

OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**Změnový list****3**

Projekt:	Kanalizace a ČOV obcí Oldřiš a Borová
Číslo projektu:	CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007145
Smlouva o dílo:	DSO 1/2018
Objekt:	SO1.10.1, SO1.10.2, SO1.30, PS1.10 a PS1.20
Objednatel:	DSO Oldřiš - Borová
Zhotovitel:	sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldřiš"
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:	
1) Změny v objektu SO1.10.1	
- Na základě rozporu mezi smluvním VV a PD bylo dopřesněno provedení odvětrání nádrží. Jako vícepráce je tedy nárokováno provedení prostupů pro potrubí DN200 a montáž oplechování ventilačních nástavců DN200. Jako méněpráce pak naopak oplechování DN100. (příloha ZL č. 1.1 a 2.6)	
- Ve smluvním VV nebyly započítány dveře do WC v místnosti 1.03 a do skladu 2.02. Jako vícepráce je tedy nárokována dodávka a montáž těchto dveří při použití položek z VV o stejných stavebních rozměrech (příloha ZL č. 1.2)	
- S ohledem na lepší údržbu a životnost byla schválena změna v materiálovém provedení vnějších soklů. Zároveň se jedná o změnu, která generuje úsporu smluvního rozpočtu. Původně navržený obklad z kabřince byl nahrazen marmolitem. Jako vícepráce je tedy nárokováno provedení marmolitu, naopak jako méněpráce obklad z kabřince. (příloha ZL č. 1.3 a 2.7)	
- Ve smluvním VV nebyl započítán vodorovný přesun zeminy na zpětný zásyp objektu ČOV (příloha ZL č. 1.4)	
- Při provádění svahovaných jam ČOV bylo zjištěno, že svahované výkopy jsou stabilní a nebylo nutné provádět jejich zabezpečení pomocí železobetonových panelů. (příloha ZL č. 2.1)	
- Pro zajištění zčerpávání hladiny spodní vody ve výkopu ČOV byla provedena pouze jedna čerpací studna oproti navrhovaným čtyřem (příloha ZL č. 2.2)	
- Základovou spáru nebylo nutné tlakově čistit. (příloha ZL č. 2.3)	
- Krov na objektu kalového hospodářství byl proveden změněnou konstrukcí dle návrhu výrobce vazníků a byla vypuštěna pozednice (příloha ZL č. 2.4)	
- Na Sdruženém objektu nebudou instalovány sklápěcí schody na půdu. Vstup je zabezpečen ve štítě budovy z vnější strany. Druhý vstup byl ve finální PD vypuštěn ale ve VV zůstal (příloha ZL č. 2.5)	
2) Změny v objektu SO1.10.2	
- Změna se týká výše uvedeného dopřesnění odvětrání nádrží. Jako vícepráce je nárokováno použití potrubí DN200, jako méněpráce potrubí DN100 stanovené ve VV (příloha ZL č. 1.5 a 2.8)	
3) Změny v objektu SO1.30	
- Dle soupisu šachet v PD byla vyrobena měrná šachta jako prefabrikát s průběžným dnem, až po dodání na stavbu a instalaci bylo zřejmé, že bude nutné dodat novou šachtu, do které se Parschallův žlab zabetonuje přímo na stavbě. Jako vícepráci tedy nárokuje dodání nového šachetního dna a jeho montáž. Demontáž původní šachty dle PD nenárokuje. (příloha ZL č. 1.6)	
- S ohledem na těžitelnost hornin nebylo nutné provádět dočištění dna výkopu čerpací stanice a svozové jímky (příloha ZL č. 2.9)	
4) Změna v objektu PS1.10	
- Ve smluvním VV byla obsažena dodávka pouze jedné dosazovací nádrže. Jako vícepráce je tedy nárokováno dodání druhé dle PD (příloha ZL č. 1.7). Dále je řešen rozpor mezi VV a PD v šířce lávek nad nádržemi (příloha ZL č.1.10 a 2.11)	

