

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		ZL č.1A-5	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:	4.6.2012
Odesláno/			
předáno:			
Stavební objekt (provozní soubor):	1.04 – STOKY BF		
Odkazy:	na specifikaci:		
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny - RDS	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny – kalkulace změny	
	na jinou část smlouvy:		
ZMĚNA – popis změny: <u>Popis změny:</u> Stoky BF – Změna profilu , délky a počtu odboček pro přípojky Součástí oznámení změny je: 1) Stanovisko projektanta 2) Zákes změn do PD 3) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny = plus 242 818,15 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: CZ46064371 Datum: 4.6.2012	
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d. plus - projektová a inženýrská s.r.o. Datum: 14.6.2012 Jaromírova 28, 772 00 Olomouc		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí TEPVOS 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

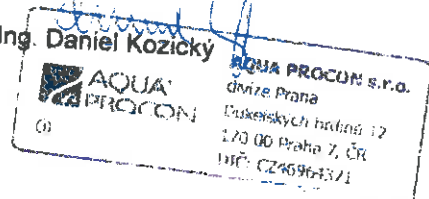
Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
1A – Ústí nad Orlicí - kanalizace
Stanovisko projektanta ke změnovému listu č. 1A-5
SO 1.04 – Stoky BF - Změna profilu, délky a počtu odboček pro
přípojky

Vážený pane inženýre,

na základě Vašeho požadavku Vám sdělujeme stanovisko projektanta ke změnovému listu č. 1A-5. Celková délka a počet odboček pro domovní přípojky a uliční vpusti v RDS neodpovídají celkové délce a počtu odboček dle ZDS. V RDS je celkem 3ks méně resp. 38,9m 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 a profil DN150. Po provedení průzkumu a po zpracování projektů přípojek vychází skutečná průměrná délka odbočky 6,7m. Také bylo na základě provedeného průzkumu zjištěno, že některé stávající přípojky jsou profilu DN200. Z tohoto důvodu je v RDS celkem o 5,9m odboček profilu DN150 méně a 41,4m odboček pro přípojky profilu DN200 více. Také po provedení průzkumu bylo zjištěno, že 1 objekt, který dle předpokladu měl být napojen na předmětné stoky je ve skutečnosti napojen jiným směrem resp. do jiné stávající stoky a nebude napojován v rámci provedení stavebního objektu. Z výše uvedených důvodů se změnovým listem č. 1A-5 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 rozdílů Kč
SO 1.04 STOKY BF - Neuznatelný							
STOKY							
Zemní práce							
1	Kácení stromů o průměru kmenů nad 30 cm vč. jejich odvozu	kus	3,00	3,00	0,000	0,00	0,00
2	Odstanění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm vč. jejich odvozu	kus	3,00	3,00	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, poplatku za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	kpl	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00
4	Dočasné zajištění potrubí	m	4,80	4,80	0,000	0,00	0,00
5	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	11,14	11,14	0,000	0,00	0,00
6	Sejmuti omice, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	107,31	107,31	0,000	0,00	0,00
7	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	29,40	29,40	0,000	0,00	0,00
8	Hloubení zapažených jam v hor. tř. 1-4, s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále bud s přemístěním výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	45,12	45,12	0,000	0,00	0,00
9	Hloubení zapažených jam v hor. tř. 5-7, s urovňním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále bud s přemístěním výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	2,88	2,88	0,000	0,00	0,00
10	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovňním 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	740,78	740,78	0,000	0,00	0,00
11	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovňním 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	47,28	47,28	0,000	0,00	0,00
12	Pažení a rozpeření stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 860,58	1 860,58	0,000	0,00	0,00
13	Odstanění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 860,58	1 860,58	0,000	0,00	0,00
14	Svislé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	370,39	370,39	0,000	0,00	0,00
15	Svislé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	10,83	10,83	0,000	0,00	0,00
16	Svislé přemístění výkopu z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	26,70	26,70	0,000	0,00	0,00
17	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 na skládku a zpět vč. naložení	m3	183,60	183,60	0,000	0,00	0,00
18	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m3	602,31	602,31	0,000	0,00	0,00
19	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m3	50,16	50,16	0,000	0,00	0,00
20	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	367,18	367,18	0,000	0,00	0,00
21	Obrys potrubí bez prohození aparatury	m3	78,37	78,37	0,000	0,00	0,00
22	Úprava pláňe v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	1 285,05	1 285,05	0,000	0,00	0,00
23	Rozproštění omice, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	1 073,14	1 073,14	0,000	0,00	0,00
24	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyříděné zeminy z výkopu a recyklatů dle TP146	t	134,78	134,78	0,000	0,00	0,00
25	Štěrkoštěk frakce 0-16	t	145,40	145,40	0,000	0,00	0,00
26	Štěrkoštěk frakce 0-63 A	t	205,86	205,86	0,000	0,00	0,00
Zemní práce celkem :							0,00
Přípravné a přidružené práce							
27	Odstanění podkladu nad 200 m2, kam. tl. 20 cm	m2	221,91	221,91	0,000	0,00	0,00
28	Odstanění podkladu nad 200 m2, kam. tl. 20 cm	m2	221,91	221,91	0,000	0,00	0,00
29	Vytrhání obrub chodníkových včetně odvozu na mezeponě a zpět	m	18,00	18,00	0,000	0,00	0,00
30	Vodorovná doprava aut po suchu na skládku vč. uložení	t	105,41	105,41	0,000	0,00	0,00
31	Poplatek za skládku stavební aut	t	105,41	105,41	0,000	0,00	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :							0,00
suť - živice							
32	Odstanění podkladu nad 200 m2, živ. tl. 5 cm	m2	221,91	221,91	0,000	0,00	0,00
33	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm	m2	587,91	587,91	0,000	0,00	0,00
34	Řezání stávajícího živ. tl. 5 cm	m	368,00	368,00	0,000	0,00	0,00
35	Řezání stávajícího živ. tl. 5 cm zaštiť apar. asfaltovou závrkou a posypem	m	368,00	368,00	0,000	0,00	0,00
36	Vodorovná doprava aut po suchu na skládku vč. uložení	t	97,00	97,00	0,000	0,00	0,00
37	Poplatek za recyklaci	t	97,00	97,00	0,000	0,00	0,00
a suť - živice celkem :							0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Cena množství ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozloží Kč
bourání ve výkopu							
38	Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	213,26	213,26	0,000	0,00	0,00
39	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m bourání	m3	108,63	108,63	0,000	0,00	0,00
40	Vodorovné přemístění sutí skládku vč. uložení	m3	213,26	213,26	0,000	0,00	0,00
41	Poplatek za skládku stavební sutí	t	469,17	469,17	0,000	0,00	0,00
x bourání ve výkopu celkem :							
							0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce							
42	Tratřovody z PVC drenážních trubek, koše a oběpy šetrkopáskem, trubky d 100 mm, vč. zem. prací	m	385,86	385,86	0,000	0,00	0,00
43	Koše pod potrubí ze šetrkopásku do 63 mm	m3	88,42	88,42	0,000	0,00	0,00
44	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm	m3	33,82	33,82	0,000	0,00	0,00
45	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	9,18	9,18	0,000	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							
							0,00
Trubní vedení							
46	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300	m	187,10	187,10	0,000	0,00	0,00
47	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 500	m	100,00	100,00	0,000	0,00	0,00
48	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 300	m	6,76	6,76	0,000	0,00	0,00
49	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 500	m	75,08	75,08	0,000	0,00	0,00
50	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1000	m	16,92	16,92	0,000	0,00	0,00
51	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 300, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	187,10	187,10	0,000	0,00	0,00
52	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 500, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	108,63	108,63	0,000	0,00	0,00
53	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 800, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	75,08	75,08	0,000	0,00	0,00
54	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 1000, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	16,92	16,92	0,000	0,00	0,00
55	Kamerové zkoušky	m	385,86	385,86	0,000	0,00	0,00
56	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C25/30	m3	144,58	144,58	0,000	0,00	0,00
57	Propoj nové šachty na stávající potrubí kameninovou troubou DN500 dle oca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00
58	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	6,00	6,00	0,000	0,00	0,00
59	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 2,1 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00
60	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 800 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00
61	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 700 a 800 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00
62	Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00
63	Šachta z betonových dílců pro DN 900 a DN 1000 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00
64	Spojná komora SK 5 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodozávěsného železobetonu C30/37 KA1 světél. rozměry 1,558x1,858x1,418x2,542x1,85m. Sv. výška komory šité 2,5m. Tloušťka stěn a dna komory je 300 mm. Dno komory bude vyplněno výplňovým betonem C30/37 KA1. Ve dně bude vybarována pletivná hrana a klyety výšky 1/2 DN. Komora je zastropena ŽB strop. deskou tl. 250mm s otvorem provedenou jako stavební prefabrikát. Otvor bude vybaven kaziovým PEHD stupadlem. Do monolit. stěn šachty budou navrtána žebříková s PE povlakem. Vstup do komory bude osazen řitnovým poklopem a bet. výplní DN800 tl. 125 vč. úpravy zhlaví. Vnitř. povrch bude natřen 2x ochrannou nátěrovou soustavou proti splaškovým vodám. Na strop. desce bude proveden spád beton C12/15 v tl. 50, 100 mm. Na spád. beton. bude provedena izolace proti zamrzání vlhkosti a stékající vodě a přetážením na stěny šachty min. 300mm pod hranu spod. líce strop. desky. Všechny prostupy a spoje budou provedeny jako vodočesané.	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00
65	Zaplnění stáv. potrubí a šachet popliscovacíovou suspenzí	m3	9,84	9,84	0,000	0,00	0,00
66	Troubky z odtědivé litého sklolaminátu DN500, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	6,86	6,86	0,000	0,00	0,00
67	Troubky z odtědivé litého sklolaminátu DN800, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	76,21	76,21	0,000	0,00	0,00
68	Troubky z odtědivé litého sklolaminátu DN1000, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	17,17	17,17	0,000	0,00	0,00
69	Troubka kamenin. glazov. se spoj. DN 300 mm	m	189,91	189,91	0,000	0,00	0,00
70	Troubka kamenin. glazov. se spoj. DN 500 mm	m	101,50	101,50	0,000	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :							
							0,00
Bourání konstrukcí							
71	Vybourání kanálů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	8,00	8,00	0,000	0,00	0,00
72	Vybouření potrubí stávající odtěvené kanalizace vč. šachet	m	194,00	194,00	0,000	0,00	0,00
73	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč. uložení	t	0,14	0,14	0,000	0,00	0,00
74	Poplatek za skládku stavební sutí	t	0,14	0,14	0,000	0,00	0,00
Bourání konstrukcí celkem :							
							0,00
ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY A ULIČNÍ VPUSTI							
Zemní práce							
75	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	0,00	0,00
	Sejmuti omce a přemístění do 50 m - viz pol. 3.12 - 4	m3	0,00	0,72	0,729	59,70	42,86
76	Bourání konstrukcí z betonu	m3	0,44	0,44	0,000	0,00	0,00
77	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 1-4 zapažených i nezapažených s urovňnutím 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	111,19	191,67	80,483	102,20	8 225,36
78	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 5-7 zapažených i nezapažených s urovňnutím 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	7,10	12,23	5,133	942,10	4 835,80
79	Pažení a rozpeření stěn rýh hl. do 4m	m2	217,14	373,38	156,240	33,20	5 187,17
80	Odstanění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	217,14	373,38	156,240	9,30	1 453,03
81	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	55,59	95,94	40,247	2,70	108,67
82	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	3,55	6,12	2,572	2,70	6,94
83	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m bourání	m3	0,44	0,44	0,000	5,30	0,00
	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m - viz pol. 3.12 - 12	m3	0,00	0,72	0,720	33,20	23,80
84	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět vč. naložení	m3	56,72	93,94	37,216	78,60	2 962,58
85	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	54,47	97,74	43,275	345,00	14 829,74
86	Vodorovné přemístění sutí na skládku vč. uložení	m3	0,44	0,44	0,000	345,00	0,00
87	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	7,10	12,23	5,133	345,00	1 770,89
88	Zásep jam, rýh, šachet se zhuťnutím	m3	87,26	150,57	63,306	108,80	6 887,69

