

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “				
Změnový list				ZL č. 1A-6a
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY				
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.		Datum: 4.6.2012	
Odesláno/				
	předáno:			
Stavební objekt (provozní soubor):		1.07– STOKY N-3, N-4, V-12		
Odkazy:	na specifikaci:			
	na výkresy: Projektová dokumentace změny - RDS			
	na rozp. podklady: Výkaz výměr změny – kalkulace změny			
	na jinou část smlouvy:			
ZMĚNA – popis změny: Popis změny: Stoky N-3, N-4, V-12 – Přidání šachty V14a na stoce V-12 Součástí oznámení změny je: 1) Stanovisko projektanta 2) Zákres změn do PD 3) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny = plus 52 860,41 Kč bez DPH				
Oznámení vydává: Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “ Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro fyzické provedení změny. Vyjádření dotčených:				
Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí : „Sdružení pro Ústí nad Orlicí – - Kanalizace a ČOV“ Datum: Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8 4.6.2012		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí AQUA PROCON s.r.o. divize Praha Dukelských hrdinů 12 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ46964371 Datum: 4.6.2012		
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí : ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d plus – projektová a inženýrská s.s. Jarmenková 28 102 00 Olomouc Datum: 4.6.2012		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí TEPVOS, spol. s r.o. Třebovská 287 500 01 Ústí nad Orlicí Datum: 4.6.2012		



„Sdružení pro Ústí nad Orlicí-kanalizace a ČOV“

Pan Bronislav Hána

Pobřežní 667/78

186 00 Praha 8

Datum: 10. 09. 2012
Vyřizuje: Ing. Sana Bahor, 737 206 974

Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
1A – Ústí nad Orlicí - kanalizace
Stanovisko projektanta ke změnovému listu č. 1A-6b
SO 1.07 – Stoky N-3, N-4, V-12– Změna počtu a délky odboček pro
přípojky

Vážený pane inženýre,

na základě Vašeho požadavku Vám sdělujeme stanovisko projektanta ke změnovému listu č. 1A-6b.

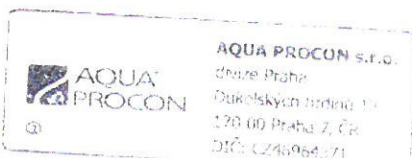
Celková délka a počet odboček pro domovní přípojky a uliční vpusti v RDS neodpovídá celkové délce a počtu odboček dle ZDS. V RDS je celkem 12ks méně, resp. 41,7m více odboček pro domovní přípojky a uliční vpusti.

Celková délka odboček byla v ZDS uváděna podle Žádosti o dotaci. Rozdíl v délce odboček v RDS proti ZDS a Žádosti vznikl zapracováním technického řešení z podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí. Průzkum a podrobné projekty přípojek byly zpracovávány v době po podání Žádosti o dotaci a zpracování ZDS. Dle předpokladu byla počítána průměrná délka odbočky pro domovní přípojky 5,0m. Po provedení průzkumu a po zpracování projektů přípojek vychází skutečná průměrná délka odbočky 6,7m. Také po provedení průzkumu bylo zjištěno, že 7 objektů, který dle předpokladu měly být napojeny na předmětné stoky jsou ve skutečnosti napojeny jiným směrem resp. do jiných stávajících stok a nebudou napojovány v rámci provedení stavebního objektu.

Z výše uvedených důvodů se změnovým listem č. 1A-6b souhlasíme.

S pozdravem

Ing. Daniel Kozický



Sídlo **Brno**

AQUA PROCON s.r.o.
Palackého tř. 12, 612 00 Brno
Tel.: +420 541 426 011
fax: +420 541 426 012
e-mail: info@aquaprocon.cz

Divize **Praha**

AQUA PROCON s.r.o.
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha
Tel.: +420 220 879 819
fax: +420 226 712 140
e-mail: info.praha@aquaprocon.cz