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 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. 1.1 - Přípočty, vícepráce SO1.10.1 - Odvětrání	7 786,80 Kč
2	Příloha č. 1.2 - Přípočty, vícepráce SO1.10.1 - Vnitřní dveře	14 684,00 Kč
3	Příloha č. 1.3 - Přípočty, vícepráce SO1.10.1 - Úprava vnějšího soklu	46 310,64 Kč
4	Příloha č. 1.4 - Přípočty, vícepráce SO1.10.1 - Vodorovný přesun zásypu	291 838,83 Kč
5	Příloha č. 1.5 - Přípočty, vícepráce SO1.10.2 - Odvětrání	50 533,20 Kč
6	Příloha č. 1.6 - Přípočty, vícepráce SO1.30 - Měrný objekt	14 650,00 Kč
7	Příloha č. 1.7 - Přípočty, vícepráce PS1.10 - Dosazovací nádrž	478 571,00 Kč
8	Příloha č. 1.8 - Přípočty, vícepráce PS1.10 - Změna technologie	1 466 072,00 Kč
9	Příloha č. 1.9 - Přípočty, vícepráce PS1.20 - Změna technologie	86 650,00 Kč
10	Příloha č. 1.10 - Přípočty, vícepráce PS1.10 - Lávky	129 127,50 Kč

CELKEM

2 586 223,97 Kč

Příloha č. 1.1 - Přípočty, vícepráce SO1.10.1 - Odvětrání

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová

Objekt: SO 1.10.1 - Stavební část ČOV

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				1 954,80
	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				1 954,80
	751581356	Prostup stropem kruhového potrubí průměru do 200 šířka spáry 25 mm	kus	4,000	488,70	1 954,80
		"prostupy na odvětrání dle požadavku AD"		4,000		
	PSV	Práce a dodávky PSV				5 832,00
	764	Konstrukce klempířské				5 832,00
	764326424	Lemování ventilačních nástavců z Al plechu na skládané krytině průměru do 200 mm	kus	4,000	1 458,00	5 832,00
		"ventilace"9		4,000		
					SUMA	7 786,80 Kč

jednotková cena převzata z SoD
cena ÚRS -10%
R položka

Příloha č. 1.2 - Přípočty, vícepráce SO1.10.1 - Vnitřní dveře

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldřiš a Borová

Objekt: SO 1.10.1 - Stavební část ČOV

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)
	PSV	Práce a dodávky PSV				14 684,00
	766	Konstrukce truhlářské				14 684,00
246	766711021	Montáž plastových vstupních dveří s vypněním	m	10,400	335,00	3 484,00
		"T16P vnitřní v místnosti 1.03"(2,1+0,85+2,1)		5,050		
		"T16P vnitřní v místnosti 2.02"(2,1+1,15+2,1)		5,350		
		Součet		10,400		
254	T16P	Dveře plastové vnitřní 850x2100 vč.rámu,barva bílá,izolace PUR,kování, klika+klika,zámek vložkov	kus	1,000	11 200,00	11 200,00
		"T16P"1 v místnosti 1.03		1,000		
252	T16P	Dveře plastové vnitřní 1050x2100 vč.rámu,barva bílá,izolace PUR,kování, klika+klika,zámek vložkov	kus	1,000	10 997,49	10 997,49
		"T16P"1 v místnosti 2.02		1,000		
					SUMA	14 684,00 Kč

	jednotková cena převzata z SoD
	cena ÚRS -10%
	R položka

Příloha č. 1.3 - Přípočty, vícepráce SO1.10.1 - Úprava vnějšího soklu

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldřiš a Borová

Objekt: SO 1.10.1 - Stavební část ČOV

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)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

PSV**Práce a dodávky PSV****46 310,64****781****Dokončovací práce - obklady****46 310,64**

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	622511111	Omítka tenkovrstvá akrylátová vnějších ploch probarvená, mozaiková střednězrná stěn	m2	88,565	522,90	46 310,64

"provozní objekt ČOV sokl"

"JZ"(15,3*1,25)+(0,2*1,2)*2-(1,75*1,2)

17,505

"SZ"(15,8*1,25)

19,750

"SV"(15,3*1,25)+(0,2*1,2)*2-(2*1,2)

17,205

"JV"(15,8*1,25)

19,750

"linka na odvodnění kalu:"

"obvod sokl"(9+6)*2*0,5+(0,15*0,5)*4-(1,05+1,65)*0,35

14,355

Součet**88,565****SUMA****46 310,64 Kč**

jednotková cena převzata z SoD

cena ÚRS -10%

R položka

Příloha č. 1.4 - Přípočty, vícepráce SO1.10.1 - Vodorovný přesun zásep**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová**Objekt:** SO 1.10.1 - Stavební část ČOV

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****291 838,83****1****Zemní práce****291 838,83**

17	162401102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	3 242,654	62,00	201 044,53
----	-----------	---	----	-----------	-------	------------