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Přepoč. RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena množství Kč
89	Obrys potrubí bez prohození sypání						
90	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhuštění	m3	17,37	29,87	12,499	106,20	1 327,37
	Rozprostření ornice, rovina, š. do 10 cm vč. osetí travním semenem - viz pol 3.12 - 19	m2	24,00	67,88	43,880	8,00	351,04
91	Vhodný záplevový materiál pro místní komunikace podle TP145, vhodné vyčištěné zeminy z výkopů a recyklátu dle TP145	m2	0,00	7,20	7,200	23,80	172,08
92	Štěrkoštěk frakce 0-16	T	34,40	69,09	34,687	159,20	5 522,17
93	Štěrkoštěk frakce 0-63 A	T	32,23	55,42	23,190	205,70	4 770,18
94	Poplatek za skládku stavební suť	T	22,28	35,99	13,726	278,60	3 823,85
	Zemní práce celkem :	t	0,88	0,88	0,000	63,70	0,00
	Přípravné a přídržné práce						62 401,84
95	Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. tl. 20 cm	m2	24,00	38,80	14,800	19,90	294,52
96	Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm	m2	24,00	38,80	14,800	23,80	353,72
97	Vytáhání obrub chodníkových včetně odvozu na mezdeponi a zpět	m	21,00	21,00	0,000	119,40	0,00
98	Vodorovná doprava suť po suchu na skládku vč. uložení	t	11,40	18,43	7,030	139,30	979,28
99	Poplatek za skládku stavební suť	t	11,40	18,43	7,030	63,70	447,61
	Přípravné a přídržné práce celkem :						2 075,33
	suť - živice						
100	Odstanění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	24,00	38,80	14,800	62,90	1 374,82
101	Frézování kytů pl. do 500 m2, pruh do 75 cm, tl. 5 cm	m2	44,00	71,13	27,130	73,00	1 980,49
102	Rezáni stávajícího živičného kytů tl. do 5 cm	m	40,00	64,66	24,660	73,00	1 800,18
103	Rezáni stávajícího živičného kytů tl. do 5 cm zařiti stýč. spar asfaltovou závlivkou a posypem	m	40,00	64,66	24,660	92,80	2 280,81
104	Vodorovná doprava suť po suchu na skládku vč. uložení	t	7,98	12,91	4,926	139,30	686,19
105	Poplatek za recyklaci	t	7,98	12,91	4,926	106,20	523,14
	a suť - živice celkem :						8 555,53
	Podkladní a vedlejší konstrukce						
106	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm	m3	12,41	21,34	8,932	3 264,20	29 155,83
107	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	1,63	2,84	1,208	3 264,20	3 943,15
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :						33 098,98
	Trubní vedení						
108	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	51,70	45,80	-5,900	245,50	-1 448,45
	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200 - jako DN 150	m	0,30	41,40	41,400	321,58	13 312,58
109	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	34,00	22,00	-12,000	195,10	-2 341,20
	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 200 - jako DN 150	kus	0,00	6,00	6,000	240,85	1 445,10
110	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 300	kus	18,00	11,00	-5,000	749,70	-3 748,50
111	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 500	kus	1,00	2,00	1,000	1 015,10	1 015,10
	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150 - viz pol 3.12 - 39	m	0,00	1,70	1,700	37,20	63,24
	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150 - viz pol 1.01 - 149	kus	0,00	2,00	2,000	146,00	292,00
112	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč. šachet DN do 200, vodou, vč. utěsnění koncu potrubí	m	51,70	88,90	37,200	39,80	1 480,56
113	Připojení, popř. výšková úprava stáv. vpusť	kus	3,00	1,00	-2,000	2 176,10	-4 352,20
114	Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem C12/15	m3	14,86	25,36	10,503	2 773,20	29 127,47
115	Přefabrikované užití vpusť z odtokem DN150, laminová mříž	kus	1,00	1,00	0,000	11 477,70	0,00
	Nápojní připojek na sítolaminátové potrubí dle DIN 19565 pomocí mechanických spojek šroubovaných do předvrtaných otvorů v potrubí - viz pol 1.01 - 154	kus	0,00	1,00	1,000	2 176,10	2 176,10
	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 170/150 mm SN 10 - viz pol 3.12 - 89	m	0,00	1,86	1,860	339,70	631,84
	Koleno kanalizační PVC DN 150/90° - viz pol 1.01 - 167	kus	0,00	1,02	1,020	87,80	89,35
	Koleno kanalizační PVC DN 150/90° - viz pol 1.01 - 168	kus	0,00	1,02	1,020	87,80	89,35
116	Trouba kamenin. glazov. DN 150 mm	m	52,48	46,49	-5,985	337,00	-2 017,11
	Trouba kamenin. glazov. DN 200 mm - KROS 597106330	m	0,00	42,02	42,020	921,05	38 702,52
117	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm 30°, 45°	kus	26,38	18,24	-8,140	388,80	-3 146,32
118	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm 90°	kus	4,06	2,03	-2,030	388,80	-789,26
119	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm 60°	kus	4,06	2,03	-2,030	388,80	-789,26
	Oblouk kameninový s těsněním DN 200 mm 30°, 45° - KROS 597109980,.....860	kus	0,00	8,09	8,090	816,95	6 617,41
120	Odbočka kam. jednod. DN 300/150	kus	16,24	8,12	-8,120	2 062,00	-16 743,44
	Odbočka kam. jednod. DN 300/200 - KROS 597118730	kus	0,00	3,05	3,050	2 959,84	9 018,36
121	Odbočka kam. jednod. DN 500/150	kus	1,02	2,03	1,015	5 322,20	5 402,03
	Trubní vedení celkem :						71 638,39
	Bourání konstrukcí						
122	Vybourání kanál. rámu a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00
123	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč. uložení	t	0,02	0,02	0,000	0,00	0,00
124	Poplatek za skládku stavební suť	t	0,02	0,02	0,000	0,00	0,00
	Bourání konstrukcí celkem :						0,00
	OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH						
	Komunikace						
125	Podklad ze štěrkoštěku po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	245,91	260,71	14,800	119,40	1 767,12
126	Podklad ze štěrkoštěku po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	245,91	260,71	14,800	159,20	2 356,16
127	Podklad kamen. obal. asfaltem tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	245,91	260,71	14,800	252,10	3 731,08
128	Postřik živinový infiltr. + posep. asfalt 1,5 kg/m2	m2	245,91	260,71	14,800	29,20	432,16
129	Postřik živinový spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	245,91	260,71	14,800	26,50	716,55
130	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH #2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	631,51	659,04	27,130	272,00	7 370,36
131	Osazení jezta. obrub. bet. bez opěr. lože z B 12,5	m	42,00	42,00	0,000	0,00	0,00
132	Odstěžení vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	42,00	42,00	0,000	0,00	0,00
	Komunikace celkem :						16 384,63
	Rezerva pro nepřevýdatelné práce						48 563,25
	SO 1.04 CELKEM :						242 818,15

