



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Změnový list

6

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, SO2.21, SO2.22, SO3.11, SO3.21, SO3.22		
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 s.r.o.		
Popis změny:			
<p>1) Při výstavbě kanalizace došlo přirozeným a nevyhnutelným vlivem výstavby k narušení povrchů místních asfaltových komunikací do takové míry, že není možné provést pouhé asfaltování rýh, protože by se navržené živичné skladby neměly do čeho "opřít". Kanalizace byla s ohledem na malou šířku komunikací, a tím vázanou technickou proveditelností, umístěna do středu těchto komunikací a tak se vytvořily dvě oddělené krajnice, které jsou ještě narušeny příčnými překopy přípojek. Pro zpětné obnovení celistvosti povrchů je nutné provést celoplošné opravy v rozsahu daném ve změnovém listu. V dané věci byl osloven zástupce Zhotovitele ze společnosti "EUROVIA" o navržení technicky a ekonomicky přijatelného řešení. Výsledkem je návrh provedení recyklace stávajícího podkladu s přidáním cementového pojiva v tloušťce 200 mm a následně provedení jedné živичné vrstvy v tloušťce 60 mm. Původní skladba počítala s dvěma vrstvami živice s tím, že obrusná vrstva byla s přesahem 250 mm za hrany výkopu. Nově navržené technické řešení je vhodné pro provoz na nazatěžovaných místních komunikacích s provozem osobních vozidel. Zhotovitel v daném rozsahu nese záruku na sedání výkopů, stabilita komunikace jako celku je odvislá od místních geotechnických, geologických a hydrogeologických podmínek a tyto nemohly být v daném návrhu nijak zohledněny. Zhotovitel provedl vyčíslení více a méně prací na jednotlivé komunikace a zástupci investora odsouhlasili jejich rozsah a to při vědomí, že objem víceprací nad rámec méněprací bude hrazen z prostředků DSO, potažmo obcí samotných.</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)		
	dodatek k PD	X	
	dokumentace skut.provedení		
	jiné	X	
Takto navržené změny jsou v souladu s ust. §222 odst. 5 a 6. zák. č. 134/2016 Sb. v platném znění.			
údaje o čerpání	ocenění změny předložil:	p. Michal Kunc	
	celkové vícepráce bez DPH		20 453 227,35 Kč
	celkové méněpráce bez DPH		4 483 471,14 Kč
	náklady na změnu bez DPH		15 969 756,21 Kč
	Výše DPH sazba:	21%	
náklady na změnu vč. DPH			19 323 405,01 Kč

termíny	Termín realizace změny:	V průběhu stavebních prací
	Vliv změny na termín dokončení díla:	realizace komunikace do 10/2021
přílohy	<p>Přílohy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Příloha č.1 - Rekapitulace přípočty, vícepráce Příloha č. 1.1 - Přípočty, vícepráce Příloha č. 1.2 - Přípočty, vícepráce Příloha č. 1.3 - Přípočty, vícepráce Příloha č. 1.4 - Přípočty, vícepráce Příloha č. 1.5 - Přípočty, vícepráce Příloha č. 1.6 - Přípočty, vícepráce Příloha č.2 - Rekapitulace odpočty, méněpráce Příloha č. 2.1 - Odpočty, méněpráce SO 2.11 Příloha č. 2.2 - Odpočty, méněpráce SO 2.21 Příloha č. 2.3 - Odpočty, méněpráce SO 2.22 Příloha č. 2.4 - Odpočty, méněpráce SO 3.11 Příloha č. 2.5 - Odpočty, méněpráce SO 3.21 Příloha č. 2.6 - Odpočty, méněpráce SO 3.22 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 - Porovnání skladeb komunikace 	

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 s.r.o.	
p. Jiří Jožák EVT Stavby s.r.o.			

Příloha č. 1 - Přípočty, vícepráce - REKAPITULACE

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová

Objekt:

Objednatel: DSO Oldříš - Borová

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

JKSO:

EČO:

Zpracoval: Michal Kunc

Datum:

1	SO 2.11 - Oldříš - Gravitační splašková kanalizace	9 586 206,44 Kč
2	SO 2.21 - Oldříš - Veřejná část kanalizačních přípojek - uznatelné náklady	36 834,45 Kč
3	SO 2.22 - Oldříš - Veřejná část kanalizačních přípojek - neuznatelné náklady	9 064,78 Kč
4	SO 3.11 - Borová - Gravitační splašková kanalizace	10 485 917,42 Kč
5	SO 3.21 - Borová - Veřejná část kanalizačních přípojek - uznatelné náklady	45 004,26 Kč
6	VON - Vedlejší a ostatní náklady	290 200,00 Kč

