pás"5489,1*1,3*(2,80-0,20)*0,45		-11,408		
		Součet		-11,408		
38	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	11,408	16,00	182,52
		"zelený pás"5489,1*1,3*(2,80-0,20)*0,45		-11,408		
39	132401201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trřavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství	m3	2,535	655,00	1 660,43
		1"zelený pás"5489,1*1,3*(2,80-0,20)*0,1		-2,535		
		Součet		-2,535		
53	151811112	Pažící boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení těžké osazení a odstranění hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m	m2	42,000	28,00	1 176,00
		"pažení"14,25*2,8*2		-42,000		
54	151811212	Pažící boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení těžké Příplatek za první a každý další den zapažení 1 m2 výkopu k ceně 151 81-1112	m2	7,840	4,00	31,36
		"pažení"(14,25*2,8*2)*(1/30*2,8*2)		-7,840		
55	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	22,815	53,00	1 209,20
		"svislé přemístění do 2,5 m - tř. 4"				
		"zelený pás"5489,1*1,3*(2,80-0,20)*0,90		-22,815		
		Součet		-22,815		
56	161101152	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	22,815	70,00	1 597,05
		"svislé přemístění do 2,8 m - tř. 5"				
		"zelený pás"5489,1*1,3*(2,80-0,20)*0,90		-22,815		
		Součet		-22,815		
64	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	34,223	62,00	2 121,80
		"odvoz na meziskládku a zpět k zásypu rýhy"				
		"zelený pás"5489,1*1,3*(2,8-0,2-0,1-0,25-0,3)*2*0,9		-34,223		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Součet		-34,223		
65	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	5,704	158,00	901,19
		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku"				
		"zelený pás"5489,1*1,3*(0,10+0,25+0,30)*0,90		-5,704		
		Součet		-5,704		
66	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	49,433	7,00	346,03
		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku"				
		"zelený pás"5489,1*1,3*(0,10+0,25+0,30)*0,90		-4,943		
		Součet		-4,943		
		16,811*10 'Přepočtené koeficientem množství		-49,433		
67	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2,535	146,00	370,11
		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku"				
		"zelený pás"5489,1*1,3*(2,80-0,20)*0,10		-2,535		
		Součet		-2,535		
68	162701159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	25,350	9,00	228,15
		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku"				
		"zelený pás"5489,1*1,3*(2,80-0,20)*0,10		-2,535		
		Součet		-2,535		
		4,261*10 'Přepočtené koeficientem množství		-25,350		
69	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	17,111	28,00	479,12
		"nakládání zeminy na meziskládku zpět k zásypu rýhy"				
		"zelený pás"5489,1*1,3*(2,8-0,2-0,1-0,25-0,3)*0,9		-17,111		
		Součet		-17,111		
73	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuťných z jakýchkoliv hornin	m3	17,111	19,00	325,11
		"uložení vykopané zeminy pro zpětný hutněný zásyp na mezideponii"				
		"zelený pás"5489,1*1,3*(2,8-0,2-0,1-0,25-0,3)*0,9		-17,111		
		Součet		-17,111		
74	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	8,239	8,00	65,91
		"trvalá skládka"				
		"zelený pás"5489,1*1,3*(0,10+0,25+0,30)*0,90		-5,704		
		Mezisoučet		-5,704		
		"zemina tř. 5"		-2,535		
		Součet		-8,239		
75	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	13,182	56,00	738,19
		"trvalá skládka"				
		"zelený pás"5489,1*1,3*(0,10+0,25+0,30)*0,90		-5,704		
		Mezisoučet		-5,704		
		"zemina tř. 5"3321,888		-2,535		
		Součet		-8,239		
		21,072*1,6 'Přepočtené koeficientem množství		-13,182		
76	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložением výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	54,013	80,00	4 321,00
		"zásyp vytěženou zeminou"				
		"zelený pás"5489,1*1,3*(2,8-0,2-0,1-0,25-0,3)		-19,013		
		"šachty pro protlaký"1*5*2,5*2,8		-35,000		
		Součet		-54,013		
78	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuťnění bez prohození sypaniny	m3	5,892	182,00	1 072,41
		"obsyp kanalizačního potrubí"				