"na zpětný zásep"(223,7184+2237,1837+1566,0286)-784,277

3 242,654

23	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	3 242,654	28,00	90 794,30
----	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

"na zpětný zásep"(223,7184+2237,1837+1566,0286)-784,277

3 242,654

SUMA**291 838,83 Kč**

	jednotková cena převzata z SoD
	cena ÚRS -10%
	R položka

Příloha č. 1.5 - Přípočty, vícepráce SO1.10.2 - Odvětrání**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová**Objekt:** SO 1.10.2 - Zdravotně - technická instalace ČOV

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)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

PSV Práce a dodávky PSV 50 533,20**721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace 50 533,20**

721173709	Potrubí kanalizační z PE DN 200	m	40,400	1 143,00	46 177,20
	"odvětrání viz. výkres v příloze" 2*11,5+2*8,7		40,400		
R01	Ventilační hlavice z polypropylenu (PP) DN 200	kus	4,000	1 089,00	4 356,00
	"odvětrání viz. výkres v příloze"		4,000		

SUMA 50 533,20 Kč

	jednotková cena převzata z SoD
	cena ÚRS -10%
	R položka

Příloha č. 1.6 - Přípočty, vícepráce SO1.30 - Měrný objekt**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldřiš a Borová**Objekt:** SO 1.30 - Trubní vedení

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****14 650,00****8****Trubní vedení****14 650,00**

78	894411121	Zřízení sacího kanalizačního z betonových ořků vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300	kus	1,000	9 600,00	9 600,00
83	592243380	<i>dno betonové šachty kanalizační přímé 100x80x50 cm</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>5 050,00</i>	<i>5 050,00</i>

"nová šachta pro Parschallův žlab"6

1,000

SUMA**14 650,00 Kč**

	jednotková cena převzata z SoD
	cena ÚRS -10%
	R položka

Příloha č. 1.7 - Přípočty, vícepráce PS1.10 - Dosazovací nádrž**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldřiš a Borová
Objekt: PS 1.10 - Strojně-technologická část ČOVJKSO:
EČO:
Zpracoval: Michal Kunc
Datum:Objednatel: DSO Oldřiš - Borová
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 478 571,00**8 Trubní vedení 478 571,00**

60	HTL 17	Nerezová vestavba dosazovací nádrže systém VHB 450x450	kus	1,000	478 571,00	478 571,00
----	--------	--	-----	-------	------------	------------

SUMA 478 571,00 Kč

	jednotková cena převzata z SoD
	cena ÚRS -10%
	R položka

Příloha č. 1.8 - Přípočty, vícepráce PS1.10 - Změna technologie

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldřiš a Borová

Objekt: PS 1.10 - Strojně-technologická část ČOV

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)	
M		Práce a dodávky M					1 466 072,00
D05		Čerpací stanice					102 500,00
		D+M jeřábek 300kg vč. patky, kotvení v nerezovém provedení	kus	1,000	43 300,00	43 300,00	
		D+M frekvenční měnič 2kW	kus	3,000	19 733,3334	59 200,00	
SJ		Svozová jímka					43 300,00
		D+M jeřábek 300kg vč. patky, kotvení v nerezovém provedení	kus	1,000	43 300,00	43 300,00	
01		Technologie - předčištění					62 930,00
		D+M protihluk. žaluzií, ventilátoru s naklápěcí žaluzií	kpl	1,000	50 660,00	50 660,00	
		Elektro část - dopojení a výzbroj v rozvaděči	kpl	1,000	6 935,00	6 935,00	
		D+M 2x vzorkovacích míst nerez plný průtok	ks	2,000	2 667,50	5 335,00	
02		Technologie hlavní technologické linky					1 035 342,00
		D+M potrubí obtoku denitrifikace DN200 (2x nožové soupě, potrubí, prostupy, zatěsnění, atd.)	kpl	1,000	86 700,00	86 700,00	
		D+M normé stěny u čerpadla odsazené vody	ks	1,000	3 330,00	3 330,00	
		Příslušenství míchadla denitrifikace(spouštěcí zařízení, fix. Sada, rám, podpěra) WILO	kpl	1,000	56 712,00	56 712,00	
		D+M nerezové vany zavěšené v nitrifikaci na konzolách, uvnitř 1x čerpadlo vratný kal 13 m3/h, H=2 m, 1x čerpadlo na přebytečný kal 13 m3/h, H=2 m, 1x nožové šoupě s el. pohonem, 4x ruční šoupě mosazné, výtlač v polypropylenu v DN50.	kpl	2,000	198 000,00	396 000,00	
		D+M 2 kusů míchadel Wilo vč. 2x spouštěcích zařízení, 2x patka zvedacího zařízení kotvená na lávku, 2x přenosné zvedací zařízení 150kg	kpl	1,000	492 600,00	492 600,00	
04		Ostatní					222 000,00
		Výrobní dokumentace nad rámec projektu (dílenská dokumentace)	kpl	1,000	27 000,00	27 000,00	
		Plnohodnotný řídicí systém s vizualizací na PC, s dálkovým přístupem	kpl	1,000	195 000,00	195 000,00	