CELKEM

20 453 227,35 Kč

Oldříš

9 777 205,67 Kč

Borová

10 676 021,68 Kč

Příloha č. 1.1 - Přípočty, vícepráce SO 2.11

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				9 586 206,44
1		Zemní práce				422 554,92
1	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO podkladní vrstva ze ŠD a ŠP na trvalou skládku do 10km 3,665+10,008+26,7+1,8+5,6+2	m3	49,773	577,00	28 719,02
2	11372D	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 2000M2 odstranění stávající AB vrstvy v tl. 60mm 3,6+6,3+8,82+2,412+11,58+7,68+21,666+22,584+13,86+68,94+1,98+0,18+3,888+13,122+29,16+14,58+3,84+1,92+20,16+4,86+3,483+17,208+17,82+7,86+1,92+31,68+9,63+18,36+6,66+5,58+34,56+27,9+25,683+15,12+4,35+18,54+8,856+5,904+61,74+10,98+10,62+3,57	m3	609,156	450,00	274 120,20
3	113766	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE drážka pro závluku 3,6+2,4+8+8+6+6,03+2,97+3+4+3+2+3+3+3+3+1,8+1,2	m	67,000	166,00	11 122,00
4	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I odkop dmu, úprava sklonu a nivelety podkladní vrstvy 30,9+10,8+7,2+20,75+12,15+33,55+16,02	M3	131,370	306,00	40 199,22
5	181202305	Úprava pláně na stavbách dálnic na násypch se zhutněním odstranění stávající AB vrstvy v tl. 60mm 61,08+618+216+144+166,8+415+243+671+534+36+112+40	m2	3 256,880	21,00	68 394,48
5		Komunikace				8 812 973,91
6	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm provizorní povrch "místní komunikace"1940*1,3	m2	2 522,000	106,20	267 836,40
7	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM podkladní vrstva tl. mm 0	M2	0,000	0,00	0,00
8	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYC ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM předpoklad 2% asf. , 4% cem. 60+105+147+40,2+193+128+361,1+376,4+231+1149+33+3+64,8+218,7+486+243+64+32+336+81+58,05+286,8+297+131+32+528+160,5+306+111+93+576+465+428,05+252+72,5+309+147,6+98,4+1029+183+177+59,5	M2	10 152,600	328,00	3 330 052,80
9	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R-mat 40 RA 0/22 0	M2	0,000	0,00	0,00
10	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2 121,08+105+147+40,2+193+128+361,1+376,4+231+1149+33+3+64,8+218,7+516+243+64+32+336+81+58,05+286,8+618+216+144+297+131+32+528+160,5+306+111+93+576+465+428,05+252+166,8+72,5+415+309+147,6+98,4+1029+243+671+183+177+534+36+112+59,5+40	m2	13 439,480	17,00	228 471,16
11	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2 618+216+144+131+415+243+671+534+36+112+40	m2	3 160,000	12,00	37 920,00
12	577165131	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 vyrovňávka z ACO 11 v průměrně tl. 30mm 18,54+6,48+4,32+12,45+7,29+20,13+16,02+1,08+3,36+1,2	M3	90,870	6 150,00	558 850,50
13	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 618+216+144+131+415+243+671+534+36+112+40	m2	3 029,000	246,00	745 134,00
14	577154121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	10 410,480	350,10	3 644 709,05

121,08+105+147+40,2+193+128+361,1+376,4+231+1149+33+3+64,8+21
 8,7+516+243+64+32+336+81+58,05+286,8+297+131+32+528+160,5+306
 +111+93+576+465+428,05+252+166,8+72,5+309+147,6+98,4+1029+183
 +177+59,5

10 410,480

9

Ostatní konstrukce a práce

21 829,00

15	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	187,000	57,00	10 659,00
----	-----------	---	---	---------	-------	-----------

24+8,5+12,5+8+3+3+15+3+3+3+10+10+5+41+5+8+3+1,8+1,2+12+7

187,000

16	919732211	Stýčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou	m	69,000	86,00	5 934,00
----	-----------	--	---	--------	-------	----------