ZMĚNOVÝ LIST č 1A-5 - KALKULACE CEN - 30.1.

POLOŽKA N 1A-5-1 - MONT. TITR. KAM. DN 200

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

POLOŽKA N 1A-5-2 - MONT. TITR. JEDNODS. KAM. DN 200

POUŽITA POLOŽKA N 1A-4-2 $\Rightarrow$ 240,25 Kč/ks ✓

POLOŽKA N 1A-5-3 - TRUBA KAM. DN 200

POUŽITA POLOŽKA N 1A-4-3 $\Rightarrow$ 921,05 Kč/m 5% ✓

POLOŽKA N 1A-5-4 - OBLOUK KAM. DN 200/30°45

POUŽITA POLOŽKA N 1A-4-4 $\Rightarrow$ 818,95 Kč/ks 5% ✓

POLOŽKA N 1A-5-5 - ODBOČKA KAM. JEDNOD 300/200

CENÍK STEINZEUG-DEARMO

ODBOČKA KAMEN 300/200

$\Rightarrow$ 2.809 Kč/ks ✓

SMYSLNÍ PROCENTO REŽ NOKLADU A ZISKU 5% ✓

VÝSLEDNÁ CENA $2809/0,95 \Rightarrow$ 2956,84 Kč/ks

POLOŽKA N 1A-5-6 - MONT. KAM. TITR. DN 300

~~POUŽITA POLOŽKA N 1A-6-2~~ $\Rightarrow$ 497,88 Kč/m

Stavba:

Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV

Ucelená část díla:

1A – kanalizace Ústí nad Orlicí

ZMĚNOVÝ LIST

Evidenční číslo:

ZL č.: 1A-5

Navrhovatel změny: Zhotovitel

Objekt/úsek: SO 1.04

Odůvodnění:

Rozdíl ZDS a RDS

SO 1.04

Rozdíl v délce, počtu odboček a profilu vznikl při zpracování technického řešení podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí.

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

- o 3 ks méně, a o 38,9 m více

Finanční dopad změny:

navýšení

úspora

bez finanč. vazby

Vyčíslení fin dopadu změny:

Vícepráce: + 230.449,52 Kč

Méněpráce : - 36.194,62 Kč

Rozdíl: + 194.254,90 Kč

Náklady investora: + 194.254,90 Kč

Schvalovací proces: organizace/datum/jméno/doklad

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
 - stanovisko projektanta
 - rozpočet

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-5	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 1.04	
Specifikace změny: Aktualizace výkazu výměr dle úprav provedených při tvorbě RDS		
Zdůvodnění změny: Viz příloha č.1		
Vícepráce obsažené v ZL:	230 449,52 Kč	
Méněpráce obsažené v ZL:	-36 194,62 Kč	
Celkem rozdíl v rámci ZL:	194 254,90 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