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		"zelený pás"-(5489,1-1871,6)*1,3*(0,25+0,30)+1871,6*1,3*(0,3+0,3)+204,6*1,3*(0,5+0,3)		-5,363		
		"vytlačení objemu potrubí DN 300*-3,14*0,3*0,3*0,25*14,25		-0,530		
		Součet		-5,892		
79	583312010	štěrkopisek netříděný stabilizační zemina	t	7,732	171,00	1 322,21
		"obsyp kanalizačního potrubí"				
		"zelený pás"(5489,1-1871,6)*1,3*(0,25+0,30)+1871,6*1,3*(0,3+0,3)+204,6*1,3*(0,5+0,3)		-5,363		
		"vytlačení objemu potrubí DN 300*-3,14*0,3*0,3*0,25*14,25		0,530		
		Součet		-4,833		
		9,182*1,6 *Přepočtené koeficientem množství		-7,732		
4		Vodorovné konstrukce				872,63
96	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	0,975	895,00	872,63
		"plastové potrubí"14,25*1,3*0,10		-0,975		
8		Trubní vedení				877,50
114	871360420	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného SN 12 DN 250	m	7,500	117,00	877,50
		"kanalizační stoky DN 250*12		-7,500		
					SUMA	22 105,92 Kč

Příloha č. 2.12 - Odpočty, méněpráce - Změna trasy stoky A8 do komunikace SÚS

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldřiš a Borová

Objekt: SO 2.11 - Oldřiš - Gravitační splašková kanalizace

JKSO:

EČO:

Objednatel: DSO Oldřiš - Borová

Zpracoval: Michal Kunc

Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldřiš"

Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
HSV		Práce a dodávky HSV				112 833,36
1		Zemní práce				112 833,36
32	132101203	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	11,830	89,00	1 052,87
		"zelený pás"70*1,3*(2,80-0,20)*0,05		11,830		
		Součet		11,830		
35	132201204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3	m3	94,640	67,00	6 340,88
		"zelený pás"70*1,3*(2,80-0,20)*0,4		94,640		
		Součet		94,640		
36	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3	m3	94,640	7,00	662,48
39	132301204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3	m3	106,470	110,00	11 711,70
		"zelený pás"70*1,3*(2,80-0,20)*0,45		106,470		
		Součet		106,470		
40	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 4	m3	106,470	16,00	1 703,52
41	132401201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trávin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství	m3	23,660	655,00	15 497,30
		"zelený pás"70*1,3*(2,80-0,20)*0,1		23,660		
		Součet		23,660		
58	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	212,940	53,00	11 285,82
		"svislé přemístění do 2,5 m - tř. 4"				
		"zelený pás"70*1,3*(2,80-0,20)*0,90		212,940		
		Součet		212,940		
59	161101152	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	23,660	70,00	1 656,20
		"svislé přemístění do 2,8 m - tř. 5"				
		"zelený pás"70*1,3*(2,80-0,20)*0,1		23,660		
		Součet		23,660		
65	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	319,410	62,00	19 803,42
		"odvoz na meziskládku a zpět k zásypu rýhy"				
		"zelený pás"70*1,3*(2,8-0,2-0,1-0,25-0,3)*2*0,9		319,410		
		Součet		319,410		
66	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	53,235	158,00	8 411,13
		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku"				
		"zelený pás"70*1,3*(0,10+0,25+0,30)*0,90		53,235		
		Součet		53,235		
67	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	532,350	7,00	3 726,45
		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku"				
		"zelený pás"70*1,3*(0,10+0,25+0,30)*0,90		53,235		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Součet		53,235		
		53,235*10 'Přepočtené koeficientem množství		532,350		
68	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 0000 do 10 000 m	m3	23,660	146,00	3 454,36
		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku"				
		"zelený pás"70*1,3*(2,80-0,20)*0,10		23,660		
		Součet		23,660		
69	162701159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých i 1 000 m	m3	236,600	9,00	2 129,40
		"odvoz přebytečné zeminy na trvalou skládku"				
		"zelený pás"70*1,3*(2,80-0,20)*0,10		23,660		
		Součet		23,660		
		23,66*10 'Přepočtené koeficientem množství		236,600		
70	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	23,660	28,00	662,48
		"nakládání zeminy na meziskládku zpět k zásypu rýhy"				
		"zelený pás"70*1,3*(2,80-0,20)*0,10		23,660		
		Součet		23,660		
73	171201101	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuťných z jakýchkoliv hornin	m3	159,705	19,00	3 034,40
		"uložení vykopané zeminy pro zpětný hutněný zásyp na mezideponii"				
		"zelený pás"70*1,3*(2,8-0,2-0,1-0,25-0,3)*0,9		159,705		
		Součet		159,705		
74	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	76,895	8,00	615,16
		"trvalá skládka"				
		"zelený pás"70*1,3*(0,10+0,25+0,30)*0,90		53,235		
		Mezisoučet		53,235		
		"zemina tř. 5"		23,660		
		Součet		76,895		
75	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	123,032	56,00	6 889,79
		"trvalá skládka"				
		"zelený pás"70*1,3*(0,10+0,25+0,30)*0,90		53,235		
		Mezisoučet		53,235		
		"zemina tř. 5"		23,660		
		Součet		76,895		
		76,895*1,6 'Přepočtené koeficientem množství		123,032		
76	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	177,450	80,00	14 196,00
		"zásyp vytěženou zeminou"				
		"zelený pás"70*1,3*(2,8-0,2-0,1-0,25-0,3)		177,450		
		"výměna v asfaltových komunikacích "				
		Součet		177,450		
					SUMA	112 833,36 Kč