3,6+2,4+8+6+6,03+2,97+3+4+3+2+3+3+3+3+3+1,8+1,2+7

69,000

17	915401	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	5,500	952,00	5 236,00
----	--------	---	----	-------	--------	----------

osazení vybouraných vodících proužků, bez dodávky proužků
 5,5

0

Všeobecné konstrukce a práce

328 848,61

18	014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	1 508,120	175,00	263 921,00
----	--------	--	---	-----------	--------	------------

beton, sut'

15,97+15,12+21,168+5,789+27,792+18,432+51,998+54,202+33,264+165,
 456+4,752+0,432+9,331+31,493+69,984+34,992+9,216+4,608+48,384+1
 1,664+8,359+41,299+42,768+18,864+4,608+76,032+23,112+44,064+15,9
 84+13,392+82,944+66,96+61,639+36,288+20,016+10,44+44,496+21,254
 +14,17+148,176+26,352+25,488+3,6+11,2+8,568+4

1 508,120

19	014122	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	255,690	155,00	39 631,95
----	--------	--	---	---------	--------	-----------

zemina

55,62+19,44+12,96+37,35+21,87+60,39+48,06

255,690

20	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	428,740	59,00	25 295,66
----	-----------	---	---	---------	-------	-----------

SUMA

9 586 206,44 Kč

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

Příloha č. 1.2 - Přípočty, vícepráce SO 2.21**Stavba:** Kanalizace a ČOV obci Oldříš a Borová**Objekt:** SO 2.21 - Oldříš - Veřejná část kanalizačních přípojek - uznatelné 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)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

HSV**Práce a dodávky HSV****36 834,45****5****Komunikace****33 655,84**




1	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm provizorní povrch "místní komunikace"288,1*1,1	m2	316,910	106,20	33 655,84
---	-----------	--	----	---------	--------	-----------

316,910

998**Přesun hmot****3 178,61**

2	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	53,875	59,00	3 178,61
---	-----------	---	---	--------	-------	----------

SUMA**36 834,45 Kč**

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

Příloha č. 1.3 - Přípočty, vícepráce SO 2.22

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldřiš a Borová

Objekt: SO 2.22 - Oldřiš - Veřejná část kanalizačních přípojek - neuznatelné náklady

JKSO:

EČO:

Zpracoval: Michal Kunc

Objednatel: DSO Oldřiš - Borová

Datum:

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

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	HSV	Práce a dodávky HSV				9 064,78
	5	Komunikace				8 282,54
1	564831111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm provizorní povrch "místní komunikace"70,9*1,1	m2	77,990	106,20	8 282,54
				77,990		
	998	Přesun hmot				782,24
2	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	13,258	59,00	782,24

SUMA**9 064,78 Kč**

jednotková cena převzata z SoD

cena ÚRS -10%

nákladová cena

Příloha č. 1.4 - Přípočty, vícepráce SO 3.11

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová
Objekt: SO 3.11 - Borová - 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** **10 485 917,42**
1 **Zemní práce** **415 768,35**

1	113106123	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby	m2	96,000	54,00	5 184,00
---	-----------	---	----	--------	-------	----------

240*0,4 96,000

2	113107152	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva těžkého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	96,000	26,00	2 496,00
---	-----------	--	----	--------	-------	----------

240*0,4 96,000

3	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	240,000	50,00	12 000,00
---	-----------	---	---	---------	-------	-----------

4	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	33,000	169,00	5 577,00
---	-------	--	----	--------	--------	----------

odvoz do 5km
55*0,6=33

5	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	m3	19,355	577,00	11 167,84
---	-------	--	----	--------	--------	-----------

podkladní vrstva ze ŠD a ŠP na trvalou skládku do 10km
9,045+8+2,31

19,355

6	113344	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 5KM	M3	3,990	1 180,00	4 708,20
---	--------	--	----	-------	----------	----------

odstranění stávající AB vrstvy v tl. 60mm
2,1+1,89

3,990

7	11372D	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 2000M2	m3	774,394	450,00	348 477,30
---	--------	---	----	---------	--------	------------

odstranění stávající AB vrstvy v tl. 60mm

44,6+53,52+14,063+7,631+9,673+19,349+10,27+20,54+9,045+9,045+48,06+10,5+21+7,77+16,19+16,19+13,248+13,248+3,498*2+7,276+14,552+13,02+4,257*2+2,7+13,25+16,19*2+6,66+18,78+9,39+12,69+6,27*2+23,976+31,968+14,364+29,22+9,288+8,772+41,364+32,172+12,42+16,56+13,95+16,5+12,87+8,28