Pos.	Popis položky										Méně práce celkem Kč	
SO 1.04 STOKY BF - Rozvazovací												
STOKY												
Zemní práce												
1	Kácení stromů o průměru kmenů nad 30 cm vč. jejich odvozu		kus	3,00	3,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	Odsazení pařezů pod úroveň, o průměru 30 - 50 cm vč. jejich odvozu		kus	3,00	3,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a ponorů, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatek za její vypouštění, potřebné osobní a pohotovostní služby		lpl	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	Dokápné zajištění potrubí		m	4,80	4,80	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	Dokápné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů		m	11,14	11,14	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	Sejmutí ornice, pl. do 400 m ² , přemístění do 50 m		m ³	107,31	107,31	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	Příplatek za zřízení hroubení v blízkosti vedení		m ³	29,40	29,40	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	Hroubení zapáčených jam v hor. ř. 1-4, s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dle bud s přemístěním výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek		m ³	45,12	45,12	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	Hroubení zapáčených jam v hor. ř. 5-7, s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dle bud s přemístěním výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek		m ³	2,88	2,88	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	Hroubení rýh šířky do 200 cm v hor. ř. 1-4 zapáčených i nezapačených s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek		m ³	740,78	740,78	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	Hroubení rýh šířky do 200 cm v hor. ř. 5-7 zapáčených i nezapačených s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek		m ³	47,26	47,26	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m		m ²	1 880,58	1 880,58	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	Odsazení pažení stěn rýh hl. do 4 m		m ²	1 880,58	1 880,58	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	Svislé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 2,5 m		m ³	370,39	370,39	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	Svislé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 4,0 m		m ³	10,83	10,83	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	Svislé přemístění výkopu z hor. 5-7 do 4,0 m		m ³	26,70	26,70	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 na mezistádu a zpět vč. naložení		m ³	183,60	183,60	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	Vodorovné přemístění příbyčného výkopu z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatek za skládku		m ³	802,31	802,31	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	Vodorovné přemístění příbyčného výkopu z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatek za skládku		m ³	50,16	50,16	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	Zlépý jam, rýh, áčtel se zhuňněním		m ³	387,19	387,19	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
21	Obšyp potrubí bez probízení sponky		m ³	78,37	78,37	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	Úprava plnění v zářezích v hor. 1-4, bez zhuňnění		m ²	1 295,05	1 295,05	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
23	Rozprostření ornice, rovina, II. do 10 cm vč. osetí travním semenem		m ²	1 073,14	1 073,14	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
24	Výhledový materiál pro místní komunikace podle TP146		T	134,78	134,78	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
25	Stěrka frakce 8-16		T	145,40	145,40	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	Stěrka frakce 0-83 A		T	205,86	205,86	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Zemní práce celkem :												
Přípravné a přídržné práce												
27	Odsazení podkladu nad 200 m ² kam. téžné 1,20 cm		m ²	221,91	221,91	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	Odsazení podkladu nad 200 m ² kam. téžné 1,20 cm		m ²	221,91	221,91	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
29	Vytváření obrub chodníkůvých včetně odvozu na mezistádu a zpět		m	18,00	18,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
30	Vodorovné doprava sud po suchu na skládku vč. uložení		t	105,41	105,41	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

ČÁST 1A - ÚSTĚNAD ORLICI KANALIZACE
O.1.04 Stoky BF

Pod.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství ROS	Realiz. RZS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Ocelové oceli rozdílné Kč	Všechny celkem Kč	Méně práce celkem Kč
31	Poplatek za skládku stavební suti								
	Připravení a přídružené práce celkem :	1	105,41	105,41	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	sut' - živice								
32	Odstavení podkladu nad 200 m2, živiceho tl. 5 cm								
33	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm	m2	221,91	221,91	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
34	Rezáni stávajícího živiceho krytu tl. do 5 cm	m2	587,91	587,91	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
35	Rezáni stávajícího živiceho krytu tl. do 5 cm	m	366,00	366,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
36	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	366,00	366,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
37	Poplatek za recyklaci	1	97,00	97,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	a sut' - živice celkem :								
			97,00	97,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
							0,00	0,00	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Revidováno RDS-2008	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozloh Kč	V/cpráce celkem Kč	Méně práce celkem Kč
Bourání ve výkopu									
38	Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	213,26	213,26	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
39	Svislé přemístění výkopu z hor. B-7 do 2,5 m bourání	m3	106,63	106,63	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
40	Vodorovné přemístění suti skládku vč. uložení	m3	213,26	213,26	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
41	Poplatek za skládku stavební suti	!	468,17	468,17	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
x bourání ve výkopu celkem :									
							0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce									
42	Třetivody z PVC drenážních trubek, lože a obaly štěrpkopiskem, trubky d 100 mm, vč. zem. prací	m	385,86	385,86	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
43	Lože pod potrubí ze štěrpkopisku do 63 mm	m3	88,42	88,42	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
44	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm	m3	33,82	33,82	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
45	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	9,18	9,18	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :									
							0,00	0,00	0,00
Trubní vedení									
46	Montáž trub kameninových, pyž. kroužek, DN 300	m	187,10	187,10	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
47	Montáž trub kameninových, pyž. kroužek, DN 500	m	100,00	100,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
48	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 600	m	6,76	6,76	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
48	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 800	m	75,08	75,08	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
50	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1000	m	16,92	16,92	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
51	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 300, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	187,10	187,10	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
52	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 600, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	106,78	106,78	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
53	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 800, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	75,08	75,08	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
54	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 1000, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	16,92	16,92	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
55	Kamerové zkoušky	m	385,86	385,86	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
56	Objevení potrubí nebo zdiva stok betonem C25/30	m3	144,59	144,59	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
57	Propojí nové šachty na stávající potrubí kameninovou trubicou DN500 d. osa 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
58	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	6,00	6,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
59	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 2,1 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
60	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
61	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 700 a 800 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
62	Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
63	Šachta z betonových dílců pro DN 900 a DN 1000 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Skupit. RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
64	Společná komora SK 5 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodotěsného železobetonu C30/37 XA1 s vnitřní šířkou 118x254x185 cm. Sv. výška komory čini 2,5 m. Tloušťka stěny a dna komory je 300 mm. Dno komory bude vyplněno výpůjčným betonem C30/37 XA1. Ve dně bude vytyčována přečinná hrana a koryto výšky 172 mm. Komora je zastropena 28 strop. deskou tl. 250 mm s otvorem provedenou jako stavební přelivka. Otvor bude vybaven kapsovým PEHD stupněm. Do monolit. stěny šachty budou navrtána žebříková stupňová s PE povlakem. Vstup do komory bude osazen litinovým poklopem s bet.výplní DN600 tl. 8125 včetně úpravy zhlaví. Vnitř. povrch bude natřen 2x ochranným nátěrem nátěr.systémem proti splask. vodám. Na strop desce bude proveden spád beton C12/15 v tl. 50-100 mm. Na spád. beton bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající voda s přetlačením na stěny šachty min. 300 mm pod hranu spod. líc strop. desky. Všechny průstupy a spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
65	Zaplnění stáv. potrubí a šachet poplícementovou suspenzí	m3	9,84	9,84	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
66	Trouby z osídřetivě litého sklolaminátu DN600, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	6,88	6,88	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
67	Trouby z osídřetivě litého sklolaminátu DN600, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	76,21	76,21	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
68	Trouby z osídřetivě litého sklolaminátu DN1000, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	17,17	17,17	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
69	Trouba kamenná glazov. se spoj DN 300 mm	m	188,91	188,91	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
70	Trouba kamenná glazov. se spoj DN 500 mm	m	101,50	101,50	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	Trubní vedení celkem :						0,00	0,00	0,00
	Bourání konstrukcí						0,00	0,00	0,00
71	Vybourání keram. r. a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	6,00	6,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
72	Vykřeslení potrubí stávající odstavě kanalizace vč. šachet	m	194,00	194,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
73	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč. uložení	t	0,14	0,14	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
74	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,14	0,14	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	Bourání konstrukcí celkem :						0,00	0,00	0,00
	ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY A ULIČNÍ VPUSTI								
	Zemní práce								
75	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	0,00	0,00
	Sejmutí omítky s přemístěním do 50 m - viz pol. 3.12 - 4	m3	0,00	0,72	0,720	59,70	42,98	42,98	0,00
76	Bourání konstrukcí z betonu	m3	0,44	0,44	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
77	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 1-4 zapážaných i nezapážaných s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	111,19	191,67	80,483	102,20	8 225,36	8 225,36	0,00
78	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 5-7 zapážaných i nezapážaných s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	7,10	12,23	5,133	942,10	4 835,80	4 835,80	0,00
79	Peážení a rozepření stěn rýh hl. do 4 m	m2	217,14	373,38	156,240	33,20	5 187,17	5 187,17	0,00
80	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	217,14	373,38	156,240	9,30	1 453,03	1 453,03	0,00
81	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	55,89	95,84	40,247	2,70	108,67	108,67	0,00
82	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	3,55	6,12	2,572	2,70	6,94	6,94	0,00
83	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m bourání	m3	0,00	0,00	0,000	5,30	0,00	0,00	0,00
	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m - viz pol. 3.12 - 12	m3	0,00	0,72	0,720	33,20	23,90	23,90	0,00
84	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na mezkládku a zpět vč. naložení	m3	96,72	93,84	37,218	78,60	2 962,58	2 962,58	0,00
85	Poplatek za skládku	m3	54,47	97,74	43,275	345,00	14 929,74	14 929,74	0,00
86	Vodorovné přemístění suti na skládku vč. uložení	m3	0,44	0,44	0,000	345,00	0,00	0,00	0,00