Příloha č. 2.13 - Odpočty, méněpráce - Překop vodoteče Š148-Š149

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová
Objekt: SO 2.11 - Oldříš - Gravitační splašková kanalizace

JKSO:
EČO:
Zpracoval: Michal Kunc
Datum:

Objednatel: DSO Oldříš - Borová
Zhotovitel: sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldříš"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
HSV		Práce a dodávky HSV				61 361,50
1		Zemní práce				60 016,00
42	133101101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	1,750	396,00	693,00
		"startovací jámy"				
		"pod VT*1*5*2,5*2,8*0,05		1,750		
43	133201102	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopu v hornině tř. 3 přes 100 m3	m3	14,000	423,00	5 922,00
		"startovací jámy"				
		"pod VT*1*5*2,5*2,8*0,4		14,000		
44	133201109	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3	m3	14,000	36,00	504,00
		"startovací jámy"				
		"pod VT*1*5*2,5*2,8*0,4		14,000		
45	133301102	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopu v hornině tř. 4 přes 100 m3	m3	15,750	602,00	9 481,50
		"startovací jámy"				
		"pod VT*1*5*2,5*2,8*0,45		15,750		
46	133301109	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 4	m3	15,750	56,00	882,00
		"startovací jámy"				
		"pod VT*1*5*2,5*2,8*0,45		15,750		
47	133401101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopu v hornině tř. 5 pro jakýkoliv objem výkopu	m3	3,500	830,00	2 905,00
		"startovací jámy"				
		"pod VT*1*5*2,5*2,8*0,1		3,500		
48	141721119	Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnitřního průměru vrtu přes 350 do 400 mm	m	11,500	2 840,00	32 660,00
		"protlaky pod vodními toky"13,72		11,500		
52	151201201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření zátažné, hloubky do 4 m	m2	42,000	33,00	1 386,00
		"startovací jámy"				
		"pod VT*1*(5*2,8*2+2,5*2,8*2)		42,000		
53	151201211	Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátažné, hloubky do 4 m	m2	42,000	9,00	378,00
		"startovací jámy"				
		"pod VT*1*(5*2,8*2+2,5*2,8*2)		42,000		
54	151201301	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení zátažném, hloubky do 4 m	m3	35,000	11,00	385,00
		"startovací jámy"				
		"pod VT*1*5*2,5*2,8		35,000		
55	151201311	Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení zátažného, hloubky do 4 m	m3	35,000	3,00	105,00
		"startovací jámy"				
		"pod VT*1*5*2,5*2,8		35,000		
58	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	31,500	53,00	1 669,50
		"svislé přemístění do 2,5 m - tř. 4"				
		"protlak pod VT*1*2*5*2,5*2,8*0,90		31,500		
		Součet			31,500	31,500

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
59	161101152	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	3,500	70,00	245,00
"svislé přemístění do 2,8 m - tř. 5"						
"protlak pod VT*1*5*2,5*2,8*0,10				3,500		
76	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	35,000	80,00	2 800,00
"zásyp vytěženou zeminou"						
"šachty pro protlaky*2*5*2,5*2,8				35,000		
Součet				35,000		
8 Trubní vedení						1 345,50
116	871360420	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného SN 12 DN 250	m	11,500	117,00	1 345,50
"kanalizační stoky DN 250*12				11,500		
SUMA						61 361,50 Kč