

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		ZLč. 3-3	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum: 4.6. 2012	
Odesláno/			
	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):	SO 3.12 – Stoky S2, S2-1, S2-2,....		
Odkazy:	na specifikaci:		
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny - RDS	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny	
	na jinou část smlouvy:		

ZMĚNA – popis změny:

Popis změny: Stoky S2, S2-1, S2-2,.... – změna počtu a celkové délky odboček pro přípojky

Součástí oznámení změny je: 1) Stanovisko projektanta
2) Zákres změn do PD
3) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny =
plus 157 335,71 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	Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 4.6.2012  AQUA PROCON s.r.o. divize Praha Dukelských hrdinů 12 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ46064371
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí : ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.r.o. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc Datum: 4.6.2012	Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 4.6.2012



**„Sdružení pro Ústí nad Orlicí-kanalizace a ČOV“
Pan Bronislav Hána
Pobřežní 667/78
186 00 Praha 8**

Datum: 12. 09. 2012
Vyřizuje: Ing. Kozická, 739 002 556

**Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
3 – Dlouhá Třebová - kanalizace
Stanovisko projektanta ke změnóvému listu č. 3-3
SO 3.12 – STOKY S2, S2-1, S2-2, S2-2-1, S2-2-2, P2
VÝTLAK T2
změna počtu a celkové délky odboček pro přípojky**

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám sděluje stanovisko projektanta ke změnóvému listu č.3-3.

Celková délka a počet odboček pro domovní přípojky v RDS neodpovídají celkové délce a počtu odboček dle ZDS. V RDS je počet odboček o 4 ks menší a celková délka odboček o 17,6 m delší.

Celková délka odboček byla v ZDS uváděna podle Žádosti o dotaci. Rozdíl v délce odboček v RDS proti ZDS a Žádosti vznikl zpracováním 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 po zpracování ZDS.

Dle předpokladu byla uvažována průměrná délka odbočky pro domovní přípojky 4,2 m, jednalo se o 36 ks odboček DN 150 celkové délky 149 m.

Po provedení průzkumu a po zpracování projektů přípojek po zpracování projektů přípojek vychází skutečná průměrná délka odbočky 5,20 m. Zvětšení průměrné délky odbočky vyplývá i ze zjištěného umístění stávajících septiků či žump. Dále bylo zjištěno, že některé stávající přípojky mají světlost DN 200, jedná se o odbočky pro č.p. 24, 198, 266, 330, 388.

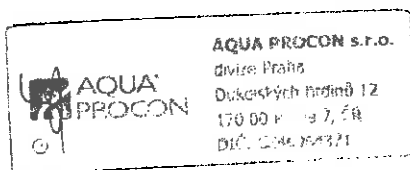
V souhrnu se oproti ZDS odečítá 44,7 m odboček DN 150 a přičítá 62,3 m odboček DN 200.

Výše uvedené skutečnosti nemohl projektant v době zpracování ZDS předvídat, jelikož průzkum a podrobné projekty přípojek byly zpracovávány v době po podání Žádosti o dotaci a zpracování ZDS.