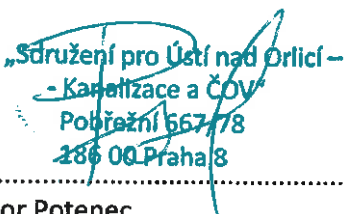
Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozsah RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
87	Vodorovné přemístění přebývacího výkopu z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplátku za skládku	m3	7,10	12,23	5 133	345,00	1 770,99	1 770,99	0,00
88	Zásyp jím. rýh, šachet se zhutněním	m3	87,26	150,57	63,308	108,80	6 887,98	6 887,98	0,00
89	Obvaz potrubí bez prohození sypaviny	m3	17,37	28,87	12,499	108,20	1 327,37	1 327,37	0,00
90	Úprava plnění v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	24,00	67,86	43,860	8,00	351,04	351,04	0,00
91	Podrozměření dna, řezání a do 10 cm hl. zvl. stavební práce - viz pol. 3.12 - 19	30	0,00	7,20	7,200	23,90	172,08	172,08	0,00
92	Vhodný zásovpový materiál pro místní komunikace podle TP148, vhodné vyčištěné zeminy z výkopů a rozkládá dle TP146	T	34,40	68,09	34,687	159,20	5 522,17	5 522,17	0,00
93	Stokopisec frakce 8-16	T	32,28	55,42	23,140	205,70	4 770,18	4 770,18	0,00
94	Šlekovitá frakce 0-83 A	T	22,26	35,89	13,630	278,60	3 823,95	3 823,95	0,00
95	Poplatek za skládku stavební suti	I	0,86	0,86	0,000	63,70	0,00	0,00	0,00
	Zemní práce celkem :						62 401,54	62 401,54	0,00
96	Přípravné a příhrůžné práce								
97	Odstavení podkladu pl. 200 m2, kam. tl. 20 cm	m2	24,00	38,80	14,800	19,90	294,52	294,52	0,00
98	Odstavení podkladu pl. 200 m2, kam. tl. 20 cm	m2	24,00	38,80	14,800	25,90	353,72	353,72	0,00
99	Výhraničení obrub chodníkových včetně odvozu na mrazišponii a zpět	m	21,00	21,00	0,000	119,40	0,00	0,00	0,00
100	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	I	11,40	18,43	7,030	136,30	979,28	979,28	0,00
101	Poplatek za skládku stavební suti	I	11,40	18,43	7,030	63,70	447,81	447,81	0,00
	Přípravné a příhrůžné práce celkem :						2 075,33	2 075,33	0,00
	sut' - živice								
102	Odstavení podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	24,00	38,80	14,800	92,90	1 374,92	1 374,92	0,00
103	Frézování krytu pl do 500 m2, jím. do 75 cm, tl. 5 cm	m2	44,00	71,13	27,130	73,00	1 980,49	1 980,49	0,00
104	Řezání stávajícího živého krytu tl. do 5 cm	m	40,00	64,66	24,660	73,00	1 800,18	1 800,18	0,00
105	Řezání stávajícího živého krytu tl. do 5 cm zelti syp. asfaltovou závlakou a posypem	m	40,00	64,66	24,660	92,90	2 290,91	2 290,91	0,00
106	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	I	7,98	12,91	4,930	136,30	686,19	686,19	0,00
107	Poplatek za recyklaci	I	7,98	12,91	4,930	106,20	523,14	523,14	0,00
	a sut' - živice celkem :						8 855,83	8 855,83	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce								
108	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm	m3	12,41	21,34	8,930	3 284,20	29 155,83	29 155,83	0,00
109	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	1,63	2,84	1,210	3 264,20	3 943,15	3 943,15	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :						33 098,98	33 098,98	0,00
	Trubní vedení								
110	Montáž trub kameninových, pyž. kroužek, DN 150	m	51,70	45,80	6,900	245,90	-1 448,45	0,00	-1 448,45
111	Montáž trub keramických, pyž. kroužek, DN 200 - jako DN 150	m	0,00	41,40	41,400	321,39	13 312,58	13 312,58	0,00
112	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pyž. kr. DN 150	kus	34,00	22,00	-12,000	185,10	-2 341,20	0,00	-2 341,20
113	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pyž. kr. DN 200 - jako DN 150	kus	0,00	6,00	6,000	240,85	1 445,10	1 445,10	0,00
114	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pyž. krouž. DN 300	kus	18,00	11,00	-7,000	749,70	-3 748,50	0,00	-3 748,50
115	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150 - viz pol. 3.12 - 39	kus	1,00	2,00	1,000	1 015,10	1 015,10	1 015,10	0,00
116	Montáž tvarov. jednoos. z PVC a PP, gum. kroužek, DN 150 - viz pol. 3.12 - 39	kus	0,00	1,70	1,700	37,20	63,24	63,24	0,00
117	Montáž tvarov. jednoos. z PVC a PP, gum. kroužek, DN 150 - viz pol. 3.12 - 39	kus	0,00	2,00	2,000	148,00	292,00	292,00	0,00
118	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 200, vodo. vč. udrávání konců, potrubí	m	51,70	88,90	37,200	38,90	1 480,58	1 480,58	0,00

90 1.04 CELKEM :

ZMĚNOVÝ LIST		Datum předložení	4.6.2012
Ev.č.	ZL č.1A-5	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 1.04	
Specifikace změny: Aktualizace výkazu výměr dle úprav provedených při tvorbě RDS		
Zdůvodnění změny: Viz příloha č.1		
Finanční dopad změny:	Navýšení	Snížení
Změna ceny ke schválení:	194 255,77 Kč	

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

Podpis a razítko zhotovitele

Ing. Libor Potenec
Datum: 4/6/2012

Příloha č.1 ZL

*Zdůvodnění změny od
projektanta*



AKCE: ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV

ČÁST: 1A - Ústí nad Orlicí – kanalizace
1B – Ústí nad Orlicí - ČOV
2 - Přeložky vodovodu
3 - Dlouhá Třebová - kanalizace

STUPEŇ: Realizační dokumentace stavby – čistopis – 04. 06. 2012

INVESTOR: TEPVOS spol. s r.o., Třebovská 287, Ústí nad Orlicí

ZHOTOVITEL: "Sdružení pro Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV",
Pobřežní 667/78, 186 00 Praha 8

PROJEKTANT: AQUA PROCON s.r.o., divize Praha,
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7

SEZNAM ZMĚN MEZI ZDS A RDS

1A Ústí nad Orlicí – kanalizace

č.	popis změny	důvod změny
1	SO 1.03 – Na stoce BE-1 přidána šachta BE2a	Na základě provedeného pasportu domovních přípojek byla zjištěna trasa kanalizace (předpokládaná dimenze DN400-500), která pravděpodobně slouží k odvodnění rodinných domů a zahrad v ul. Na Žižkově. Vzhledem k profilu stávající kanalizace musí být potrubí zaústěno do nové monolitické šachty BE2a. Navržen je propoj v délce 1,9m, dimenze potrubí DN500
2	SO 1.07 – Na stoce V-12 přidána šachta V14a	V Lázeňské ulici přidána šachta V14a. Úprava stoky je vyvolána z důvodu existence stávající přípojky DN300 z č.p. 1178 v Zelené ulici. Přípojka je napojena do st. rušené kanalizace, přípojku je nutné přepojit do navrhované stoky V-12. Vzhledem k profilu DN300 musí být přípojka zaústěna do šachty. Délka propojovací stoky je 4.40m.
3	SO 1.03 – celková délka a počet odboček pro přípojky v RDS neodpovídají celkové délce a počtu odboček dle ZDS odbočky pro domovní přípojky – v RDS o 3ks více, resp. 13,6m více odbočky pro uliční vpusti – v RDS o 3ks méně,	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