SUMA 1 466 072,00 Kč

R položka

Příloha č. 1.9 - Přípočty, vícepráce PS1.20 - Změna technologie

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldřiš a Borová

Objekt: PS 1.20 - Elektro-technologická část ČOV

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)
M		Práce a dodávky M				86 650,00
02		Technologie hlavní technologické linky				86 650,00
		Část elektro - dopojení, výzbroj v rozvaděči 2 x čerpadlo + elektrouzávěr	kpl	1,000	66 650,00	66 650,00
		elektro část - výzbroj a dopojení el. rozvaděče	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00

SUMA**86 650,00 Kč**

R položka

Příloha č. 1.10 - Přípočty, vícepráce PS1.10 - Lávky

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová
Objekt: PS 1.10 - Strojně-technologická část ČOV

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)
M		Práce a dodávky M				129 127,50
02		Technologie hlavní technologické linky				129 127,50
	HTL 18	Lávka š. 0,9 m + zábradlí (vše žárově zinkováno) + MTZ	m	22,500	5 739,00	129 127,50

SUMA 129 127,50 Kč

R položka

Příloha č. 2 - Odpočty, Méněpráce - 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, méněpráce SO1.10.1 - Zpevnění svahů, panely	840 915,20 Kč
2	Příloha č. 2.2 - Odpočty, méněpráce SO1.10.1 - Čerpací studny	40 200,00 Kč
3	Příloha č. 2.3 - Odpočty, méněpráce SO1.10.1 - Tlakové čištění základové spáry	44 548,30 Kč
4	Příloha č. 2.4 - Odpočty, méněpráce SO1.10.1 - Změna krovu na objektu kalového hospodářství	5 048,75 Kč
5	Příloha č. 2.5 - Odpočty, méněpráce SO1.10.1 - Schody na půdu	11 098,95 Kč
6	Příloha č. 2.6 - Odpočty, méněpráce SO1.10.1 - Odvětrání	14 280,00 Kč
7	Příloha č. 2.7 - Odpočty, méněpráce SO1.10.1 - Úprava vnějšího soklu	135 170,64 Kč
8	Příloha č. 2.8 - Odpočty, méněpráce SO1.10.2 - Odvětrání	33 770,00 Kč
9	Příloha č. 2.9 - Odpočty, méněpráce SO1.30 - Dolamování dna ČSOV a SJ	19 872,00 Kč
10	Příloha č. 2.10 - Odpočty, méněpráce PS1.10 - Změna technologie	80 652,00 Kč
11	Příloha č. 2.11 - Odpočty, méněpráce PS1.10 - Lávky	174 015,00 Kč

CELKEM 1 399 570,84 Kč

Příloha č. 2.1 - Odpočty, méněpráce SO1.10.1 - Zpevnění svahů, panely**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová**Objekt:** SO 1.10.1 - Stavební část ČOV

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				840 915,20
1		Zemní práce				35 220,00
1	113151111	Rozebírání zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze silničních panelů	m2	704,400	50,00	35 220,00
		"podzemní nádrže ČOV-svahování"(29,6+29,1)*2*6		704,400		
5		Komunikace pozemní				805 695,20
86	584121111	Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těženého do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti	m2	704,400	158,00	111 295,20
		"podzemní nádrže ČOV-svahování"(29,6+29,1)*2*6		704,400		
87	593810900	panel silniční 300x150x15 cm, 10t	kus	160,000	4 340,00	694 400,00
		"podzemní nádrže ČOV-svahování"120/1,5*2		160,000		
SUMA						840 915,20 Kč

Příloha č. 2.2 - Odpočty, méněpráce SO1.10.1 - Čerpací studny**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová**Objekt:** SO 1.10.1 - Stavební část ČOV