IČ: 46964371

DIČ: CZ46964371

Brno-venkov č. ú.: 24301-641/0100

Firma AQUA PROCON s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6597

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
SO 1.07 STOKY N-3, N-4, V-12							
ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY							
Zemní práce							
97	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatku za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby	kpl	1,00	1,00	0,000	13 136,30	0,00
98	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	10,85	12,41	1,557	59,70	92,96
99	Bourání konstrukcí z betonu	m3	4,49	4,49	0,000	1 725,00	0,00
100	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	818,98	905,65	86,668	102,20	8 857,51
101	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	52,28	57,81	5,535	942,10	5 214,15
102	Pažení a rozpeření stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 638,19	1 788,05	149,864	33,20	4 975,48
103	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 638,19	1 788,05	149,864	9,30	1 393,74
104	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	450,44	498,11	47,670	2,70	128,71
105	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	28,75	31,79	3,039	4,00	12,15
106	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m bourání	m3	4,49	4,49	0,000	8,00	0,00
107	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	10,85	12,41	1,557	33,20	51,70
108	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět vč. naložení	m3	516,92	524,47	7,554	79,60	601,27
109	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	302,07	381,18	79,115	345,00	27 294,57
110	Vodorovné přemístění suti na skládku vč. uložení	m3	4,49	4,49	0,000	345,00	0,00
111	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	52,28	57,81	5,535	345,00	1 909,44
112	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	639,20	706,96	67,764	108,80	7 372,69
113	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	85,19	92,98	7,787	106,20	826,96
114	Obsyp objektu bez prohození sypaniny	m3	59,48	59,48	0,000	106,20	0,00
115	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	169,44	189,12	19,680	8,00	157,44
116	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	108,53	124,08	15,552	37,20	578,53
117	Vhodný zásypaný materiál pro státní a krajské komunikace podle TP146, vhodně vytříbené zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	T	19,37	20,98	1,610	159,20	256,30
118	Vhodný zásypaný materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodně vytříbené zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	T	151,84	234,67	82,827	159,20	13 185,98
119	Štěrkošek frakce 8-16	T	268,42	282,86	14,441	205,70	2 970,45
120	Štěrkošit, kamenivo 0-63	T	55,66	82,94	27,279	278,60	7 599,90
121	Poplatek za skládku stavební suti	t	8,97	8,97	0,000	63,70	0,00
Zemní práce celkem :							83 479,93
Přípravné a přidružené práce							
122	Rozebrání zámků dlažby pro pěší kom. bez odvozu suti mater ke zpět použití	m2	14,40	15,36	0,960	70,30	67,49
123	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. tl. 20 cm	m2	60,00	89,40	29,400	19,90	585,06
124	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. drčené tl. 20 cm	m2	74,40	104,76	30,360	23,90	725,60
125	Vytřetí obrub chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	49,50	39,00	-10,500	119,40	-1 253,70
126	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	35,63	50,07	14,442	139,30	2 011,77
127	Poplatek za skládku stavební suti	t	35,63	50,07	14,442	63,70	919,96
Přípravné a přidružené práce celkem :							3 056,18
Přípravné a přidružené práce - živice							
128	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	60,00	89,40	29,400	92,90	2 731,26
129	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	7,20	7,80	0,600	99,50	59,70
130	Frézování krytu pl. do 500 m2, pruž. do 75 cm, tl. 5 cm	m2	110,00	163,90	53,900	73,00	3 934,70
131	Řezání stávajícího živnicového krytu tl. do 5 cm zalití styč. spar asfaltovou závlivkou a posypem	m	100,00	149,00	49,000	92,90	4 552,10
132	Řezání stávajícího živnicového krytu tl. 5 - 10 cm	m	100,00	149,00	49,000	79,60	3 900,40
133	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	21,26	31,15	9,887	139,30	1 377,23
134	Poplatek za recyklaci	t	21,26	31,15	9,887	106,20	1 049,98
a Přípravné a přidružené práce - živice celkem :							17 605,37
Podkladní a vedlejší konstrukce							
135	Lože pod potrubí ze štěrkošpiku do 63 mm	m3	34,17	39,76	5,590	477,70	2 670,34
136	Desky podklad pod potrubí a šachty C12/15 tl. 10cm	m3	24,38	26,51	2,126	3 264,20	6 939,69
137	Podkladní pražce beton C12/15 do 50000 mm2	m	24,06	21,96	-2,100	185,80	-390,18
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							9 219,85
Trubní vedení							
138	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	40,10	23,50	-16,600	245,50	-4 075,30
N 1A-6-1	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200	m	0,00	27,10	27,100	321,56	8 714,28
1.07-54	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300	m	0,00	4,50	4,500	252,10	1 134,45
139	Montáž tvar. kamenin. odboč. pryž. kroužek DN 300	kus	9,00	6,00	-3,000	277,30	-831,90
1.01-146	Montáž tvar. kamenin. odboč. pryž. kroužek DN 400	kus	0,00	6,00	6,000	882,40	5 294,40
140	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	18,00	16,00	-2,000	195,10	-390,20
N 1A-6-4	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 200	kus	0,00	6,00	6,000	240,85	1 445,10
N 1A-6-5	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 300	kus	0,00	2,00	2,000	695,73	1 391,46
141	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	163,10	91,20	-71,900	37,20	-2 674,68
3.53-27	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 200	m	0,00	54,00	54,000	42,50	2 295,00
1.02-80	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 300	m	0,00	44,60	44,600	47,80	2 131,88
142	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	64,00	38,00	-26,000	146,00	-3 796,00
3.53-30	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 200	kus	0,00	8,00	8,000	272,00	2 176,00
1.09-43	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 300	kus	0,00	2,00	2,000	47,80	95,60
143	Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek 300	kus	25,00	13,00	-12,000	146,00	-1 752,00
887393121	Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek 400	kus	0,00	6,00	6,000	240,32	1 441,92
877393121	Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek 500	kus	0,00	5,00	5,000	263,91	1 319,55
144	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč. šachet DN do 200, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	203,20	244,90	41,700	39,80	1 659,66
145	Výšková úprava stáv. vpustí	kus	11,00	6,00	-5,000	1 791,30	-8 956,50
146	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C12/15	m3	13,40	19,46	6,058	2 773,20	16 800,88
147	Prefabrikovaná uliční vpust s odtokem DN150, litinová m/12	kus	8,00	8,00	0,000	11 477,70	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč
148	Napojení na stávající přípojku univerzální mechanickou spojkou min.PN10	kus	33,00	23,00	-10,000	1 924,00	-19 240,00
149	Napojení přípojek na sklolaminátové potrubí dle DIN 19565 pomocí mechanických spojek šroubovaných do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	7,00	4,00	-3,000	2 176,10	-6 528,30
150	Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	178,27	99,68	-78,588	339,70	-26 696,45
N 1A-6-7	Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro DN 200 mm SN 10	m	0,00	59,02	59,020	586,84	34 635,30
1 02-96	Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro De/DN 335/300 mm SN10	m	0,00	48,75	48,750	907,60	44 245,50
151	Koleno kanalizační PVC DN 150/30°	kus	26,39	15,23	-11,160	67,70	-755,53
152	Koleno kanalizační PVC DN 150/45°	kus	26,39	15,23	-11,160	71,70	-800,17
N 1A-6-8	Koleno kanalizační PVC DN 200/30°	kus	0,00	4,06	4,060	1 030,26	4 182,86
N 1A-6-20	Koleno kanalizační PVC DN 200/45°	kus	0,00	4,06	4,060	1 061,84	4 311,07
N 1A-6-9	Koleno kanalizační PVC DN 300/30°	kus	0,00	1,02	1,020	3 167,10	3 230,44
N 1A-6-10	Koleno kanalizační PVC DN 300/45°	kus	0,00	1,02	1,020	3 135,53	3 198,24
153	Koleno kanalizační PVC D 160/60°	kus	6,09	4,06	-2,030	87,60	-177,83
154	Odbočka kanalizační PVC DN 300/150	kus	12,18	11,17	-1,010	825,30	-833,55
3 53-44	Odbočka kanalizační PVC DN 300/200	kus	0,00	2,03	2,030	1 423,80	2 890,31
155	Odbočka kanalizační PVC DN 400/150	kus	8,12	4,06	-4,060	2 473,00	-10 040,38
156	Odbočka kanalizační PVC DN 500/150	kus	5,08	5,08	0,000	5 095,00	0,00
N 1A-6-11	Odbočka kanalizační PVC DN 400/200	kus	0,00	1,02	1,020	7 763,16	7 918,42
	Odbočka kanalizační PVC DN 400/300 - KROS	kus	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00
157	Koleno kanalizační PVC D 160/90°	kus	6,09	4,06	-2,030	87,60	-177,83
158	Trouba kamenin glazov se spoj DN150 mm	m	40,70	23,85	-16,852	337,00	-5 678,96
N 1A-6-12	Trouba kamenin glazov se spoj DN200 mm	m	0,00	27,51	27,510	921,05	25 338,09
1 07-91	Trouba kamenin glazov se spoj DN300 mm	m	0,00	4,57	4,570	1 130,50	5 166,39
159	Oblouk kameninový s těsněním DN150mm 30°, 45°	kus	14,21	4,06	-10,150	388,80	-3 946,32
N 1A-6-14	Oblouk kameninový s těsněním DN200mm 30°, 45°	kus	0,00	2,03	2,030	818,95	1 662,47
N 1A-6-15	Oblouk kameninový s těsněním DN300mm 30°, 45°	kus	0,00	2,03	2,030	3 270,53	6 639,18
160	Oblouk kameninový s těsněním DN150mm 90°	kus	2,03	6,09	4,060	398,10	1 616,29
161	Oblouk kameninový s těsněním DN150mm 60°	kus	2,03	6,09	4,060	388,80	1 578,53
N 1A-6-16	Oblouk kameninový s těsněním DN200mm 90°	kus	0,00	2,03	2,030	841,05	1 707,33
N 1A-6-17	Oblouk kameninový s těsněním DN200mm 60°	kus	0,00	2,03	2,030	1 637,89	3 324,92
162	Odbočka kam. jednod. DN 300/150	kus	3,05	5,08	2,035	2 082,00	4 196,17
N 1A-6-18	Odbočka kam. jednod. DN 300/200	kus	0,00	1,02	1,020	2 956,84	3 015,98
163	Odbočka kam. jednod. DN 400/150	kus	6,09	3,05	-3,040	3 420,70	-10 398,93
N 1A-6-19	Odbočka kam. jednod. DN 400/200	kus	0,00	2,03	2,030	4 902,10	9 951,26
	Odbočka kam. jednod. DN 400/300	kus	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :							106 958,10
Bourání konstrukcí							
164	Vybourání kanál.rámu a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	8,00	8,00	0,000	0,00	0,00
165	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč. uložení	t	0,19	0,19	0,000	0,00	0,00
166	Poplatek za skládku stavební suť	t	0,19	0,19	0,000	0,00	0,00
Bourání konstrukcí celkem :							0,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH							
Komunikace							
167	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	980,94	1 009,74	28,800	119,40	3 438,66
168	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	14,40	15,36	0,960	139,30	133,73
169	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	980,94	1 009,74	28,800	159,20	4 584,88
170	Podklad kamen. obal. asfaltem tř. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	980,94	1 009,74	28,800	252,10	7 260,35
171	Postřik živичný infiltr. + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	980,94	1 009,74	28,800	29,20	840,95
172	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 642,23	1 695,03	52,797	26,50	1 399,13
173	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř. 3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 642,23	1 695,03	52,797	272,00	14 360,92
174	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drté tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	14,40	15,36	0,960	464,40	445,62
175	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, lože z B 12,5	m	64,50	54,00	-10,500	192,40	-2 020,20
176	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	64,50	54,00	-10,500	79,60	-835,80
177	Očištění vybourané zámk. dlaždice	m2	14,40	15,36	0,960	55,70	53,47
Komunikace celkem :							29 661,91
OPRAVY STÁTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH							
Komunikace							
178	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	203,11	206,24	3,126	119,40	373,21
179	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	203,11	206,24	3,126	159,20	497,61
180	Podklad kamen. obal. asfaltem tř. 1 do 3 m, tl. 10 cm	m2	203,11	206,24	3,126	411,30	1 285,60
181	Postřik živичný infiltr. + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	203,11	206,24	3,126	29,20	91,27
182	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	356,81	364,95	8,136	26,50	215,60
183	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	356,81	364,95	8,136	278,60	2 266,61
184	Beton asfalt. ABVH, tř. 2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	203,11	206,24	3,126	272,00	850,19
185	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, lože z B 12,5	m	182,47	182,47	0,000	192,40	0,00
186	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	182,47	182,47	0,000	79,60	0,00
Komunikace celkem :							5 580,09
R	Rezerva na nepředvídatelné práce						63 890,35
SO 1.07 CELKEM :							319 451,78