Z výše uvedených důvodů se změnóvým listem č.3-3 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	Množství DZS	Množství RDS	celk.	Jedn. cena Kč/m	Cena za m Kč
Přípravné a příružené práce							
70	Rozecnění zámkového spoje pro pět-kom. bez odvozu sutí materiálu zpět použít	m2	11,484	16,290	4,806	70,30	337,86
71	Odstavení potrubí p. 200 mm nam. těžné tl. 10 cm	m2	11,484	16,290	4,806	14,60	70,17
72	Odstavení potrubí p. 200 mm nam. těžné tl. 20 cm	m2	98,412	112,880	14,468	19,90	287,91
73	Odstavení potrubí p. 200 mm nam. těžné tl. 20 cm	m2	121,380	145,460	24,080	23,90	575,51
74	Výhranění betonových stěn vzhledem k výš. úrovni na mezidepontu a zpět	m	54,000	48,000	-6,000	119,40	-716,40
75	Výhranění stěn vzhledem k výš. úrovni na skladišti vložení	t	56,966	88,120	11,154	136,30	1 553,69
76	Podstaty ze skalku stěsání sutí	t	56,966	68,120	11,154	63,70	710,48
Přípravné a příružené práce celkem :							2 819,22
Přípravné a příružené práce - dle více							
77	Odstavení potrubí p. 200 mm nam. těžné tl. 5 cm	m2	76,320	88,120	11,800	73,00	861,40
78	Odstavení potrubí p. 200 mm nam. těžné tl. 10 cm	m2	11,484	16,290	4,806	82,90	446,48
79	Odstavení potrubí p. 200 mm nam. těžné tl. 5 cm tl. 5 cm	m2	139,820	161,580	21,640	73,00	1 579,72
80	Rozecnění zámkového spoje pro pět-kom. zář. stě. s epox. asfaltovou závlivkou a posypem	m	127,200	146,870	19,670	92,90	1 827,34
81	Rozecnění zámkového spoje pro pět-kom. zář. stě. s epox. asfaltovou závlivkou a posypem	m	127,200	146,870	19,670	79,60	1 565,73
82	Výhranění betonových stěn vzhledem k výš. úrovni na skladišti vložení	t	27,468	32,260	4,792	139,30	667,56
83	Podstaty ze skalku stěsání sutí	t	27,468	32,260	4,792	106,20	508,94
Přípravné a příružené práce celkem :							7 457,17
Přípravné a příružené práce - dle více							
84	Odstavení potrubí p. 200 mm nam. těžné tl. 5 cm	m3	26,856	28,670	1,814	477,70	866,55
Přípravné a příružené práce celkem :							866,55
Trubní vedení							
85	Montáž trub z tvrdého PVC a PP gumový kroužek DN 150	m	148,200	97,000	-52,200	37,20	-1 941,84
Montáž trub z tvrdého PVC a PP gumový kroužek DN 200 - pol. 3.53 -27		m	0,000	62,300	62,300	42,50	2 647,75
86	Montáž trub z tvrdého PVC a PP gumový kroužek DN 150	kus	72,000	52,000	-20,000	146,00	-2 920,00
Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 200 - pol. 3.53 -30		kus	0,000	10,000	10,000	272,00	2 720,00