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				40 200,00
1		Zemní práce				8 052,00
11	133401101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 5 pro jakýkoliv objem výkopu	m3	4,800	830,00	3 984,00
		"podzemní nádrže ČOV-založení-čerpací studně"(1*1*1,6)*3		4,800		
12	134702401	Vykopávky pro vodárenskou studnu spouštěnou a spouštění pláště studny pro jakýkoliv tvar studny, se svislým přemístěním výkopku na terén a s vodorovným přemístěním výkopku na vzdálenost do 20 m od vnějšího okraje studny půdorysné plochy studny do 4 m2 v horninách tř. 1 až 4, kromě hornin kašovitě konzistence a tekoucích v hloubce do 10 m	m3	4,500	904,00	4 068,00
		"podzemní nádrže ČOV-založení- čerp.studně"(1*1*1,5)*3		4,500		
8		Trubní vedení				32 148,00
119	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	12,000	619,00	7 428,00
		"podzemní nádrže ČOV-čerpací studně"4*3		12,000		
120	592243020	skruž betonová šachtová 100x100x9 cm	kus	12,000	2 060,00	24 720,00
		"podzemní nádrže ČOV-čerpací studně"4*3		12,000		
SUMA						40 200,00 Kč

Příloha č. 2.3 - Odpočty, méněpráce SO1.10.1 - Tlakové čištění základové spáry**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová**Objekt:** SO 1.10.1 - Stavební část ČOV

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****44 548,30****2****Základy a zvláštní zakládání****44 548,30**

36	216901111	Očištění štol tlakovou vodou příp. jiným vhodným způsobem lícnicích ploch výrubu, pažení nebo obezdívky štol s naložením uvolněného materiálu, délky štoly do 200 m v lité skále	m2	436,748	102,00	44 548,30
----	-----------	--	----	---------	--------	-----------

"podzemní nádrže ČOV-založení"21,15*20,65

436,748

SUMA**44 548,30 Kč**

Příloha č. 2.4 - Odpočty, méněpráce SO1.10.1 - Změna krovu na objektu kalového hospodářství**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová**Objekt:** SO 1.10.1 - Stavební část ČOV

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)
	PSV	Práce a dodávky PSV				5 048,75
	762	Konstrukce tesařské				5 048,75
200	762332132	Montáž vázaných konstrukcí krovů střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu, z řeziva hraněného průřezové plochy přes 120 do 224 cm ²	m	16,400	157,00	2 574,80
		"linka na odvodnění kalu:"				
		"pozednice 140/140*(8,2)*2		16,400		
204	60512121	Řezivo jehličnaté - hranoly - jak. I L=4-6 m	m3	0,353	6 270,00	2 213,94
		"linka na odvodnění kalu:"				
		"pozednice 140/140*8,2*2*0,14*0,14		0,321		
		Součet		0,321		
		0,321*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		0,353		
209	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty	m3	0,321	810,00	260,01
		linka na odvodnění kalu :				
		"pozednice 140/140*(8,2)*2*0,14*0,14		0,321		
					SUMA	5 048,75 Kč

Příloha č. 2.5 - Odpočty, méněpráce SO1.10.1 - Schody na půdu**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová**Objekt:** SO 1.10.1 - Stavební část ČOV

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)
	PSV	Práce a dodávky PSV				11 098,95
	766	Konstrukce truhlářské				11 098,95
231	766231113	Montáž sklápěcích schodů na půdu s vyřezáním otvoru a kompletizací	kus	1,000	1 174,25	1 174,25
232	61102	Výlez na půdu se stah schody 600/800 vč.zateplení	kus	1,000	9 924,70	9 924,70

SUMA**11 098,95 Kč**

Příloha č. 2.6 - Odpočty, méněpráce SO1.10.1 - OdvětráníKanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová
Objekt: SO 1.10.1 - Stavební část ČOVJKSO:
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)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

PSV**Práce a dodávky PSV****14 280,00**

214	764326423	Lemování ventilačních nástavců z hliníkového plechu výšky do 1000 mm, se stříškou střech s krytinou skládanou mimo prežovou nebo z plechu, průměru přes 100 do 150 mm	kus	12,000	1 190,00	14 280,00
-----	-----------	---	-----	--------	----------	-----------

"ventilace"12

12,000

SUMA**14 280,00 Kč**

Příloha č. 2.7 - Odpočty, méněpráce SO1.10.1 - Úprava vnějšího soklu**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová**Objekt:** SO 1.10.1 - Stavební část ČOV