ZMĚNOVÝ LIST N 1A-G- KALKULACE CEN SO 1.07

POLOŽKA N 1A-G-1 - KAM. POTR. GLEZ DN 200 - MONTAŽ

POUŽITA POLOŽKA N 1A-4-1 $\Rightarrow$ 321,56 Kč/m ~

POLOŽKA N 1A-G-2 - MONT. TRUB KAM DN 300

URS 83131-2121 - DN 150 - MONT. KAM. TRUB 142,- Kč/m

83137-2121 - DN 300 - JITO 462,- Kč/m

POMĚR $\frac{462}{142} = 3,25$

POL. 1.03-98 - MONT. POTR. KAM. DN 150 $\Rightarrow$ 245,50

NOVÁ CENA DN 300 $245,50 \times 3,25 \Rightarrow$ 797,88 Kč/m ~

~~OPRAVENO - UPOVĚŘENO 1.07-54 - 252,10 Kč/m~~

POLOŽKA N 1A-G-3 - MONT. KAM. ODB DN 400

URS 83131-1221 MONT. TVAR. ODB. KAM. DN 150 $\Rightarrow$ 206,- Kč/ks

83739-1221 JITO DN 400 $\Rightarrow$ 659,- Kč/ks

POMĚR $\frac{659,-}{206} = 3,1990$

1.07-139 MONT. KAM. POTR. ODBOJKA DN 150 $\Rightarrow$ 277,30 Kč/ks

NOVÁ CENA ODB DN 400 $277,30 \times 3,1990 \Rightarrow$ 887,08 Kč/ks ~

~~OPR. UPOVĚŘENO 1.01-146 - 882,40 Kč/ks~~

POLOŽKA N 1A-G-4 - MONT. TVAR. JEDNOC DN 200

POUŽITA POLOŽKA N 1A-5-2 $\Rightarrow$ 240,85 Kč/ks ✓

POLOŽKA N 1A-G-5 - MONT. TVAR. JEDNOC KAM DN 300

URS 83731-2221 MONT. TVAR. JEDNOC KAM - JEDNOC $\Rightarrow$ 145 Kč/ks

83737-2221 JITO - DN 300 $\Rightarrow$ 517 Kč/ks

POMĚR $\frac{517}{145} = 3,566$

1.03 - 99 - MONT. TVAR JEDNODĚ DN 150 $\Rightarrow 195,10 \text{ Kč/ks}$ 2.
 NOVÁ CENA DN 300 $195,10 \times 3,566 \Rightarrow \underline{695,73 \text{ Kč/ks}}$ ✓

POLOŽKA N 1A - G - 5 - MONT. TVAR ODB. PVC DN 400

URS 87737-5211 MONT. TVAR. ODB. PVC DN 300 $291,- \text{ Kč/ks}$

87739-5211 DTTO DN 400 $479,- \text{ Kč/ks}$

POMĚR $\frac{479}{291} = 1,646$

1.07 - 143 MONT. TVAR. ODB. PVC DN 300 $\Rightarrow 146 \text{ Kč/ks}$

NOVÁ CENA DN 400 $146 \times 1,646 \Rightarrow \underline{240,32 \text{ Kč/ks}}$ ✓

POLOŽKA N 1A - G - 6 - MONT. TVAR. ODB. PVC DN 500

URS 87737-5211 - MONT. TVAR. ODB. PVC - DN 300 $291,- \text{ Kč/ks}$

87742-5211 - DTTO - DN 500 $526,- \text{ Kč/ks}$

1.07 - 143 MONT. TVAR. ODB. PVC DN 300 $= 146 \text{ Kč/ks}$

NOVÁ CENA DN 500 $146 \times 1,8076 \Rightarrow \underline{263,91 \text{ Kč/ks}}$ ✓

POMĚR CEN URS $\frac{526}{291} = 1,8076$

POLOŽKA N 1A - G - 7 - KANAL. POTRUBÍ PP UR 2 DN 200 SN 10

CENÍK MAINCOR

ŽEBR. KAN. POTR. 2 PP 225/200 - 2mm 1115 Kč/ks ✓

SMLUVNÍ PROCENTO REŽ. KANAL. A ŽEBR. 5%

UYSUEBNÁ CENA $\frac{1115}{2} / 0,95 \Rightarrow \underline{586,84 \text{ Kč/m}}$