774,394

8	113766	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	m	66,000	166,00	10 956,00
---	--------	--	---	--------	--------	-----------

drážka pro záilvku
3,67+7,33+5+10+14+14+3+3+3*2

66,000

9	132734	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM	M3	10,980	357,00	3 919,86
---	--------	--	----	--------	--------	----------

rýha pro odvodňovací žlab a napojení na drenáž v louce
27*0,6*0,5+6*0,6*0,8

10,980

10	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	1,620	125,00	202,50
----	-------	--------------------------------------	----	-------	--------	--------

zásyp zbytku rýhy pro potrubí přípojky žlabu nad obsypem
0,45*0,6*6

1,620

11	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M2	1,154	830,00	957,65
----	-------	--	----	-------	--------	--------

obsyp potrubí přípojky žlabu
(0,6*0,35-3,14*0,075*0,075)*6

1,154

12	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I	M3	0,000	306,00	0,00
----	-------	-------------------------------------	----	-------	--------	------

odkop dmu, úprava sklonu a nivelety podkladní vrstvy
0

0,000

13	181202305	Úprava pláně na stavbách dálníc na násypch se zhutněním	m2	482,000	21,00	10 122,00
----	-----------	---	----	---------	-------	-----------

odstranění stávající AB vrstvy v tl. 60mm
80+30+27+345

482,000

5 **Komunikace** **9 272 597,26**

14	564831111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	3 588,910	106,20	381 142,24
----	-----------	------------------------------------	----	-----------	--------	------------

provizorní povrch "místní komunikace"2760,7*1,3

3 588,910

15	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	345,000	165,00	56 925,00
----	-------	---	----	---------	--------	-----------

345

16	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM předpoklad 2% asf., 4% cem. 446+892+234,38+127,19+161,22+322,43+171,17+342,33+150,75+150,75+801+175+350+129,5+269,83+269,83+220,8+220,8+58,3*2+121,27+242,53+217+70,95*2+45+220,84+269,83*2+111+313+156,5+211,5+104,5*2+399,6+532,8+239,4+487+154,8+146,2+689,4+536,2+207+276+232,5+275+214,5+138	M2	12 609,180	328,00	4 135 811,04
17	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R-mat 40 RA 0/22 57,5	M2	57,500	135,00	7 762,50
18	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2 446+234,38+127,19+161,22+322,43+171,17+342,33+150,75+150,75+801+175+350+129,5+269,83+269,83+220,8+220,8+58,3*2+121,27+242,53+217+70,95*2+220,84+269,83*2+111+313+156,5+211,5+80+104,5*2+399,6+532,8+239,4+487+30+154,8+146,2+689,4+536,2+207+276+27+232,5+275+214,5+138+33	m2	11 842,180	17,00	201 317,06
19	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2 446+892+45+80+30+27+345+33	m2	1 898,000	12,00	22 776,00
20	577165131	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 vyrovňávka z ACO 11 v průměrné tl. 30mm 0,9+0,81+10,35+0,99	M3	13,050	6 150,00	80 257,50
21	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuštění tl. 40 mm 892+45+80+33	m2	1 050,000	246,00	258 300,00
22	577154121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu 446+234,38+127,19+161,22+322,43+171,17+342,33+150,75+150,75+801+175+350+129,5+269,83+269,83+220,8+220,8+58,3*2+121,27+242,53+217+70,95*2+220,84+269,83*2+111+313+156,5+211,5+104,5*2+399,6+532,8+239,4+487+30+154,8+146,2+689,4+536,2+207+276+27+232,5+275+214,5+138	m2	11 729,180	350,10	4 106 385,92
23	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 60 mm 80	m2	80,000	274,00	21 920,00
8		Trubní vedení				14 654,00
24	897543	VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 200MM vpust odvodňovacího žlabu z polymerbetonu	KUS	1,000	11 900,00	11 900,00
25	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM napojení polymerbetonového žlabu na stávající potrubí na louce - odhad délky	M	6,000	459,00	2 754,00
9		Ostatní konstrukce a práce				417 562,27
26	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky 240+10+9	m	259,000	226,00	58 534,00
27	979024443	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních 240+10+9	m	259,000	30,00	7 770,00
28	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm 12,34+24,67+8,53+4,27+3,83+7,67+3+6+4+4+5+10+14+14+16+40+2,57+3,43+3,2+20+4,1+3,9+9+7+4,7+6,3+36+8+10	m	295,510	57,00	16 844,07
29	919732211	Stýčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou 3,67+7,33+5+14+10+14+3+3+3*2+6*2+2,57+3,43+3,2+20+4,1+3,9+9+7+4,7+6,3+36+8+10	m	196,200	86,00	16 873,20
30	915401	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA osazení vybouraných vodících proužků, bez dodávky proužků 2,5+2,25	M2	4,750	952,00	4 522,00