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)
	PSV	Práce a dodávky PSV				135 170,64
	781	Dokončovací práce - obklady				135 170,64
284	781733111	Montáž obkladů vnějších stěn z obkladaček cihelných lepených standardním lepidlem do 50 ks/m2	m2	88,565	357,00	31 617,71
		"provozní objekt ČOV sokl"				
		"JZ"(15,3*1,25)+(0,2*1,2)*2-(1,75*1,2)		17,505		
		"SZ"(15,8*1,25)		19,750		
		"SV"(15,3*1,25)+(0,2*1,2)*2-(2*1,2)		17,205		
		"JV"(15,8*1,25)		19,750		
		"linka na odvodnění kalu:"				
		"obvod sokl"(9+6)*2*0,5+(0,15*0,5)*4-(1,05+1,65)*0,35		14,355		
		Součet		88,565		
285	59777120	Pásek fasádní Kabřínec 250x65x15	kus	5 450,154	19,00	103 552,93
		88,565/(0,25*0,065)		5 450,154		
					SUMA	135 170,64 Kč

Příloha č. 2.8 - Odpočty, méněpráce SO1.10.2 - Odvětrání**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová**Objekt:** SO 1.10.2 - Zdravotně - technická instalace ČOV

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)
	PSV	Práce a dodávky PSV				33 770,00
	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				33 770,00
5	721174063	Potrubí z plastových trub polypropylenové větrací DN 110	m	86,000	295,00	25 370,00
		"hlavní objekt"2*3		6,000		
		"odvětrání podzemních nádrží"8*10		80,000		
		Součet		86,000		
9	721273153	Ventilační hlavice z polypropylenu (PP) DN 110	kus	12,000	700,00	8 400,00
		"hlavní objekt - vnitřní kanalizace T22"2		2,000		
		"hlavní objekt - odvětrání nádrží T20"10		10,000		
		Součet		12,000		
					SUMA	33 770,00 Kč

Příloha č. 2.9 - Odpočty, méněpráce SO1.30 - Dolamování dna ČSOV a SJ**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová**Objekt:** SO 1.30 - Trubní vedení

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****19 872,00****1****Zemní práce****19 872,00**

14	138401301	Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím pneumatického nářadí s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení šachet, ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině tř. 5	m3	9,600	2 070,00	19 872,00
----	-----------	---	----	-------	----------	-----------

*dočištění dna ČSOV a SJ*8*4*0,30

9,600

SUMA**19 872,00 Kč**

Příloha č. 2.10 - Odpočty, méněpráce PS1.10 - Změna technologie**Stavba:** Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová
Objekt: PS 1.10 - Strojně-technologická část ČOVJKSO:
EČO:
Zpracoval:
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)
M		Práce a dodávky M				80 652,00
D05		Čerpací stanice				4 206,00
4	D13.1	Pozinkovaná patkla pro jeřábek - nosnost 100 kg + kotvení a montáž	kus	1,000	4 206,00	4 206,00
SJ		Svozová jímka				4 206,00
17	D13.2	Pozinkovaná patkla pro jeřábek - nosnost 100 kg + kotvení a montáž	kus	1,000	4 206,00	4 206,00
02		Technologie hlavní technologické linky				72 240,00
41	HTL 02a	Čerpadlo napouštění kalojemu - mamutkové	kus	2,000	8 701,00	17 402,00
43	HTL 02b	Čerpadlo napouštění kalojemu - mamutkové	kus	2,000	8 701,00	17 402,00
59	HTL 10aa	Solenoidový ventil DN 25 + MTZ a zapojení	kus	4,000	7 879,00	31 516,00
56	HTL 12a	Svody k elementům DN 25 - PE	kus	74,000	80,00	5 920,00

SUMA 80 652,00 Kč

jednotková cena převzata z SoD

Příloha č. 2.11 - Odpočty, méněpráce PS1.10 - Lávky

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldříš a Borová
Objekt: PS 1.10 - Strojně-technologická část ČOV

JKSO:
EČO:
Zpracoval:
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)
	M	Práce a dodávky M				174 015,00
	02	Technologie hlavní technologické linky				174 015,00
	HTL 18	Lávka š. 0,9 m + zábradlí (vše žárově zinkováno) + MTZ	m	22,500	7 734,00	174 015,00

SUMA 174 015,00 Kč

jednotková cena převzata z SoD