POLOŽKA N 1A-G-8 - KOVENO KANAL. PR 200/30°

KOVENO DN 200/30° $\Rightarrow$ 600,- Kč/km ✓

SEK POTR 0,5 m $\times$ 1115/2 $\Rightarrow$ 278,75 Kč/km

KROUŽEK DN 200 2 $\times$ 50 $\Rightarrow$ 100,- Kč

SOUČET 978,75 Kč

SMLOVNÍ % REŽ. NÁKLADŮ A ZISKU 5%

NOVÁ CENA 978,75 / 0,95 $\Rightarrow$ 1030,26 Kč/km

MUSÍ BYT UR 2 - ŠKODA S TOTAUBÍM

POLOŽKA N 1A-G-9 - KOVENO UR 2TP SV 10 - DN 300/30°

KOVENO DN 300/30° $\Rightarrow$ 2150,- Kč ✓

SEK 0,5 m $\times$ $\frac{2195}{2}$ POTR 335/300 $\Rightarrow$ 548,75 Kč

KROUŽEK DN 300 2 $\times$ 155 $\Rightarrow$ 310,- Kč

SOUČET 3.008,75 Kč

SMLOVNÍ % REŽ. NÁKLADŮ A ZISKU 5%

NOVÁ CENA 1 km 3.008,75 / 0,95 $\Rightarrow$ 3.167,10 Kč/km

POLOŽKA N 1A-G-10 - KOVENO PP UR - DN 300/45°

CENÍK MAINCOR

KOVENO UR 2 DN 300/45° $\Rightarrow$ 2110,- Kč ✓

SEK 0,5 m $\times$ $\frac{2195}{2}$ $\Rightarrow$ 548,75 Kč

KROUŽEK DN 300 2 $\times$ 155 $\Rightarrow$ 310,- Kč

SOUČET 2.968,75 Kč

SMLOVNÍ % REŽ. NÁKLADŮ A ZISKU 5%

NOVÁ CENA DN 300/45° 2.968,75 / 0,95 = 3.135,53 Kč/km

POLOŽKA N 1A-G-11 - ODBOČKA UR 2 PP DN 400/200 4,

CENÍK MAINCOR

ODBOČKA UREA / UR 400/200 $\Rightarrow$ 6 800,- Kč

KROUŽEK DN 400 2 x 310 $\Rightarrow$ 620,- Kč

KROUŽEK DN 200 1 x 50 $\Rightarrow$ 50,- Kč

SOUČET 4 470,- Kč

SHRUBNÍ % REŽNÁKŮ A ZISKU 5%

VÝSLEDNÁ CENA $4\,470 / 0,95 \Rightarrow$ 4 863,16 Kč

POLOŽKA N 1A-G-12 - TRUBA KAM. GUZ. DN 200

POUŽITA POLOŽKA N 1A-H-3 $\Rightarrow$ 921,05 Kč/m

POLOŽKA N 1A-G-13 - TRUBA KAM. GUZ. DN 300

CENÍK STEINZEUG - KERAMO

OPRAVENO

NOVÝ 1.02-91
130,50 Kč/m

TRUBA KAM. GUZ. 300/2,5

CENA 1495

$\Rightarrow$ 1495 Kč/m ✓

SHRUBNÍ % REŽNÁKŮ A ZISKU 5%

VÝSLEDNÁ CENA $1495 / 0,95 \Rightarrow$ 1573,68 Kč/m

POLOŽKA N 1A-G-14 - OBLOUK KAM DN 200/30°, 45°

CENÍK S - KERAMO

OBLOUK 200/30°, 45°

$\Rightarrow$ 778,- Kč ks ✓

SHRUBNÍ % REŽNÁKŮ A ZISKU 5%

VÝSLEDNÁ CENA $778 / 0,95 \Rightarrow$ 818,95 Kč/ks

POLOŽKA N 1A-G-15 - OBLOUK KAM 300/30°/45°

CENÍK STEINCEG-KERAMO

OBLOUK 300/30°/45° ⇒ 3102,- Kč ✓

SHLUVNÍ % REŽ NÁM. A ZISKU 5%

VÝSLEDNÁ CENA 3.102/0,95 ⇒ 3270,53 Kč

POLOŽKA N 1A-G-16 - OBLOUK KAM DN 200/90°

CENÍK S-K -

KOUENO 200/90° ⇒ 799,- Kč ✓

SHLUVNÍ % REŽ NÁM. A ZISKU 5%

VÝSLEDNÁ CENA 799/0,95 = 841,05 Kč/km

POLOŽKA N 1A-G-17 - OBLOUK KAM DN 200/60°

CENÍK S-K - POUZE KOUENO 30°

KOUENO 30° - DN 200 2x 778 ⇒ 1556,- Kč ✓

SHLUVNÍ % REŽ NÁM. A ZISKU 5%

VÝSLEDNÁ CENA 1556/0,95 ⇒ 1637,89 Kč/km

POLOŽKA N 1A-G-18 - ODBOČKA KAM JEDNODUCH 300/200

CENÍK S-K

ODBOČKA 300/200 ⇒ 2.809,- Kč ✓

SPRNZ 5%

VÝSLEDNÁ CENA 2809/0,95 ⇒ 2.956,84 Kč/km

POLOŽKA N 1A-G-19 - ODBOČKA KAM JEDNODUCH 400/200

CENÍK S-K

ODBOČKA 400/200 ⇒ 4.657,- Kč ✓

SPRNZ 5%

VÝSLEDNÁ CENA 4657/0,95 ⇒ 4.902,10 Kč

POLOŽKA N 1A-6-20 - KOLENO KAN PUC DN 200/450

POUŽITA POLOŽKA N 3-2-3 VE UTĚI $\Rightarrow$ ✓ 1061,84 Kč/km

SHODA NUTNÁ S POTRAVÍM UR 2 PP

Stavba:

Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV

Ucelená část díla:

1A – kanalizace Ústí nad Orlicí

ZMĚNOVÝ LIST

Evidenční číslo:

ZL č.: 1A-6b

Navrhovatel změny: Zhotovitel

Objekt/úsek: SO 1.07

Odůvodnění:

Rozdíl ZDS a RDS

SO 1.07

Rozdíl v délce a počtu odboček vznikl při zpracování technického řešení podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí. 7 objektů je oproti předpokladu napojeno do jiných stok.

Celková délka odboček pro přípojky a počet přípojek se oproti ZDS mění:

- o 12 ks méně, a o 41,7 m více

Finanční dopad změny:

navýšení

úspora

bez finanč. vazby

Vyčíslení fin dopadu změny:

Vícepráce: + 367.812,14 Kč

Méněpráce: - 112.250,71 Kč

Rozdíl: + 255.561,43 Kč

Náklady investora: + 255.561,43 Kč

Schvalovací proces: organizace/datum/jméno/doklad

Správce stavby:

Správce stavby se změnou souhlasí



Datum: 24.9.2012

Za správce stavby: Ing. Petr Očenášek

Manažer projektu/objednatel::

Se změnou souhlasím.



Datum:

Za manažera projektu: Ing. Václav Knejp

Datum konečného odsouhlasení:

Termín realizace: v průběhu realizace stavby

- Přílohy:
- návrh změnového listu
 - vyjádření projektanta
 - kalkulace změny

Tato změna byla průběžně prověřována a aktualizována, po kompletaci řádně projednána. Po schválení jejích jednotlivých částí byla předána Zhotoviteli k fakturaci.

Datum:

Za Správce stavby : Ing. Petr Očenášek

Za zhotovitele stavby: Ing. Bronislav Hána



ZMĚNOVÝ LIST		Datum předložení	4.6.2012
Ev.č.	ZL č.1A-6b	Datum schválení	
Objednatel	TEPVOS, spol. s r.o. (Třebovská 287, Ústí nad Orlicí)		
Správce stavby	d plus – projektová a inženýrská a.s. (Sokolovská 16/45, 186 00 Praha)		
Zhotovitel	„Sdružení pro Ústí nad Orlicí – kanalizace ČOV“		

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Část/ Objekt :	1A/SO 1.07	
Specifikace změny: Aktualizace výkazu výměr dle úprav provedených při tvorbě RDS		
Zdůvodnění změny: Viz příloha č.1		
Vícepráce obsažené v ZL:	367 812,14 Kč	
Méněpráce obsažené v ZL:	-112 250,71 Kč	
Celkem rozdíl v rámci ZL:	255 561,43 Kč	

Přílohy:	Příloha č.1 – Zdůvodnění změny od projektanta Příloha č.2 – Kalkulace změny
----------	--

Podpis a razítko zhotovitele
„Sdružení pro Ústí nad Orlicí – - Kanalizace a ČOV“ Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8 
Bronislav Hána
Datum: 4.6.2012.