31	93543	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ žlab z polymerbetonu 150mm	M	27,000	9 776,00	263 952,00
32	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ 3	KUS	3,000	1 840,00	5 520,00
33	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM 55	M	55,000	735,00	40 425,00
34	93808	OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM 892	M2	892,000	3,50	3 122,00
0		Všeobecné konstrukce a práce				365 335,55
35	014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) beton, sut'	T	1 868,853	175,00	327 049,28
		64,224+188,41+33,751+18,315+23,216+46,439+24,648+49,296+21,708+21,708+115,344+25,2+50,4+18,648+38,856+38,856+31,795+31,795+8,395*2+17,463+34,924+31,248+10,217*2+6,48+31,801+38,856*2+15,984+45,072+22,536+30,456+16+15,048*2+57,542+76,723+34,474+70,128+4,62+22,291+21,053+99,274+77,213+29,808+39,744+4,158+33,48+39,6+14,52+4,62		1 868,853		
36	014122	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) zemina	T	14,771	155,00	2 289,51
		14,771		14,771		
37	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	610,115	59,00	35 996,77

SUMA 10 485 917,42 Kč

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

Příloha č. 1.5 - Přípočty, vícepráce SO 3.21**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová**Objekt:** SO 3.21 - Borová - Veřejná část kanalizačních přípojek - uznatelné 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)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV 45 004,26**5 Komunikace 41 120,64**

1	564831111	Podklad ze štěrkokodrtě ŠD tl 100 mm	m2	387,200	106,20	41 120,64
---	-----------	--------------------------------------	----	---------	--------	-----------

provizorní povrch "místní komunikace"352*1,1

387,200

998 Přesun hmot 3 883,62

2	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	65,824	59,00	3 883,62
---	-----------	---	---	--------	-------	----------

SUMA 45 004,26 Kč

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

Příloha č. 1.6 - Přípočty, vícepráce VON**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová**Objekt:** VON - Vedlejší a ostatní náklady

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)
0		Všeobecné konstrukce a práce				290 200,00
1	564831111	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY projekt a projednání návrhu přechodné úpravy provozu během stavby	KPL	1,000	170 600,00	170 600,00
2	998225111	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	119 600,00	119 600,00

SUMA**290 200,00 Kč**

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

Příloha č. 2 - Odpočty, Méněpráce - REKAPITULACE

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová

Objekt:

Objednatel: DSO Oldříš - Borová

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

JKSO:

EČO:

Zpracoval: Michal Kunc

Datum:

1	Příloha č. 2.1 - Odpočty, méněpráce SO 2.11	1 634 838,00 Kč
2	Příloha č. 2.2 - Odpočty, méněpráce SO 2.21	211 148,49 Kč
3	Příloha č. 2.3 - Odpočty, méněpráce SO 2.22	51 962,61 Kč
4	Příloha č. 2.4 - Odpočty, méněpráce SO 3.11	2 326 441,89 Kč
5	Příloha č. 2.5 - Odpočty, méněpráce SO 3.21	257 980,80 Kč
6	Příloha č. 2.6 - Odpočty, méněpráce SO 3.22	1 099,35 Kč

CELKEM 4 483 471,14 Kč

Oldříš 1 897 949,10 Kč

Borová 2 585 522,04 Kč

Příloha č. 2.1 - Odpočty, méněpráce SO 2.11**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová**Objekt:** SO 2.11 - Oldříš - Gravitální 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				1 634 838,00
8		Trubní vedení				1 634 838,00
106	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm *místní komunikace*1940*1,3	m2	2 522,000	274,00	691 028,00
				2 522,000		
109	573111112	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2 *místní komunikace asfaltové*1940*1,3	m2	2 522,000	17,00	42 874,00
				2 522,000		
110	573211109	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2 *místní asfalt*1940*(0,25+1,3+0,25)	m2	3 492,000	12,00	41 904,00
				3 492,000		
111	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I. po zhutnění tl. 40 mm *místní komunikace - uznatelná ohrusná vrstva*1940*(0,25+1,3+0,25)	m2	3 492,000	246,00	859 032,00
				3 492,000		
SUMA						1 634 838,00 Kč