87	Montáž trub z tvrdého PVC a PP gumový kroužek DN 250 a DN300	kus	36,000	31,000	-5,000	378,20	-1 891,00
88	Zkoušeč trub z tvrdého PVC a PP gumový kroužek DN do 200, vodou, vč. utěsnění konce potrubí	m	148,200	159,300	10,100	39,80	401,68
89	Kanalizační potrubí PP UR 2 p. tl. jednoos. DN 170/150 mm SN 10	m	163,078	106,020	-57,058	339,70	-19 381,79
N 3 - 3 - 1 Kanalizační potrubí PP UR 2 p. tl. jednoos. DN 200 mm SN 10		m	0,000	88,090	88,090	586,84	51 607,94
90	Koleno kanalizační PVC DN 150/150	kus	36,540	26,390	-10,150	67,70	-687,16
91	Koleno kanalizační PVC DN 150/150	kus	36,540	26,390	-10,150	71,70	-727,76
N 3 - 3 - 2 Koleno kanalizační PVC DN 200/300		kus	0,000	5,080	5,080	1 030,26	5 233,72
N 3 - 3 - 3 Koleno kanalizační PVC DN 200/450		kus	0,000	5,080	5,080	1 061,84	5 394,15
92	Odbočka kanalizační PVC DN 250/150	kus	36,540	26,390	-10,150	806,40	-8 164,96
N 3 - 3 - 4 Odbočka kanalizační PVC DN 250/200		kus	0,000	5,080	5,080	3 526,30	17 913,60
Trubní vedení celkem :							40 564,63
OPRAVY MÍSTNÍHO KANALIZAČNÍHO PŘEKOPECH							
Komunikace							
93	Podklad z betonu pod potrubní trubky 4 cm	m2	11,484	16,290	4,806	26,50	127,36
94	Podklad z betonu pod potrubní trubky 20 cm	m2	1 769,444	1 783,920	14,476	119,40	1 728,48
95	Podklad z betonu pod potrubní trubky 15 cm	m2	22,968	32,580	9,612	139,30	1 338,95
96	Podklad z betonu pod potrubní trubky 20 cm	m2	1 769,444	1 783,920	14,476	159,20	2 304,84
97	Podklad z betonu pod potrubní trubky 15 cm tl. 15 cm	m2	1 769,444	1 783,920	14,476	252,10	3 649,50
98	Podklad z betonu pod potrubní trubky 15 cm tl. 15 cm	m2	1 769,444	1 783,920	14,476	29,20	422,71
99	Podklad z betonu pod potrubní trubky 15 cm tl. 15 cm	m2	3 094,974	3 121,510	26,536	26,50	703,21
100	Podklad z betonu pod potrubní trubky 15 cm tl. 15 cm	m2	3 094,974	3 121,510	26,536	272,00	7 217,90
101	Betonová stěna z betonu 4 cm tl. 4 cm	m2	11,484	16,290	4,806	311,80	1 498,51
102	Betonová stěna z betonu 4 cm tl. 4 cm bez dodavky materiálu	m2	11,484	16,290	4,806	464,40	2 231,91
103	Betonová stěna z betonu 4 cm tl. 4 cm	m	606,910	600,910	-6,000	192,40	-1 154,40
104	Betonová stěna z betonu 4 cm tl. 4 cm	m	606,910	600,910	-6,000	79,60	-477,60
105	Betonová stěna z betonu 4 cm tl. 4 cm	m2	11,484	16,290	4,806	55,70	267,89
Komunikace celkem :							19 858,88