Příloha č.1 ZL

*Zdůvodnění změny od
projektanta*

Příloha č.2 ZL

Kalkulace změny

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč	Výsopráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
SO 1.07 STOKY N-3, N-4, V-12									
ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY									
Zemní práce									
97	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	kpl	1,00	1,00	0,000	13 136,30	0,00	0,00	0,00
98	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	10,85	12,41	1,567	59,70	92,96	92,96	0,00
99	Bourání konstrukcí z betonu	m3	4,49	4,49	0,000	1 725,00	0,00	0,00	0,00
100	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	818,98	905,65	86,668	102,20	8 857,51	8 857,51	0,00
101	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	52,28	57,81	5,535	942,10	5 214,15	5 214,15	0,00
102	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m2	1 638,19	1 788,05	149,864	33,20	4 975,48	4 975,48	0,00
103	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 638,19	1 788,05	149,864	9,30	1 393,74	1 393,74	0,00
104	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	450,44	498,11	47,670	2,70	128,71	128,71	0,00
105	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	28,75	31,79	3,039	4,00	12,15	12,15	0,00
106	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m bourání	m3	4,49	4,49	0,000	8,00	0,00	0,00	0,00
107	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	10,85	12,41	1,567	33,20	51,70	51,70	0,00
108	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na mezistádku a zpět vč. naložení	m3	516,92	524,47	7,554	79,60	601,27	601,27	0,00
109	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	302,07	381,18	79,115	345,00	27 294,57	27 294,57	0,00
110	Vodorovné přemístění suti na skládku vč. uložení	m3	4,49	4,49	0,000	345,00	0,00	0,00	0,00
111	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	52,28	57,81	5,535	345,00	1 909,44	1 909,44	0,00
112	Zásyp jem. rýh, šachet se zhuštěním	m3	639,20	706,96	67,764	108,80	7 372,69	7 372,69	0,00
113	Obsyp potrubí bez prohození sypání	m3	85,19	92,98	7,787	106,20	826,96	826,96	0,00
114	Obsyp objektu bez prohození sypání	m3	59,48	59,48	0,000	106,20	0,00	0,00	0,00
115	Úprava pláň v zářezech v hor. 1-4, bez zhuštění	m2	169,44	189,12	19,680	8,00	157,44	157,44	0,00
116	Rozprostření ornice, rovina, II. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	108,53	124,08	15,552	37,20	578,53	578,53	0,00
117	Vhodný zásypový materiál pro slátní a krajské komunikace podle TP146, vhodné vyfildné zeminy z výkopů a recyklátů dle TP146	T	19,37	20,98	1,610	159,20	256,30	256,30	0,00
118	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyfildné zeminy z výkopů a recyklátů dle TP146	T	151,84	234,67	82,827	159,20	13 185,98	13 185,98	0,00
119	Štěrkošek frakce 8-16	T	268,42	282,86	14,441	205,70	2 970,45	2 970,45	0,00
120	Štěrkoš, kamenivo 0-63	T	55,66	82,94	27,279	278,60	7 599,90	7 599,90	0,00
121	Poplatek za skládku stavební suti	l	8,97	8,97	0,000	63,70	0,00	0,00	0,00
Zemní práce celkem :							83 479,93	83 479,93	0,00
Přípravné a přídržné práce									
122	Přípravné a přídržné práce								
123	Rozetření zámk. dlažby pro páš. kont. bez odvozu suti materi. ke zpět. použití	m2	14,40	15,36	0,960	70,30	67,49	67,49	0,00
124	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. litého tl. 20 cm	m2	60,00	89,40	29,400	19,90	585,06	585,06	0,00
125	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm	m2	74,40	104,76	30,360	23,90	725,60	725,60	0,00
126	Výhrani obrub chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	49,50	38,00	-10,500	119,40	-1 253,70	-1 253,70	0,00
127	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	l	35,63	50,07	14,442	139,30	2 011,77	2 011,77	0,00
	Poplatek za skládku stavební suti	l	35,63	50,07	14,442	63,70	919,96	919,96	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozliší Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
Přípravné a přidružené práce celkem :									
							3 056,18	4 309,88	-1 253,70
Přípravné a přidružené práce - živice									
128	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	60,00	89,40	29 400	92,90	2 731,26	2 731,26	0,00
129	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	7,20	7,80	0 600	99,50	59,70	59,70	0,00
130	Frézování krytu pl. do 500 m2, pruž. do 75 cm, tl. 5 cm	m2	110,00	163,90	53 900	73,00	3 934,70	3 934,70	0,00
131	Řezání stávajícího živčitého krytu tl. do 5 cm zalitý spár asfaltovou zálivkou a posypem	m	100,00	149,00	49 000	92,90	4 552,10	4 552,10	0,00
132	Řezání stávajícího živčitého krytu tl. 5 - 10 cm	m	100,00	149,00	49 000	79,60	3 900,40	3 900,40	0,00
133	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	21,26	31,15	9 887	139,30	1 377,23	1 377,23	0,00
134	Poplatek za recyklaci	t	21,26	31,15	9 887	106,20	1 049,98	1 049,98	0,00
a Přípravné a přidružené práce - živice celkem :									
							17 605,37	17 605,37	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce									
135	Lože pod potrubí ze štéropisku do 63 mm	m3	34,17	39,76	5 590	477,70	2 670,34	2 670,34	0,00
136	Desky podklad pod potrubí a šachty C12/15 tl. 10cm	m3	24,38	26,51	2 126	3 264,20	6 939,69	6 939,69	0,00
137	Podkladní pražce beton C12/15 do 50000 mm2	m	24,06	21,96	-2 100	185,80	-390,18	0,00	-390,18
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :									
							9 219,85	9 610,03	-390,18
Trubní vedení									
138	Montáž trub kameninových, pyž. kroužek, DN 150	m	40,10	23,50	-16 600	245,50	-4 075,30	0,00	-4 075,30
N 1A-6-1	Montáž trub kameninových, pyž. kroužek, DN 200	m	0,00	27,10	27 100	321,56	8 714,28	8 714,28	0,00
1 07-64	Montáž trub kameninových, pyž. kroužek, DN 300	m	0,00	4,50	4 500	282,10	1 266,45	1 266,45	0,00
139	Montáž tvar. kamenin. oboč. pyž. krouž. DN 300	kus	9,00	6,00	-3 000	277,30	-831,90	0,00	-831,90
1 01-146	Montáž tvar. kamenin. oboč. pyž. krouž. DN 400	kus	0,00	6,00	6 000	882,40	5 294,40	5 294,40	0,00
140	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pyž. kr. DN 150	kus	18,00	16,00	-2 000	195,10	-390,20	0,00	-390,20
N 1A-6-4	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pyž. kr. DN 200	kus	0,00	6,00	6 000	240,65	1 443,90	1 443,90	0,00
N 1A-6-5	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pyž. kr. DN 300	kus	0,00	2,00	2 000	695,73	1 391,46	1 391,46	0,00
141	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	163,10	91,20	-71 900	37,20	-2 674,68	0,00	-2 674,68
3 63-27	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 200	m	0,00	54,00	54 000	42,50	2 295,00	2 295,00	0,00
1 02-60	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 300	m	0,00	44,60	44 600	47,80	2 131,88	2 131,88	0,00
142	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	64,00	38,00	-26 000	146,00	-3 796,00	0,00	-3 796,00
3 63-30	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 200	kus	0,00	8,00	8 000	272,00	2 176,00	2 176,00	0,00
1 09-43	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 300	kus	0,00	2,00	2 000	47,80	95,60	95,60	0,00
143	Montáž tvarovek oboč. z PVC a PP gum. kroužek DN 300	kus	25,00	13,00	-12 000	146,00	-1 752,00	0,00	-1 752,00
887393121	Montáž tvarovek oboč. z PVC gumový kroužek 300	kus	0,00	6,00	6 000	240,32	1 441,92	1 441,92	0,00
877393121	Montáž tvarovek oboč. z PVC gumový kroužek 400	kus	0,00	5,00	5 000	263,91	1 319,55	1 319,55	0,00