Sídlo Brno

Divize Praha

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

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

	resp. 4m více	byly zpracovávány v době po podání Žádosti o dotaci a zpracování ZDS.
4	SO 1.04 – celková délka a počet odboček pro přípojky v RDS neodpovídají celkové délce a počtu odboček dle ZDS odbočky pro domovní přípojky – v RDS o 1ks méně, resp. 37,4m více odbočky pro uliční vpusti – v RDS o 2ks méně, resp. 1,5m více	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 zpracování ZDS.
5	SO 1.07 – celková délka a počet odboček pro přípojky v RDS neodpovídají celkové délce a počtu odboček dle ZDS odbočky pro domovní přípojky – v RDS o 7ks méně, resp. 9,7m více odbočky pro uliční vpusti – v RDS o 5ks méně, resp. 32m více	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 zpracování ZDS.
6	SO 1.08 – celková délka a počet odboček pro přípojky v RDS neodpovídají celkové délce a počtu odboček dle ZDS odbočky pro domovní přípojky – v RDS o 3ks více, resp. 53,5m více odbočky pro uliční vpusti – v RDS o 8ks méně, resp. 2,3m méně	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 zpracování ZDS.
7	SO 1.09 – celková délka a počet odboček pro přípojky v RDS neodpovídají celkové délce a počtu odboček dle ZDS odbočky pro domovní přípojky – v RDS o 12ks méně resp. 57,6m méně odbočky pro uliční vpusti – v RDS o 3ks méně, resp. 4,1m méně výměna uličních vpustí – v RDS o 2 ks méně	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 zpracování ZDS.
8	SO 1.17 – celkový počet odboček pro přípojky v RDS neodpovídá celkovému počtu odboček dle ZDS odbočky pro domovní přípojky – v RDS o 14ks méně, délka odboček beze změn	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 zpracování ZDS.
9	SO 1.17 – Tlakový řad TV-1 zkrácen o 13,5 m	Na základě požadavku investora ČS5 posunuta z pozemku 1275/5 na pozemek 159/5. Z důvodu posunutí ČS5 tlakový řad TV-1 zkrácen o 13,5 m
10	SO 1.21 – Výtlač NV5 zkrácen o 6 m	Na základě požadavku investora ČS5 posunuta z pozemku 1275/5 na pozemek 159/5. Z důvodu posunutí ČS5 výtlač NV5 zkrácen o 6,0 m

1B Ústí nad Orlicí – ČOV

č.	Popis změny	Důvod změny
1	SO1.51	beze změny
2	SO1.53	beze změny
3	SO 1.54	beze změny

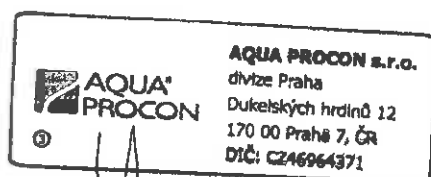
2 Ústí nad Orlicí – přeložky vodovodu

č.	popis změny	důvod změny
1	Beze změny	

3 Dlouhá Třebová - kanalizace

č.	popis změny	důvod změny
1	SO 3.11 - celkový počet a celková délka odboček pro přípojky v RDS neodpovídají celkovým počtům a celk. délce odboček dle ZDS - odbočky pro domovní přípojky – v RDS o 8 ks méně, o 1,5 m méně	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.
2	SO 3.12 - celkový počet a celková délka odboček pro přípojky v RDS neodpovídají celkovým počtům a celk. délce odboček dle ZDS - odbočky pro domovní přípojky – v RDS o 4 ks méně, o 17,6 m více	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.
3	SO 3.14 - celkový počet a celková délka odboček pro přípojky v RDS neodpovídají celkovým počtům a celk. délce odboček dle ZDS - odbočky pro domovní přípojky – v RDS o 11 ks méně, o 37,8 m méně	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.
4	SO 3.53 (přeložka dešť. kanalizace) - celkový počet a celková délka odboček pro přípojky v RDS neodpovídají celkovým počtům a celk. délce odboček dle ZDS - odbočky pro domovní svody a uliční vpusti - v RDS o 3ks více, o 1,9 m více	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.
5	SO 3.54 (přeložka vodovodu) - celkový počet a celková délka odboček pro přípojky v RDS neodpovídají celkovým počtům a celk. délce odboček dle ZDS - odbočky pro domovní vodovod. přípojky – v RDS o 1 ks více, délka shodná	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.

V Praze 04.06.2012



Za AQUA PROCON s.r.o. Ing. Kozický

Příloha č.2 ZL

Kalkulace změny

ZL č.1A-5 - Nový výkaz výměr

Stavba: Ústí nad Orlicí;