Pol	Popis položky	m.j.	Množství DZS	Množství RDS	Uzd. RDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozstř. Kč
R	Rezerva na nečekané práce						31 487,14
SO 3.12 CELKEM:							157 335,71

ZMĚNOU LIST č. 3-3 - KALKULACE CEN

POLOŽKA N 3-3-1 - KAN. POTR. PP UR 2 DN 200, SN 10

POUŽITA POLOŽKA N 1A-6-7 VE VTŘI 586,84 Kč/m

POLOŽKA N 3-3-2 - KOVENO KAN. PVE DN 200/30°

MUSÍ BÝT SOULAD S POTRUBÍM PP UR 2

POUŽITA POLOŽKA N 1A-6-8 VE VTŘI => 1030,26 Kč/m

POLOŽKA N 3-3-3 - KOVENO KAN. PVE DN 200/45°

MUSÍ BÝT SOULAD S POTRUBÍM PP UR 2

POUŽITA POLOŽKA N 3-2-3 VE VTŘI => 1061,84 Kč/m

POLOŽKA N 3-3-4 - ODBOČKA KAN. PVE DN 200/200

NUTNÝ SOULAD S POTRUBÍM PP UR 2

POUŽITA POLOŽKA N 3-1-4 ZE ZL č. 3-1 VE VTŘI

3.526,30 Kč/m

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		č.	
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY		ZL č.3-3	
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.		Datum:	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 3.12 STOKY S2, S421, S2-2, S2-2-1, S2-2-2, P2, TU2, VÝTLAKY T2	
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 3.14 – STOKY S2, S421, S2-2, S2-2-1, S2-2-2, P2, TU2, VÝTLAKY T2 – změna počtu a celkové délky odboček pro přípojky			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny: Vícepráce 171 185,97 Kč Méněpráce -42 167,10 Kč Celkem 129 018,87 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 - 9. 10. 2014 Datum:		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí - 9. 10. 2014 Datum:	
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí - 9. 10. 2014 Datum:		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí - 9. 10. 2014 Datum:	

Rekapitulace

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 3.12 STOKY S2, S4Z1, S2-2, S2-2-1, S2-2-2, P2, TU2, VÝTLAKY T2	Změna počtu a celkové délky odboček pro přípojky	-42 167,10 Kč	171 185,97 Kč	129 018,87 Kč
CELKEM		-42 167,10 Kč	171 185,97 Kč	129 018,87 Kč