144	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč. šachet DN do 200, vodou, vč. uložení konců potrubí	m	203,20	244,90	41 700	39,80	1 659,66	1 659,66	0,00
145	Výšková úprava stáv. vpustí	kus	11,00	6,00	-5 000	1 791,30	-8 956,50	0,00	-8 956,50
146	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C12/15	m3	13,40	19,46	6 058	2 773,20	16 800,88	16 800,88	0,00
147	Přebetonování uliční vpustí s odtokem DN150, litinová mříž	kus	8,00	8,00	0 000	11 477,70	0,00	0,00	0,00
148	Napojení na stávající přípojku univerzální mechanickou spojkou min. PN10	kus	33,00	23,00	-10 000	1 924,00	-19 240,00	0,00	-19 240,00
149	Napojení přípojek na sklematátové potrubí dle DIN 19565 pomocí mechanických spojek šroubovaných do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	7,00	4,00	-3 000	2 176,10	-6 528,30	0,00	-6 528,30
150	Kanalizační potrubí PP UR 2 pině žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	178,27	99,68	-78 588	339,70	-26 696,45	0,00	-26 696,45
N 1A-6-7	Kanalizační potrubí PP UR 2 pině žebro DN 200 mm SN 10	m	0,00	59,02	59 020	586,84	34 635,30	34 635,30	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
1 02-96	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro DN 335-300 mm SH10	m	0,00	48,75	48,750	907,60	44 245,50	44 245,50	0,00
151	Koleno kanalizační PVC DN 150/30°	kus	26,39	15,23	-11,160	67,70	-755,53	0,00	-755,53
152	Koleno kanalizační PVC DN 150/45°	kus	26,39	15,23	-11,160	71,70	-800,17	0,00	-800,17
N 1A-6-8	Koleno kanalizační PVC DN 200/30°	kus	0,00	4,06	4,060	1 030,26	4 182,86	4 182,86	0,00
N 1A-6-20	Koleno kanalizační PVC DN 200/45°	kus	0,00	4,06	4,060	1 061,84	4 311,07	4 311,07	0,00
N 1A-6-9	Koleno kanalizační PVC DN 300/30°	kus	0,00	1,02	1,020	3 167,10	3 230,44	3 230,44	0,00
N 1A-6-10	Koleno kanalizační PVC DN 300/45°	kus	0,00	1,02	1,020	3 135,53	3 198,24	3 198,24	0,00
153	Koleno kanalizační PVC D 160/60°	kus	6,09	4,06	-2,030	87,60	-177,83	0,00	-177,83
154	Odbočka kanalizační PVC DN 300/150	kus	12,18	11,17	-1,010	825,30	-833,55	0,00	-833,55
3 53-44	Odbočka kanalizační PVC DN 300/200	kus	0,00	2,03	2,030	1 423,80	2 890,31	2 890,31	0,00
155	Odbočka kanalizační PVC DN 400/150	kus	8,12	4,06	-4,060	2 473,00	-10 040,38	0,00	-10 040,38
156	Odbočka kanalizační PVC DN 500/150	kus	5,08	5,08	0,000	5 095,00	0,00	0,00	0,00
N 1A-6-11	Odbočka kanalizační PVC DN 400/200	kus	0,00	1,02	1,020	7 763,16	7 918,42	7 918,42	0,00
N 1A-6-12	Odbočka kanalizační PVC DN 400/300 - KROS	kus	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
157	Koleno kanalizační PVC D 160/90°	kus	6,09	4,06	-2,030	87,60	-177,83	0,00	-177,83
158	Trouba kamenná glazov se spoj DN150 mm	m	40,70	23,85	-16,852	337,00	-5 678,96	0,00	-5 678,96
N 1A-6-12	Trouba kamenná glazov se spoj DN200 mm	m	0,00	27,51	27,510	921,05	25 338,09	25 338,09	0,00
1 07-81	Trouba kamenná glazov se spoj DN300 mm	m	0,00	4,57	4,570	1 130,50	5 166,39	5 166,39	0,00
159	Oblouk kamenný s těsněním DN150mm 30° 45°	kus	14,21	4,06	-10,150	388,80	-3 946,32	0,00	-3 946,32
N 1A-6-14	Oblouk kamenný s těsněním DN200mm 30° 45°	kus	0,00	2,03	2,030	816,95	1 662,47	1 662,47	0,00
N 1A-6-15	Oblouk kamenný s těsněním DN300mm 30° 45°	kus	0,00	2,03	2,030	3 270,53	6 639,18	6 639,18	0,00
160	Oblouk kamenný s těsněním DN150mm 90°	kus	2,03	6,09	4,060	398,10	1 616,29	1 616,29	0,00
161	Oblouk kamenný s těsněním DN150mm 60°	kus	2,03	6,09	4,060	388,80	1 578,53	1 578,53	0,00
N 1A-6-16	Oblouk kamenný s těsněním DN200mm 90°	kus	0,00	2,03	2,030	841,05	1 707,33	1 707,33	0,00
N 1A-6-17	Oblouk kamenný s těsněním DN200mm 60°	kus	0,00	2,03	2,030	1 637,86	3 324,92	3 324,92	0,00
162	Odbočka kam. jednod. DN 300/150	kus	3,05	5,08	2,035	2 062,00	4 196,17	4 196,17	0,00
N 1A-6-18	Odbočka kam. jednod. DN 300/200	kus	0,00	1,02	1,020	2 946,84	3 015,98	3 015,98	0,00
163	Odbočka kam. jednod. DN 400/150	kus	6,09	3,05	-3,040	3 420,70	-10 398,93	0,00	-10 398,93
N 1A-6-19	Odbočka kam. jednod. DN 400/200	kus	0,00	2,03	2,030	4 902,10	9 951,26	9 951,26	0,00
	Odbočka kam. jednod. DN 400/300	kus	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :							106 958,10	214 708,93	-107 750,83
Bourání konstrukcí									
164	Vybourání kanálů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	8,00	8,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
165	Vodovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč. uložení	t	0,19	0,19	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
166	Poplatek za skládku stavební suť	t	0,19	0,19	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Bourání konstrukcí celkem :									
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH									
Komunikace									
167	Podklad ze štrkopišku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	980,94	1 009,74	28,800	119,40	3 438,66	3 438,66	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
168	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	14,40	15,36	0,960	139,30	133,73	133,73	0,00
169	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	980,94	1 009,74	28,800	159,20	4 584,88	4 584,88	0,00
170	Podklad kamen. obal. asfalem tř.1 do 3 m. tl. 5 cm	m2	980,94	1 009,74	28,800	252,10	7 260,35	7 260,35	0,00
171	Postřik živičný infiltr. + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	980,94	1 009,74	28,800	29,20	840,95	840,95	0,00
172	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 642,23	1 695,03	52,797	26,50	1 399,13	1 399,13	0,00
173	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 m. tl. 5 cm	m2	1 642,23	1 695,03	52,797	272,00	14 360,92	14 360,92	0,00
174	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drátě tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m	64,50	54,00	-10,500	464,40	445,82	445,82	0,00
175	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr. lože z B 12,5	m	64,50	54,00	-10,500	192,40	-2 020,20	0,00	-2 020,20
176	Občištění výbour. obrubníků všech loží a výplní	m	64,50	54,00	-10,500	79,60	-835,80	0,00	-835,80
177	Občištění vybourané zámek dlaždice	m2	14,40	15,36	0,960	55,70	53,47	53,47	0,00
Komunikace celkem :							29 661,91	32 517,91	-2 856,00
OPRAVY STÁTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH									
Komunikace									
178	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	203,11	206,24	3,126	119,40	373,21	373,21	0,00
179	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	203,11	206,24	3,126	159,20	497,61	497,61	0,00
180	Podklad kamen. obal. asfalem tř.1 do 3 m tl. 10 cm	m2	203,11	206,24	3,126	411,30	1 285,60	1 285,60	0,00
181	Postřik živičný infiltr. + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	203,11	206,24	3,126	29,20	91,27	91,27	0,00
182	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	356,81	364,95	8,136	26,50	215,60	215,60	0,00
183	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.1 do 3 m. tl. 5 cm	m2	356,81	364,95	8,136	278,60	2 266,61	2 266,61	0,00
184	Beton asfalt. ABVH, tř.2 do 3 m. tl. 5 cm	m2	203,11	206,24	3,126	272,00	850,19	850,19	0,00
185	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr. lože z B 12,5	m	182,47	182,47	0,000	192,40	0,00	0,00	0,00
186	Občištění výbour. obrubníků všech loží a výplní	m	182,47	182,47	0,000	79,60	0,00	0,00	0,00
Komunikace celkem :							5 580,09	5 580,09	0,00
SO 1.07 CELKEM :							255 561,43	367 812,14	-112 250,71