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
		SO 1.04 STOKY BF				
		STOKY				4 825 592,19
		Zemní práce				3 973 178,48
1.04 - 1		Kácení stromů o průměru kmene nad 30 cm vč. jejich odvozu	kus	3,000	610,40	1 831,20
1.04 - 2		Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm vč. jejich odvozu	kus	3,000	126,10	378,30
1.04 - 3		Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních	kpl	1,000	59 179,70	59 179,70
1.04 - 4		Dočasné zajištění potrubí	m	4,800	311,80	1 496,64
1.04 - 5		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	11,140	252,10	2 808,39
1.04 - 6		Sejmutí omíčky, pl. do 400 m ² , přemístění do 50 m	m ³	107,314	59,70	6 406,65
1.04 - 7		Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m ³	29,398	39,80	1 170,66
1.04 - 8		Hloubení zapažených jam v hor. tř. 1-4, s urovnáním dna do	m ³	45,120	110,10	4 967,71
1.04 - 9		Hloubení zapažených jam v hor. tř. 5-7, s urovnáním dna do	m ³	2,880	809,40	2 331,07
1.04 - 10		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s	m ³	740,784	102,20	75 708,15
1.04 - 11		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s	m ³	47,284	942,10	44 546,35
1.04 - 12		Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m ²	1 860,578	33,20	61 771,19
1.04 - 13		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m ²	1 860,578	9,30	17 303,38
1.04 - 14		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m ³	370,392	2,70	1 000,06
1.04 - 15		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m ³	10,829	2,70	29,24
1.04 - 16		Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m ³	26,698	4,00	106,79
1.04 - 17		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na skládku a zpět	m ³	183,596	79,60	14 614,22
1.04 - 18		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku	m ³	602,309	345,00	207 796,43
1.04 - 19		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku	m ³	50,164	345,00	17 306,61
1.04 - 20		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m ³	367,191	108,80	39 950,41
1.04 - 21		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m ³	78,367	106,20	8 322,60
1.04 - 22		Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m ²	1 295,050	8,00	10 360,40
1.04 - 23		Rozprostření omíčky, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m ²	1 073,140	37,20	39 920,81
1.04 - 24		Vhodný zásypaný materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné	t	134,775	159,20	21 456,21
1.04 - 25		Štěrkopísek frakce 8-16	t	145,400	205,70	29 808,82
1.04 - 26		Štěrkodrt frakce 0-63 A	t	205,883	278,60	57 353,32
		Přístavby a přírůbkové práce				23 238,13
1.04 - 27		Odstranění podkladu nad 200 m ² , kam. těžké tl. 20 cm	m ²	221,910	19,90	4 416,01
1.04 - 28		Odstranění podkladu nad 200 m ² , kam. drčené tl. 20 cm	m ²	221,910	23,90	5 303,85
1.04 - 29		Vytrhání obrub chodníkůvých včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	18,000	119,40	2 149,20
1.04 - 30		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	105,407	139,30	14 683,23
1.04 - 31		Poplatek za skládku stavební suti	t	105,407	63,70	6 714,44
		Suti, živia				143 648,67
1.04 - 32		Odstranění podkladu nad 200 m ² , živického tl. 5 cm	m ²	221,910	73,00	16 199,43
1.04 - 33		Frézování krytu nad 500 m ² , bez překážek, tl. 5 cm	m ²	587,910	73,00	42 917,43
1.04 - 34		Řezání stávajícího živického krytu tl. do 5 cm	m	366,000	73,00	26 718,00
1.04 - 35		Řezání stávajícího živického krytu tl. do 5 cm zalití styč. spar asfaltovou	m	366,000	92,90	34 001,40
1.04 - 36		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	97,000	139,30	13 512,05
1.04 - 37		Poplatek za recyklaci	t	97,000	106,20	10 301,36
		Bourání ve výkopu				487 723,04
1.04 - 38		Bourání konstrukcí z prostého betonu	m ³	213,257	1 658,60	353 707,56
1.04 - 39		Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m bourání	m ³	106,628	5,30	565,13
1.04 - 40		Vodorovné přemístění suti skládku vč. uložení	m ³	213,257	345,00	73 573,56
1.04 - 41		Poplatek za skládku stavební suti	t	469,165	63,70	29 885,79
		Podkladní a vodor. betonárky				213 313,77
1.04 - 42		Trativody z PVC drenážních trubek, lože a obsyp štěrkokopískem, trubky d 100 mm vč. zem. omíčky	m	385,860	79,60	30 714,46
1.04 - 43		Lože pod potrubí ze štěrkokopísku do 63 mm	m ³	88,418	477,70	42 237,18
1.04 - 44		Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm	m ³	33,818	3 264,20	110 388,72
1.04 - 45		Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m ³	9,184	3 264,20	29 978,41
		Trubní vedení				2 345 363,43
1.04 - 46		Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300	m	187,100	252,10	47 167,91
1.04 - 47		Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 500	m	100,000	398,10	39 810,00
1.04 - 48		Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 600	m	6,760	384,80	2 601,25
1.04 - 49		Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 800	m	75,080	597,10	44 830,27
1.04 - 50		Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1000	m	16,920	663,50	11 226,42
1.04 - 51		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 300, vodou,	m	187,100	45,10	8 438,21
1.04 - 52		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 600, vodou,	m	106,760	79,60	8 498,10
1.04 - 53		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 800, vodou,	m	75,080	103,50	7 770,78
1.04 - 54		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 1000, vodou,	m	16,920	139,30	2 356,96
1.04 - 55		Kamerové zkoušky	m	385,860	69,00	26 624,34
1.04 - 56		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C25/30	m ³	144,594	2 773,20	400 988,08
1.04 - 57		Propoj nové šachty na stávající potrubí kameninovou troubou DN500	kus	1,000	17 117,00	17 117,00
1.04 - 58		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška	kus	6,000	20 567,00	123 402,00
1.04 - 59		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška	kus	1,000	19 790,70	19 790,70
1.04 - 60		Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 3,0 m s	kus	1,000	26 345,60	26 345,60
1.04 - 61		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 700 a 800 výška	kus	1,000	32 641,70	32 641,70
1.04 - 62		Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 3,0 m s	kus	1,000	31 261,80	31 261,80

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.04 - 63		Šachta z betonových dílců pro DN 900 a DN 1000 výška vstupu 2,1 m s	kus	1,000	32 900,50	32 900,50
1.04 - 64		Spojná komora SK 5 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z	kus	1,000	236 931,30	236 931,30
1.04 - 65		Zaplnění stáv.potrubí a šachet popliskocementovou suspenzí	m3	9,844	1 738,20	17 110,67
1.04 - 66		Trouby z odstředivé litého sklolaminátu DN600, PN1, SN10000 dle DIN	m	6,861	3 955,50	27 140,27
1.04 - 67		Trouby z odstředivé litého sklolaminátu DN800, PN1, SN10000 dle DIN	m	76,206	6 018,80	458 669,88
1.04 - 68		Trouby z odstředivé litého sklolaminátu DN1000, PN1, SN10000 dle DIN	m	17,174	8 862,40	152 201,09
1.04 - 69		Trouba kamenin.glazov.se spoj DN 300 mm	m	189,907	1 130,50	214 689,30
1.04 - 70		Trouba kamenin.glazov.se spoj DN 500 mm	m	101,500	3 525,60	357 848,40
Bourání konstrukcí						
1.04 - 71		Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	6,000	411,30	2 467,80
1.04 - 72		Vyčištění potrubí stávající odstavené kanalizace vč.šachet	m	194,000	238,80	46 327,20
1.04 - 73		Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč.uložení	t	0,144	139,30	20,06
1.04 - 74		Poplatek za skládku stavební sutě	t	0,144	63,70	9,17
ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY A ULIČNÍ VPUSTI						498 294,74
Základní práce						
1.04 - 75		Čerpaní vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpaního úseku a potrubí, zajištění bezpečnosti	kpi	1,000	6 634,50	6 634,50
3.12-4	ZL č. 1A-5	Sejmuti ornice s přemístěním do 50m	m3	0,720	59,70	42,98
1.04 - 76		Bourání konstrukcí z betonu	m3	0,441	1 725,00	761,24
1.04 - 77		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s	m3	111,187	102,20	11 363,31
1.04 - 77	ZL č. 1A-5	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s	m3	80,493	102,20	8 226,38
1.04 - 78		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s	m3	7,097	942,10	6 688,08
1.04 - 78	ZL č. 1A-5	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s	m3	5,133	942,10	4 835,80
1.04 - 79		Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m2	217,140	33,20	7 209,05
1.04 - 79	ZL č. 1A-5	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m2	156,240	33,20	5 187,17
1.04 - 80		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	217,140	9,30	2 019,40
1.04 - 80	ZL č. 1A-5	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	156,240	9,30	1 453,03
1.04 - 81		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	55,594	2,70	150,10
1.04 - 81	ZL č. 1A-5	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	40,247	2,70	108,67
1.04 - 82		Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	3,549	2,70	9,58
1.04 - 82	ZL č. 1A-5	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	2,572	2,70	6,94
1.04 - 83		Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m bourání	m3	0,441	5,30	2,34
3.12-12	ZL č. 1A-5	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50m	m3	0,720	33,20	23,90
1.04 - 84		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku a zpět	m3	58,722	79,60	4 515,04
1.04 - 84	ZL č. 1A-5	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku a zpět	m3	37,218	79,60	2 962,55
1.04 - 85		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku	m3	54,465	345,00	18 790,56
1.04 - 85	ZL č. 1A-5	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku	m3	43,275	345,00	14 929,88
1.04 - 86		Vodorovné přemístění sutě na skládku vč.uložení	m3	0,441	345,00	152,25
1.04 - 87		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku	m3	7,097	345,00	2 448,47
1.04 - 87	ZL č. 1A-5	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku	m3	5,133	345,00	1 770,89
1.04 - 88		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	87,264	108,80	9 494,32
1.04 - 89	ZL č. 1A-5	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	63,306	108,80	6 887,69
1.04 - 89		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	17,371	106,20	1 844,82
1.04 - 89	ZL č. 1A-5	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	12,499	106,20	1 327,39
1.04 - 90		Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	24,000	8,00	192,00
1.04 - 90	ZL č. 1A-5	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	43,680	8,00	351,04
3.12-19	ZL č. 1A-5	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm vč.osei travním semenem	m2	7,200	23,90	172,08
1.04 - 91		Vhodný zásylový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné	T	34,403	159,20	5 476,96
1.04 - 91	ZL č. 1A-5	Vhodný zásylový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné	T	34,687	159,20	5 522,17
1.04 - 92		Štěrkopisec frakce 8-16	T	32,230	205,70	6 629,71
1.04 - 92	ZL č. 1A-5	Štěrkopisec frakce 8-16	T	23,190	205,70	4 770,18
1.04 - 93		Štěrkodrtě frakce 0-63 A	T	22,264	278,60	6 202,88
1.04 - 93	ZL č. 1A-5	Štěrkodrtě frakce 0-63 A	T	13,726	278,60	3 824,06
1.04 - 94		Poplatek za skládku stavební sutě	t	0,883	63,70	56,22
Přípravná a příhranová práce						
1.04 - 95		Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	24,000	19,90	477,60
1.04 - 95	ZL č. 1A-5	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	14,800	19,90	294,52
1.04 - 96		Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	24,000	23,90	573,60
1.04 - 96	ZL č. 1A-5	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	14,800	23,90	353,72
1.04 - 97		Vytrhání obrub chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	21,000	119,40	2 507,40
1.04 - 98		Vodorovná doprava sutě po suchu na skládku vč.uložení	t	11,400	139,30	1 588,02
1.04 - 98	ZL č. 1A-5	Vodorovná doprava sutě po suchu na skládku vč.uložení	t	7,030	139,30	979,28
1.04 - 99		Poplatek za skládku stavební sutě	t	11,400	63,70	726,18
1.04 - 99	ZL č. 1A-5	Poplatek za skládku stavební sutě	t	7,030	63,70	447,81
Sut, žulka						
1.04 - 100		Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	24,000	92,90	2 229,60
1.04 - 100	ZL č. 1A-5	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	14,800	92,90	1 374,92
1.04 - 101		Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	44,000	73,00	3 212,00
1.04 - 101	ZL č. 1A-5	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	27,130	73,00	1 980,49
1.04 - 102		Řezání stávajícího živčního krytu tl. do 5 cm	m	40,000	73,00	2 920,00
1.04 - 102	ZL č. 1A-5	Řezání stávajícího živčního krytu tl. do 5 cm	m	24,660	73,00	1 800,18
1.04 - 103		Řezání stávajícího živčního krytu tl. do 5 cm zalití styč.spar asfaltovou	m	40,000	92,90	3 716,00
1.04 - 103	ZL č. 1A-5	Řezání stávajícího živčního krytu tl. do 5 cm zalití styč.spar asfaltovou	m	24,660	92,90	2 290,91
1.04 - 104		Vodorovná doprava sutě po suchu na skládku vč.uložení	t	7,984	139,30	1 112,17