Příloha č. 2.2 - Odpočty, méněpráce SO 2.21**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová**Objekt:** SO 2.21 - Oldříš - Veřejná část kanalizačních přípojek - uznatelné 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)
HSV		Práce a dodávky HSV				211 148,49
5		Komunikace				211 148,49
58	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm *místní komunikace*288,1*1,1	m2	316,910	274,00	86 833,34
				316,910		
61	573111112	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2 *místní komunikace asfaltové*288,1*1,1	m2	316,910	17,00	5 387,47
				316,910		
62	573211109	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2 *místní komunikace*288,1*(0,25+1,1+0,25)	m2	460,960	12,00	5 531,52
				460,960		
63	577134111	Asfaltový beton vrstva obrušná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I. po zhutnění tl. 40 mm *místní komunikace*288,1*(0,25+1,1+0,25)	m2	460,960	246,00	113 396,16
				460,960		
SUMA						211 148,49 Kč

Příloha č. 2.3 - Odpočty, méněpráce SO 2.22

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldřiš a Borová

Objekt: SO 2.22 - Oldřiš - Veřejná část kanalizačních přípojek - neuznatelné náklady

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				51 962,61
5		Komunikace				51 962,61
34	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm *místní komunikace asfaltové*70,9*1,1	m2	77,990	274,00	21 369,26
				77,990		
35	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2 *místní komunikace asfaltové*70,9*1,1	m2	77,990	17,00	1 325,83
				77,990		
36	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2 *místní komunikace*70,9*(0,25+1,1+0,25)	m2	113,440	12,00	1 361,28
				113,440		
37	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm *místní komunikace*70,9*(0,25+1,1+0,25)	m2	113,440	246,00	27 906,24
				113,440		
SUMA						51 962,61 Kč

Příloha č. 2.4 - Odpočty, méněpráce SO 3.11**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldřiš a Borová**Objekt:** SO 3.11 - Borová - 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****2 326 441,89****8****Trubní vedení****2 326 441,89**

107	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 60 mm *místní komunikace*2760,7*1,3	m2	3 588,910	274,00	983 361,34
				3 588,910		
110	573111112	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2 *místní komunikace asfaltové*2760,7*1,3	m2	3 588,910	17,00	61 011,47
				3 588,910		
111	573211109	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2 *místní asfalt*2760,7*(0,25+1,3+0,25)	m2	4 969,260	12,00	59 631,12
				4 969,260		
112	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I. po zhuštění tl. 40 mm *místní komunikace - uznatelná ohrusná vrstva*2760,7*(0,25+1,3+0,25)	m2	4 969,260	246,00	1 222 437,96
				4 969,260		

SUMA**2 326 441,89 Kč**

Příloha č. 2.5 - Odpočty, méněpráce SO 3.21**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová**Objekt:** SO 3.21 - Borová - Veřejná část kanalizačních přípojek - uznatelné 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)
HSV		Práce a dodávky HSV				257 980,80
5		Komunikace				257 980,80
60	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 60 mm *místní komunikace*352*1,1	m2	387,200	274,00	106 092,80
				387,200		
63	573111112	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2 *místní komunikace asfaltové*352*1,1	m2	387,200	17,00	6 582,40
				387,200		
64	573211109	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2 *místní komunikace*352*(0,25+1,1+0,25)	m2	563,200	12,00	6 758,40
				563,200		
65	577134111	Asfaltový beton vrstva obrušná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I. po zhuštění tl. 40 mm *místní komunikace*352*(0,25+1,1+0,25)	m2	563,200	246,00	138 547,20
				563,200		
SUMA						257 980,80 Kč

Příloha č. 2.6 - Odpočty, méněpráce SO 3.22**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldřiš a Borová**Objekt:** SO 3.22 - Borová - Veřejná část kanalizačních přípojek - neuznatelné náklady

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				1 099,35
5		Komunikace				1 099,35
29	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 60 mm "místní komunikace"1,5*1,1	m2	1,650	274,00	452,10
				1,650		
30	573111112	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2 "místní komunikace asfaltové"1,5*1,1	m2	1,650	17,00	28,05
				1,650		
31	573211109	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2 "místní komunikace"1,5*(0,25+1,1+0,25)	m2	2,400	12,00	28,80
				2,400		
32	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I. po zhuštění tl. 40 mm "místní komunikace"1,5*(0,25+1,1+0,25)	m2	2,400	246,00	590,40
				2,400		
SUMA						1 099,35 Kč