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		č.	
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY		ZL č.1A-6a	
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.		Datum:	
Odesláno/			
předáno:			
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.07– STOKY N-3, N-4, V-12	
Odkazy:	na specifikaci:	RDS	
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny RDS	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny – kalkulace změny	
	na jinou část smlouvy:		
ZMĚNA – popis změny a zdůvodnění změny:			
Důvod změny: Rozdíl mezi ZDS a RDS			
Popis změny:			
SO 1.07– STOKY N-3, N-4, V-12 - Přidání šachty V14a na stoce V-12			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny:			
Vícepráce 43 567,90 Kč			
Méněpráce -221,12 Kč			
Celkem 43 346,78 Kč			
Oznámení vydává: Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “			
<i>Správce stavby přezkoumal navrhovaný objem víceprací co do rozsahu i hodnoty nákladů a shledává je jako opodstatněné, když zároveň porovnal předmětné vícepráce s rozsahem původně sjednaného předmětu díla a prohlašuje, že jednotlivé položky předmětných víceprací se nekryjí s položkami specifikovanými v původním rozsahu předmětu díla.</i>			
Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro vyúčtování změny.			
Vyjádření dotčených:			
Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí 14. 11. 2014 Datum:		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí 14. 11. 2014 Datum:	
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí 14. 11. 2014 Datum:		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí 14. 11. 2014 Datum:	

Rekapitulace

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 1.07 – STOKY N-3, N-4, V-12	přidání šachty V14a	-221,12 Kč	43 567,90 Kč	43 346,78 Kč
CELKEM		-221,12 Kč	43 567,90 Kč	43 346,78 Kč