Pol	Popis položky	m.j.	Množství DZS	Množství RDS		Jedn. cena (Kč/m.)	Celková cena (množství) Kč
BO 3.12 STOKY S2, S2-1, S2-2, S2-2-1, S2-2-2, P2, TU2, VÝTLAK T2							
STOKY							
Zemní práce							
1	Čerpaní vody, včetně zaplnění potrubního potu provazených a základních čerpadel, zřízení čerpacích linek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby	lpl	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00
2	Dobové zaplnění potrubí	m	18,200	18,200	0,000	0,00	0,00
3	Dobové zaplnění kabelů - do potu 3 kabelů	m	10,800	10,800	0,000	0,00	0,00
4	Sejmuti ornice s přemísťním do 50 m	m3	87,711	87,711	0,000	0,00	0,00
5	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	183,092	183,092	0,000	5,00000	0,00
6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. ř. 1-4 zapážených i nezapážených a urovnění dna do předepsaného profilu s spádu, s přehrazením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	1 031,285	1 031,285	0,000	0,00	0,00
7	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. ř. 5-7 zapážených i nezapážených a urovnění dna do předepsaného profilu s spádu, s přehrazením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	2 406,285	2 406,285	0,000	0,00	0,00
8	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m2	6 186,483	6 186,483	0,000	0,00	0,00
9	Odstranění pažení stěn hl. do 4 m	m2	6 186,483	6 186,483	0,000	0,00	0,00
10	Svítlé přemísťnění výkopu z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	587,189	587,189	0,000	0,00	0,00
11	Svítlé přemísťnění výkopu z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	1 323,457	1 323,457	0,000	0,00	0,00
12	Vodorovné přemísťnění výkopu z hor. 1-4 do 50 m	m3	87,711	87,711	0,000	0,00	0,00
13	Vodorovné přemísťnění výkopu z hor. 1-4 na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením	m3	806,462	806,462	0,000	0,00	0,00
14	Vodorovné přemísťnění přibýtného výkopu z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m3	224,773	224,773	0,000	0,00	0,00
15	Vodorovné přemísťnění přibýtného výkopu z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m3	2 406,285	2 406,285	0,000	0,00	0,00
16	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	2 258,375	2 258,375	0,000	0,00	0,00
17	Obasy potrubí bez prohození asfaltu	m3	743,808	743,808	0,000	0,00	0,00
18	Úprava plátně v základech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	734,388	734,388	0,000	0,00	0,00
19	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	877,105	877,105	0,000	0,00	0,00
20	Vhodný zásepový materiál pro záplně zásepů	m3	108,018	108,018	0,000	0,00	0,00
21	Vhodný zásepový materiál pro mléčnou komunikaci podle TP146, vhodné vyčištěné zeminy z výkopu a recyklatů dle TP146	T	1 313,955	1 313,955	0,000	0,00	0,00
22	Štěrkafrakce 0-16	T	1 380,224	1 380,224	0,000	0,00	0,00
23	Štěrkafrakce 0-63	T	1 197,439	1 197,439	0,000	0,00	0,00
Zemní práce celkem :							0,00
Přípravné a přídržné práce							
24	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam lžéné tl. 20 cm	m2	1 280,782	1 280,782	0,000	0,00	0,00
25	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam drcené tl. 20 cm	m2	1 280,782	1 280,782	0,000	0,00	0,00
26	Výhlední obrub chodníkových včetně odvozu na mrazápní a zpět	m	475,240	475,240	0,000	0,00	0,00
27	Vodorovná doprava suší po suchu na skládku vč. uložení	t	813,121	813,121	0,000	0,00	0,00
28	Poplatek za skládku stavebního odpadu	t	813,121	813,121	0,000	0,00	0,00
Přípravné a přídržné práce celkem :							0,00
Přípravné a přídržné práce - živiče							
29	Odstranění podkladu nad 200 m2, živičného tl. 5 cm	m2	908,410	908,410	0,000	0,00	0,00
30	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm	m2	1 081,710	1 081,710	0,000	0,00	0,00
31	Řezání stávajícího živičného krytu tl. do 5 cm zaříz. atyč. apar. asfaltovou závlakou a posypem	m	1 301,800	1 301,800	0,000	0,00	0,00
32	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	1 251,800	1 251,800	0,000	0,00	0,00
33	Vodorovná doprava suší po suchu na skládku vč. uložení	t	310,183	310,183	0,000	0,00	0,00
34	Poplatek za recyklaci	t	310,183	310,183	0,000	0,00	0,00
Přípravné a přídržné práce - živiče celkem :							0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce							
35	Lože pod potrubí ze štěrkafrakce do 63 mm	m3	245,848	245,848	0,000	0,00	0,00
36	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10 cm	m3	11,849	11,849	0,000	0,00	0,00
37	Žab kabelový pretebrakovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žabu a poklopu	m	35,800	35,800	0,000	0,00	0,00
38	Tržky z PVC stěračních trubek, lože a obasy štěrkafrakce, trubky d 100 mm, vč. zem. prací	m	115,227	115,227	0,000	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							0,00

