Změnový list

11

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:	**změnové listy**
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 s.r.o.

Popis změny:

Změnový list řeší opravu v rozpočtech méněprací předchozích změnových listů viz. jednotlivé přílohy změnového listu

údaje o změně

Změnu vyvolal:	Objednatel	
Jedná se o změnu: (zaškrtnout)	změna řešení s navýšením ceny	
	změna řešení se snížením ceny	X
	úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
	nepředvídané práce	
Způsob projekčního řešení změny:		
(zaškrtnout)	zápis do SD (deníku změn)	
	dodatek k PD	
	dokumentace skut.provedení	
	jiné	X

Takto navržené změny jsou v souladu s ust. §222 odst. 5. zák. č. 134/2016 Sb. v platném znění.

údaje o čerpání

ocenění změny předložil:			p. Michal Kunc
celkové vícepráce bez DPH			**- Kč**
celkové méněpráce bez DPH			**48 592,20 Kč**
náklady na změnu bez DPH			**-48 592,20 Kč**
Výše DPH	sazba:	21%	-10 204,36 Kč
náklady na změnu vč. DPH			-58 796,56 Kč

termíny

Termín realizace změny:	V průběhu stavebních prací
Vliv změny na terním dokončení díla:	**není**

přílohy

Přílohy:

- Příloha č.1 - Rekapitulace přípočty, vícepráce
  - Příloha č. 1 - Odpočty, Méněpráce - REKAPITULACE
- Příloha č.2 - Vyjádření AD, RECPROJEKT s.r.o., Fáblovka 404, 533 52 Pardubice, Ing. Jan Falta
- Příloha č.3 - Vyjádření TDS, Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., Ing. Martin Dufek
- Příloha č.4 - Usnesení DSO Oldřiš - Borová

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.	

Příloha č. 1 - Odpočty, Méněpráce - REKAPITULACE

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldřiš a Borová
Objekt:

		JKSO:	
		EČO:	
Objednatel:	DSO Oldřiš - Borová	Zpracoval:	Michal Kunc
Zhotovitel:	sdružení společností: "Zhotovitel kanalizace a ČOV Borová - Oldřiš"	Datum:	

		PŮVODNÍ ZL
1	Příloha č. 2.1 - Odpočty, méněpráce - DSPS SO2.11 Změnového listu č.1	9 418,50 Kč
2	Příloha č. 2.2 - Odpočty, méněpráce - Oprava MPC ZL č.5 příloha 2.10	36 541,75 Kč
3	Příloha č. 2.3 - Odpočty, méněpráce - Oprava MPC ZL č.5 příloha 2.11	2 631,95 Kč
	CELKEM	**48 592,20 Kč**

Příloha č. 2.1 - Odpočty, méněpráce - DSPS SO2.11 Změnového listu č.1

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldřiš a Borová
Objekt: SO 2.11 - Oldřiš - Gravitační splašková kanalizace — JKSO:
ECO:

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**				**9 418,50**
	8	**Trubní vedení**				**9 418,50**
115	R01	Montáž kanalizačního potrubí z PVC hladkého SN12 DN 250	m	80,500	117,00	9 418,50

SUMA **9 418,50 Kč**

Příloha č. 2.2 - Odpočty, méněpráce - Oprava MPC ZL č.5 příloha 2.10

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldřiš a Borová
Objekt: SO 3.11 - Borová - Gravitační splašková kanalizace

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

JKSO:
EČO:
Zpracoval: Michal Kunc
Datum:

JKSO:
EČO:
Zpracoval: Michal Kunc
Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ (PŮVODNÍ ZL)	celkem (Kč) (PŮVODNÍ ZL)	cena / MJ (PO OPRAVĚ JC)	celkem (Kč) (PO OPRAVĚ JC)
	HSV	**Práce a dodávky HSV**				**389 611,00**		**426 152,75**
	1	**Zemní práce**				**381 772,00**		**418 313,75**
40	133101101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3	m3	12,250	396,00	4 851,00	495,00	6 063,75
		"startovací jámy"						
		"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 výkopišti v hornině tř. 3 přes 100 m3	m3	98,000	423,00	41 454,00	529,00	51 842,00
		"startovací jámy"						
		"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 výkopišti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	98,000	36,00	3 528,00	36,00	3 528,00
43	133301102	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 přes 100 m3	m3	110,250	602,00	66 370,50	752,00	82 908,00
		"startovací jámy"						
		"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 výkopišti v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	110,250	56,00	6 174,00	56,00	6 174,00
45	133401101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 5 pro jakýkoliv objem výkopu	m3	24,500	830,00	20 335,00	1 038,00	25 431,00
		"startovací jámy"						
		"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 vnějšího průměru vrtu přes 350 do 400 mm	m	67,000	2 840,00	190 280,00	2 840,00	190 280,00
		"protlak pod silnicí"67		67,000				
49	151201201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření zátažné, hloubky do 4 m	m2	294,000	33,00	9 702,00	33,00	9 702,00
		"startovací jámy"						
		"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	m2	294,000	9,00	2 646,00	9,00	2 646,00
		"startovací jámy"						
		"protlak pod komunikací"7*(5*2,8*2+2,5*2,8*2)		294,000				
51	151201301	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení zátažném, hloubky do 4 m	m3	245,000	11,00	2 695,00	11,00	2 695,00
		"startovací jámy"						
		"protlak pod silnicí tř 3"7*5*2,5*2,8		245,000				
52	151201311	Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení zátažného, hloubky do 4 m	m3	245,000	3,00	735,00	3,00	735,00
		"startovací jámy"						
		"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	m3	220,500	53,00	11 686,50	66,00	14 553,00
		"svislé přemístění do 2,5 m - tř. 4"						
		"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	m3	24,500	70,00	1 715,00	88,00	2 156,00
		"svislé přemístění do 2,8 m - tř. 5"						
		"protlak pod silnicí tř 3"7*5*2,5*2,8*0,10		24,500				
		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	m3	245,000	80,00	19 600,00	80,00	19 600,00
		"zásyp vytěženou zeminou"						
		"šachty pro protlaky"7*5*2,5*2,8		245,000				
		Součet		245,000				
	8	**Trubní vedení**				**7 839,00**		**7 839,00**
114	871360420	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného SN 12 DN 250	m	67,000	117,00	7 839,00	117,00	7 839,00
		"kanalizační stoky DN 250" 67		67,000				
					SUMA	**389 611,00 Kč**	**SUMA**	**426 152,75 Kč**
					ROZDÍL	**36 541,75 Kč**		

Příloha č. 2.3 - Odpočty, méněpráce - Oprava MPC ZL č.5 příloha 2.11

Stavba: Kanalizace a ČOV obcí Oldřiš a Borová
Objekt: SO 3.11 - Borová - Gravitační splašková kanalizace

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

JKSO:
EČO:
Zpracoval: Michal Kunc
Datum:

JKSO:
EČO:
Zpracoval: Michal Kunc
Datum:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cena / MJ	celkem (Kč)
					PŮVODNÍ ZL		PO OPRAVĚ JC	
	HSV	**Práce a dodávky HSV**				**22 105,92**		**24 737,87**
	1	**Zemní práce**				**20 355,79**		**22 987,74**
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	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	111,00	140,69
		"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	84,00	851,76
		"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	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	138,00	1 574,24
		"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	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 trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství	m3	2,535	655,00	1 660,43	819,00	2 076,17
		1"zelený pás"5489,1*1,3*(2,80-0,20)*0,1		-2,535				
		Součet		-2,535				
53	151811112	Pažicí 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	28,00	1 176,00
		"pažení"14,25*2,8*2		-42,000				
54	151811212	Pažicí 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	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	66,00	1 505,79
		"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	88,00	2 007,72
		"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	78,00	2 669,36
		"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				
		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	198,00	1 129,34
		"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	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				

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cena / MJ	celkem (Kč)
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 0000 do 10 000 m	m3	2,535	146,00	370,11	183,00	463,91
		"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	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	35,00	598,89
		"nakládání zeminy na meziskládce 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 nezhutněných z jakýchkoliv hornin	m3	17,111	19,00	325,11	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	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	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 uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	54,013	80,00	4 321,00	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 protlaky"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 zhutnění bez prohození sypaniny	m3	5,892	182,00	1 072,41	182,00	1 072,41
		"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				
		"vytlačený objem potrubíDN 300"-3,14*0,3*0,3*0,25*14,25		-0,530				
		Součet		-5,892				
79	*583312010*	*štěrkopísek netříděný stabilizační zemina*	*t*	*7,732*	*171,00*	*1 322,21*	*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				
		"vytlačený objem potrubíDN 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**		**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	895,00	872,63
		"plastové potrubí"14,25*1,3*0,10		-0,975				
8		**Trubní vedení**				**877,50**		**877,50**
114	871360420	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného SN 12 DN 250	m	7,500	117,00	877,50	117,00	877,50
		"kanalizační stoky DN 250"12		-7,500				
					SUMA	**22 105,92 Kč**	**SUMA**	**24 737,87 Kč**
					ROZDÍL	**2 631,95 Kč**		