Pol	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Poplatky za výstavbu	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč
SO 1.07 STOKY N-3, N-4, V-12							
STOKY							
Zemní práce							
1	Kácení stromů o průměru kmene nad 30 cm vč. jejich odvozu	kus	7,00	7,00	0,000	0,00	0,00
2	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm vč. jejich odvozu	kus	7,00	7,00	0,000	0,00	0,00
3	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	kpl	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00
4	Dočasné zajištění potrubí	m	55,28	55,28	0,000	0,00	0,00
5	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	58,28	58,28	0,000	0,00	0,00
6	Sajmutí omítky s přemístěním do 50 m	m3	165,18	165,18	0,000	0,00	0,00
7	Příplatek za zřízené hloubení v blízkosti vedení	m3	692,94	692,94	0,000	0,00	0,00
8	Bourání konstrukcí z betonu	m3	210,12	210,12	0,000	0,00	0,00
9	Hloubení zapažených jam v hor. tř. 1-4, s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopě a dle bod s přemístěním výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní pros	m3	93,49	93,49	0,000	0,00	0,00
10	Hloubení zapažených jam v hor. tř. 5-7, s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopě a dle bod s přemístěním výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní pros	m3	5,97	5,97	0,000	0,00	0,00
11	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	4 597,83	4 593,96	0,147	102,20	628,26
12	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	263,48	263,87	0,361	942,10	368,64
13	Protlačení trub ochráníka nad DN500	m	6,20	6,20	0,000	13 138,30	0,00
14	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m2	7 177,47	7 185,16	7,691	33,20	255,33
15	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	7 177,47	7 185,16	7,691	9,30	71,52
16	Pažení stěn výkopu hloubky do 6 m vč. rozepření	m2	88,17	88,17	0,000	108,20	0,00
17	Odstranění pažení stěn hl. do 6 m vč. rozepření	m2	88,17	88,17	0,000	26,50	0,00
18	Svislé přemístění výkopu z hor.1-4 do 4,0 m	m3	2 622,30	2 626,67	3,376	2,70	9,11
19	Svislé přemístění výkopu z hor.5-7 do 4,0 m	m3	187,38	187,00	0,219	4,00	0,88
20	Svislé přemístění výkopu z hor.5-7 do 4,0 m bourání	m3	210,12	210,12	0,000	8,00	0,00
21	Vodorovné přemístění výkopu z hor.1-4 do 50 m	m3	165,18	165,18	0,000	33,20	0,00
22	Vodorovné přemístění výkopu z hor.1-4 na mezikládku a zpět vč. naložení	m3	1 280,51	1 277,74	-2,769	79,00	-220,44
23	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor.1-4 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m3	3 410,81	3 419,72	8,910	345,00	3 074,02
24	Vodorovné přemístění suti na skládku vč. uložení	m3	210,12	210,12	0,000	345,00	0,00
25	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor.5-7 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m3	299,45	299,84	0,394	345,00	135,98
26	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	3 217,02	3 219,83	2,806	108,80	240,24
27	Obsyp potrubí bez prohození sypaliny	m3	897,53	897,53	0,000	108,20	0,00
28	Úprava pláňe v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	2 002,79	2 002,79	0,000	8,00	0,00
29	Rozprostření omítky, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	1 051,81	1 051,81	0,000	37,20	0,00
30	Trubka podélně svař. DN914x12,5mm dle DIN2458	m	6,82	6,82	0,000	10 217,10	0,00
31	Vhodný zásepový materiál pro státní a krajské komunikace podle TP146, vhodné vyřídění zeminy z výkopů a recyklátů dle TP146	t	298,20	303,08	0,863	159,20	1 065,71
32	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyřídění zeminy z výkopů a recyklátů dle TP146	t	2 255,06	2 255,09	-0,004	159,20	-0,68
33	Štěrkoštěk frakce 8-16	t	1 850,70	1 850,70	0,000	205,70	0,00
34	Štěrkoštěk, kamenný 0-63	t	1 042,77	1 045,11	2,341	278,00	652,28
35	Poplatek za skládku stavební suti	t	420,25	420,26	0,000	63,70	0,00
Zemní práce celkem :							6 310,81
Přípravné a přídružené práce							
36	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. tloušťka 120 cm	m2	1 124,06	1 126,58	2,525	19,90	50,25
37	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. tloušťka 120 cm	m2	1 124,06	1 126,58	2,525	23,90	60,35
38	Vytrhání obrub chodníkových včetně odvozu na mezdeponi a zpět	m	197,47	197,47	0,000	118,40	0,00
39	Vodorovné dopravě suti po suchu na skládku vč. uložení	t	533,93	535,13	1,204	138,30	167,71
40	Poplatek za skládku stavební suti	t	533,93	535,13	1,204	63,70	76,69
Přípravné a přídružené práce celkem :							355,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS		Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
Přípravné a příslušené práce - živice							
41	Odstřazení podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	195,91	198,44	2 526	99,50	251,31
42	Odstřazení podkladu nad 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	1 124,06	1 128,58	2 525	73,00	184,34
43	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, t.5 cm	m2	1 889,05	1 899,08	7 033	73,00	513,42
44	Řezání stávajícího živičného krytu tl. do 5 cm zařítl. stýč. spar. asfaltovou závláhou a posypem	m	1 328,60	1 332,85	4 046	82,90	376,87
45	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	1 893,82	1 895,84	2 016	79,60	160,47
46	Vodorovná doprava suší po suchu na skládku vč. uložení	t	387,42	389,02	1 804	139,30	223,46
47	Poplatek za recyklaci	t	387,42	389,02	1 804	106,20	170,36
a Přípravné a příslušené práce - živice celkem :							1 870,23
Podkladní a vedlejší konstrukce							
48	Lože pod potrubí ze štrkoplasku do 63 mm	m3	325,57	326,50	0 933	477,70	445,79
49	Desky podklad pod potrubí a šachty C12/15 tl.10cm	m3	38,57	38,86	0 290	3 264,20	947,60
50	Podkladní přežce beton C12/15 do 50000 mm2	m	80,29	80,29	0 000	0,00	0,00
51	Žlab kabelový prefabrikovaný, zářij. asfaltm včetně dodávky žlabu a poklopu	m	171,28	171,28	0 000	0,00	0,00
52	Třetivody z PVC drenážních trubek, lože a obrys štrkoplaskem, trubky d 100 mm, vč. zem.praci	m	1 270,24	1 270,24	0 000	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							1 393,39
Trubní vedení							
53	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chrániček, DN 600 vč. středních objímek a uzavření konců chrániček	m	6,20	6,20	0 000	0,00	0,00
54	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300	m	49,00	49,00	0 000	0,00	0,00
55	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 400	m	111,67	111,67	0 000	0,00	0,00
56	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 800	m	179,50	179,50	0 000	0,00	0,00
57	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	326,54	326,54	0 000	0,00	0,00
58	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	370,94	370,94	0 000	0,00	0,00
59	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 500	m	229,89	229,89	0 000	0,00	0,00
60	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 300, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	378,54	378,54	0 000	0,00	0,00
61	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 400, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	482,51	482,51	0 000	0,00	0,00
62	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 600, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	409,19	409,19	0 000	0,00	0,00
63	Kamerové zkoušky	m	1 270,24	1 270,24	0 000	0,00	0,00
64	Obetonování potrubí nebo zdiva stěla beton C12/15	m3	91,17	91,17	0 000	0,00	0,00
65	Miz+dod napojení SKL. potr. do šachet SKL spojka	kus	18,00	18,00	0 000	0,00	0,00
66	Odsěchovací komora OK-1 - podzem. dvoukomor. monoř. objekt z C30/37 XA1 o vněj. rozměrech 4150x2850x3970mm. Tl. stěn a dna je 300mm. Dno komory bude vyplněno výplň. betonem C30/37 XA1. Komora je zastropena žb. strop. deskou tl.250mm provedenou jako staveništní	kpl	1,00	1,00	0 000	0,00	0,00
67	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2,1 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	4,00	4,00	0 000	0,00	0,00
68	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	17,00	18,00	1 000	20 567,00	20 567,00
69	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 4,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	7,00	7,00	0 000	0,00	0,00
70	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0 000	0,00	0,00
71	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	3,00	3,00	0 000	0,00	0,00
72	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty, na nátok do šachty je osazena zpětná klapka PE-HD se svíslým talířem DN300	kus	1,00	1,00	0 000	0,00	0,00
73	Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty se zpětnou klapkou DN400	kus	1,00	1,00	0 000	0,00	0,00
74	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	4,00	4,00	0 000	0,00	0,00
75	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	6,00	6,00	0 000	0,00	0,00
76	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 4,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	2,00	2,00	0 000	0,00	0,00
77	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 5,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	2,00	2,00	0 000	0,00	0,00
78	Spadštětí prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 600 výška vstupu 3,0 m, výška spadštětí přes 501 mm, monolitické dno, vč. poklopu a úpravy zhlaví šachty, obtok z betonu C12/15, přečhad PP/PVC DN250, jednoduché kořímé odbočka PVCP 250/200-87, PV	kus	2,00	2,00	0 000	0,00	0,00
79	Výustní objekt VO1 - kompletní provedení. Je navržen s opevněním dna z lomového kamene do betonu C25/30 XC4. Před zahájením prací bude provedeno odhumusování v tloušťce 100 mm. Břehy budou zpětně odhumusovány a osety travním semenem. Na dně korýta je navr	kus	1,00	1,00	0 000	0,00	0,00
80	Výustní objekt VO2 - kompletní provedení. Je navržen s opevněním dna z lomového kamene do betonu C25/30 XC4. Před zahájením prací bude provedeno odhumusování v tloušťce 100 mm. Břehy budou zpětně odhumusovány a osety travním semenem. Na dně korýta je navr	kus	1,00	1,00	0 000	0,00	0,00
81	Výustní objekt VO-OS-1 - kompletní provedení. Je navržen s opevněním dna z lomového kamene do betonu C25/30 XC4. Před zahájením prací bude provedeno odhumusování v tloušťce 100 mm. Břehy budou zpětně odhumusovány a osety travním semenem. Na dně korýta je	kus	1,00	1,00	0 000	0,00	0,00
82	Propoj nové šachty na stávající potrubí 3x tlín. troubou DN250 d.oca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	1,00	1,00	0 000	0,00	0,00
83	Propoj nové šachty na stávající potrubí kameninovou troubou DN300 d.oca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	2,00	2,00	0 000	0,00	0,00
84	Propoj nové šachty na stávající potrubí kameninovou troubou DN500 d.oca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	6,00	6,00	0 000	0,00	0,00
	Propoj nové šachty na stávající potrubí kameninovou troubou DN300 d.oca 4,4 m vč. všech souvisejících prací	kus	0,00	1,00	1 000	11 782,90	11 782,90
85	Zaplnění stáv. potrubí a šachet popliskocementovou suspenzí	m3	99,29	99,29	0 000	0,00	0,00
86	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 16961	m	11,36	11,36	0 000	0,00	0,00
87	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 335/300 SN10 DIN 16961	m	346,83	346,83	0 000	0,00	0,00
88	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 450/400 SN10 DIN 16961	m	405,44	405,44	0 000	0,00	0,00
89	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 560/500 SN10 DIN 16961	m	251,05	251,05	0 000	0,00	0,00
90	Troubky z odsředičivě litého sklolaminátu DN800, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	182,19	182,19	0 000	0,00	0,00
91	Troubky kamenin. glazov. se spoj DN300 mm	m	49,74	49,74	0 300	0,00	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	0,00 0,00	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
02	Trouba keramická glazovaná spoj DN400 mm	m	113,24	113,24	0,00	0,00	0,00
	Trubní vedení celkem :						32 340,00
	Bourání konstrukcí						
03	Vybourání kanálu rámu a pokopů plochy do 0,3 m ²	kus	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00
04	Vyčištění potrubí stávající odstavené kanalizace vč. šachet	m	736,00	736,00	0,00	0,00	0,00
05	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč. uložení	t	0,77	0,77	0,00	0,00	0,00
06	Poplatek za skládku stavební sušiny	t	0,77	0,77	0,00	0,00	0,00
	Bourání konstrukcí celkem :			0,00			0,00
							0,00
R	Rezerva na nepředvídatelné práce	kpl					
3	Realizační dokumentace	kpl			0,042	19 134,68	809,40
11	Dokumentace skutečného provedení	kpl			0,042	5 887,59	248,05
	SO 1.07 CELKEM :						43 346,78