Pol	Popis položky	m.j.	Množství DZS	Množství RDS	Rozsahy RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozšířů Kč
Trubní vedení							
39	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	12,350	12,350	0,000	0,00	0,00
40	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	1 139,820	1 139,820	0,000	0,00	0,00
41	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí v šachtě DN do 300, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	1 162,270	1 162,270	0,000	0,00	0,00
42	Kamenné zkoušky	m	1 152,270	1 152,270	0,000	0,00	0,00
43	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 2,1 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	10,900	10,900	0,000	0,00	0,00
44	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	26,000	26,000	0,000	0,00	0,00
45	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 4,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	3,000	3,000	0,000	0,00	0,00
46	Spadlák S85 prefabrikované kanalizační (se sčizem DN200) pro DN 250 výška vstupu 4,0 m, výška spadláku 1,03m, vč. poklopu s úpravy zhlaví šachty, obtok z TLT obet.betonem C12/15 XA1, přechod PP/PPVC DN250, jednoduchá kolná odbočka PPVC 250/200-87, PVC obtok DN200-87, průběžný průběžek výšky 1/2 DN vyložený čedič obkladem, sítě šachty na výšku oca obtok obloženy čedič obkladem, výpňový beton C30/37 XA1. Všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00
47	Spadlák S85 dvojitě prefabrikované kanalizační (se sčizem DN200) pro DN 250 výška vstupu 4,0 m, výška spadláku 1,52m a 1,74m, vč. poklopu s úpravy zhlaví šachty, obtok z LT obet.betonem C12/15 XA1, přechod PP/PPVC DN250, jednoduchá kolná odbočka PPVC 250/200-87, PVC obtok DN200-87, průběžný průběžek výšky 1/2 DN vyložený čedič obkladem, sítě šachty na výšku oca obtok obloženy čedič obkladem, výpňový beton C30/37 XA1. Všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00
48	Výstupní objekt V02 - kompletní provedení. Je navržen s opěvněním dna a dočasným srazu koryta z lomového kamene do betonu. Před zahájením prací bude provedeno odhuzumčení v kroužku 100 mm. Sítě budou zpětně ohuzumčeny a osety třevním sámem. Potrubí bude zasahovat do příčného profilu na konci bude uzavřeno zpětná klapka DN150. Před vyústěním bude přítokové potrubí v d. 1,0m obetonováno betonem C25/30 XC4. V případě poškození stávajícího opěvnění sítě z lom.kamene bude toto uvedeno do původního stavu.	kus	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00
49	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	13,489	13,489	0,000	0,00	0,00
50	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 16961	m	1 245,893	1 245,893	0,000	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :							
ODOBČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY A ULIČNÍ VPUSTI							
Zemní práce							
51	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích linek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpávané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	kpl	1,000	1,000	0,000	0,00	0,00
52	Sčizní omíčka s přemístěním do 50 m	m3	10,812	4,780	-6,162	59,70	-367,87
53	Hicubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapálených i nezapálených s urovňnutím dna do předepsaného profilu s spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	128,378	139,390	11,014	108,80	1 198,33
54	Hicubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapálených i nezapálených s urovňnutím dna do předepsaného profilu s spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	296,544	325,240	25,896	1 227,40	31 539,39
55	Pažení s rozpažení stěn rýh hl. do 4m	m2	804,300	878,550	74,250	33,20	2 465,10
56	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	804,300	878,550	74,250	0,30	890,53
57	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	70,607	79,660	6,053	2,70	15,34
58	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	184,749	178,680	-6,069	4,00	58,22
59	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	18,012	4,760	-13,252	33,20	-204,58
60	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 5-7 na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	128,378	139,390	11,014	79,60	878,72
61	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	296,544	325,240	25,896	345,00	8 905,15
62	Zlép jem. rýh, šachet se zhuňnutím	m3	323,131	348,940	25,809	108,80	2 816,82
63	Obrys potrubí bez prohození sypaviny	m3	77,933	83,210	5,277	106,20	560,44
64	Úprava plátně v zářezích v hor. 1-4, bez zhuňnutí	m2	142,872	79,090	-63,782	8,00	-510,26
65	Rozpočetní omíčka, rovina, tl. do 10 cm vč. osetl travním sámem	m2	108,120	47,520	-60,600	23,90	-1 472,24
66	Vhodný zásepový materiál pro zpětné zásep	m3	90,779	79,680	-11,099	318,50	-3 554,20
67	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyčištěné zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	T	118,461	132,880	14,419	159,20	2 306,93
68	Štěrka 8-16	T	144,394	154,380	9,986	205,70	2 054,94
69	Štěrka 0-63	T	91,295	104,720	13,425	278,80	3 750,12
Zemní práce celkem :							
							54 302,14

Pol	Popis položky	m.j.	Množství DZS	Množství RDS	Rozdíl RDS-DZS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
Připravné a přidružené práce							
70	Rozseknutí zámk. dlažby pro pář. kom. bez odvozu suti materi. ke zpět. použití	m2	11,484	16,290	4,806	70,30	337,66
71	Odstavení podkladu pl. 200 m2, kam. tl. 10 cm	m2	11,484	16,290	4,806	14,80	70,17
72	Odstavení podkladu pl. 200 m2, kam. tl. 10 cm	m2	88,412	112,880	24,468	18,90	287,91
73	Odstavení podkladu pl. 200 m2, kam. tl. 10 cm	m2	121,380	145,490	24,110	23,90	575,51
74	Výhlední obrub. chodníkových vlnit. odvozu na mezdeponii a zpět	m	54,000	46,000	-8,000	119,46	-718,40
75	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	56,000	68,120	12,120	130,30	1 553,66
76	Poplatek za skládku stavební suti	t	56,000	68,120	12,120	63,70	710,48
Připravné a přidružené práce celkem :							
							2 610,22
Připravné a přidružené práce - živice							
77	Odstavení podkladu pl. 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	76,320	88,120	11,800	73,00	881,40
78	Odstavení podkladu pl. 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	11,484	16,290	4,806	92,90	446,46
79	Frézování krytu pl. 500 m2, pruh do 75 cm, tl. 5 cm	m2	139,820	161,500	21,680	73,00	1 579,72
80	Řezání stávajícího živit. krytu tl. 5 cm zař. stýl. apar. s asfaltovou zátkou a posypem	m	127,200	146,870	19,670	92,00	1 827,34
81	Výhlední obrub. chodníkových vlnit. odvozu na mezdeponii a zpět	m	127,200	146,870	19,670	78,60	1 595,73
82	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	27,468	32,260	4,792	130,30	627,56
83	Poplatek za recyklaci	t	27,468	32,260	4,792	106,20	508,94
a Připravné a přidružené práce - živice celkem :							
							7 457,17
Podkladní a vedlejší konstrukce							
84	Lože pod potrubí ze štrkoplaku do 63 mm	m3	26,859	28,870	2,011	477,70	866,55
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							
							866,55
Trubní vedení							
85	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	149,200	87,000	-62,200	37,20	-1 941,84
	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 200 - pol. 3,53 -27	m	0,000	82,900	82,900	42,50	2 847,75
86	Montáž tvarovky jednoos. z PVC a PP gum. kroužek, DN 150	kus	72,000	62,000	-10,000	146,00	-2 892,00
	Montáž tvarovky jednoos. z PVC a PP gum. kroužek, DN 200 - pol. 3,53 -30	kus	0,000	10,000	10,000	272,00	2 720,00
87	Montáž tvarovky odboč. z PVC a PP gumový kroužek, DN 250 a DN300	kus	36,000	31,000	-5,000	378,20	-1 891,00
88	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč. šachet DN do 200, vodou, vč. učištění koncov potrubí	m	149,200	159,300	10,100	39,80	401,68
89	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro DN 170/150 mm SN 10	m	169,076	105,020	-64,056	339,70	-21 658,79
N 3 - 3 - 1	Koleno kanalizační PVC DN 150/150°	m	0,000	68,090	68,090	536,84	36 557,94
90	Koleno kanalizační PVC DN 150/150°	kus	36,540	28,390	-8,150	87,70	-712,16
91	Koleno kanalizační PVC DN 150/150°	kus	36,540	28,390	-8,150	71,70	-586,78
N 3 - 3 - 2	Koleno kanalizační PVC DN 200/200°	kus	0,000	5,080	5,080	1 620,26	8 233,72
N 3 - 3 - 3	Koleno kanalizační PVC DN 200/200°	kus	0,000	5,080	5,080	1 041,84	5 384,15
92	Odbočka kanalizační PVC DN 250/150	kus	36,540	26,390	-10,150	806,40	-8 164,98
N 3 - 3 - 4	Odbočka kanalizační PVC DN 250/200	kus	0,000	5,080	5,080	3 326,30	17 913,60
Trubní vedení celkem :							
							40 564,63
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH							
Komunikace							
93	Podklad ze štrkoplaku po zhutnění šouř. tl. 4 cm	m2	11,484	16,290	4,806	26,50	127,36
94	Podklad ze štrkoplaku po zhutnění šouř. tl. 20 cm	m2	1 789,444	1 783,920	-5,524	119,40	-658,48
95	Podklad ze štrkoplaku po zhutnění šouř. tl. 15 cm	m2	22,066	32,580	10,514	139,30	1 385,95
96	Podklad ze štrkoplaku po zhutnění šouř. tl. 20 cm	m2	1 789,444	1 783,920	-5,524	159,20	-2 304,54
97	Podklad kamenn. obal. asfalt. tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 789,444	1 783,920	-5,524	252,10	-3 649,50
98	Posyp živit. štrk. + posyp, asfalt. 1,5 kg/m2	m2	1 789,444	1 783,920	-5,524	29,20	-162,21
99	Posyp živit. štrk. + posyp, asfalt. 0,5-0,7 kg/m2	m2	3 094,974	3 121,510	26,536	26,50	703,21
100	Beton asfalt. ABJ, ABS, ABH tl. 3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	3 094,974	3 121,510	26,536	272,00	7 217,90
101	Beton asfalt. ABJ, ABS, ABH tl. 3 do 3 m, tl. 6 cm	m2	11,484	16,290	4,806	311,80	1 498,51
102	Kladení zmk. dlažby tl. 8 cm do dně tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	11,484	16,290	4,806	484,40	2 311,21
103	Osazení lož. obrub. bet. bez opěr. lože z B 17,5	m	808,910	800,910	-8,000	192,40	-1 544,40
104	Očištění výbor. obrub. všech loží a výpří	m	808,910	800,910	-8,000	78,60	-627,80
105	Očištění vybourané zmk. dlaždice	m2	11,484	16,290	4,806	55,70	267,99
Komunikace celkem :							
							19 838,86

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství DZS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč
R	Rezerva na nepředvídatelné práce						
Komunikace							
3	Realizační dokumentace						
11	Dokumentace skutečního provedení	kpl	0,000	0,128	0 128	19 134,85	2 409,05
	Komunikace celkem :	kpl	0,000	0,128	0 128	5 687,56	741,25
SO 3.12 CELKEM :							3 150,30
							129 018,67