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.04 - 104	ZL č. 1A-5	Vodorovná doprava suší po suchu na skládku vč.uložení	t	4,926	139,30	686,19
1.04 - 105		Poplatek za recyklaci	t	7,984	106,20	847,90
4,926	ZL č. 1A-5	Poplatek za recyklaci	t	4,926	106,20	523,14
Podstatní a vedlejší konstrukce						
1.04 - 106		Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	12,408	3 264,20	40 502,19
1.04 - 106	ZL č. 1A-5	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	8,932	3 264,20	29 155,83
1.04 - 107		Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	1,632	3 264,20	5 327,17
1.04 - 107	ZL č. 1A-5	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	1,208	3 264,20	3 943,15
Truhlí vodní						
1.04 - 108		Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	51,700	245,50	12 692,35
1.04 - 108	ZL č. 1A-5	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	-5,900	245,50	-1 448,45
N 1A-5 -1	ZL č. 1A-5	Montáž trub kameninových pryž. Kroužek DN 200	m	41,400	321,56	13 312,58
1.04 - 109		Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	34,000	195,10	6 633,40
1.04 - 109	ZL č. 1A-5	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	-12,000	195,10	-2 341,20
N 1A-5 -2	ZL č. 1A-5	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 200	kus	6,000	240,85	1 445,10
1.04 - 110		Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 300	kus	16,000	749,70	11 995,20
1.04 - 110	ZL č. 1A-5	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 300	kus	-5,000	749,70	-3 748,50
1.04 - 111		Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 500	kus	1,000	1 015,10	1 015,10
1.04 - 111	ZL č. 1A-5	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 500	kus	1,000	1 015,10	1 015,10
3.12-39	ZL č. 1A-5	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	1,700	37,20	63,24
1.01-149	ZL č. 1A-5	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	ks	2,000	146,00	292,00
1.04 - 112		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 200, vodou,	m	51,700	39,80	2 057,66
1.04 - 112	ZL č. 1A-5	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 200, vodou,	m	37,200	39,80	1 480,56
1.04 - 113		Přepojení, popř.výšková úprava stáv.vpustí	kus	3,000	2 179,10	6 528,30
1.04 - 113	ZL č. 1A-5	Přepojení, popř.výšková úprava stáv.vpustí	kus	-2,000	2 179,10	-4 358,20
1.04 - 114		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C12/15	m3	14,857	2 773,20	41 200,88
1.04 - 114	ZL č. 1A-5	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C12/15	m3	10,503	2 773,20	29 126,92
1.04 - 115		Prefabrikovaná uliční vpust s odtokem DN150, litinová mříž	kus	1,000	11 477,70	11 477,70
1.01-154	ZL č. 1A-5	Napojení přípojek na sklolaminátové potrubí dle DIN 19565 pomocí nechanických spojek šroubovaných do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	1,000	2 176,10	2 176,10
3.12-89	ZL č. 1A-5	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	1,860	339,70	631,84
1.01-157	ZL č. 1A-5	Koleno kanalizační PVC DN 150/60°	kus	1,020	87,60	89,35
1.01-158	ZL č. 1A-5	Koleno kanalizační PVC DN 150/90°	kus	1,020	87,60	89,35
1.04 - 116		Trouba kamenin.glazov. DN 150 mm	m	52,476	337,00	17 684,24
1.04 - 116	ZL č. 1A-5	Trouba kamenin.glazov. DN 150 mm	m	-5,985	337,00	-2 016,95
N 1A-5 -3	ZL č. 1A-5	Trouba kamenin.glazov. DN 200mm	m	42,020	921,65	38 702,52
1.04 - 117		Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm 30°, 45°	kus	25,390	388,80	10 280,43
1.04 - 117	ZL č. 1A-5	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm 30°, 45°	kus	-10,150	388,80	-3 948,32
1.04 - 118		Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm 90°	kus	4,060	398,10	1 616,29
1.04 - 118	ZL č. 1A-5	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm 90°	kus	-2,030	398,10	-808,14
1.04 - 119		Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm 60°	kus	4,060	388,80	1 578,53
1.04 - 119	ZL č. 1A-5	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm 60°	kus	-2,030	388,80	-789,26
N 1A-5 -4	ZL č. 1A-5	Oblouk kameninový s těsněním DN 200mm 30°, 45°	kus	6,090	816,95	4 987,41
1.04 - 120		Odbočka kam. jednod. DN 300/150	kus	16,240	2 062,00	33 486,88
1.04 - 120	ZL č. 1A-5	Odbočka kam. jednod. DN 300/150	kus	-8,120	2 062,00	-16 743,44
N 1A-5 -5	ZL č. 1A-5	Odbočka kam. jednod. DN 300/200	kus	3,050	2 956,84	9 018,36
1.04 - 121		Odbočka kam. jednod. DN 500/150	kus	1,015	5 322,20	5 402,03
1.04 - 121	ZL č. 1A-5	Odbočka kam. jednod. DN 500/150	kus	1,015	5 322,20	5 402,03
Dobudování konstrukcí						
1.04 - 122		Vybourání kanál.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	1,000	411,30	411,30
1.04 - 123		Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč.uložení	t	0,024	139,30	3,34
1.04 - 124		Poplatek za skládku stavební suší	t	0,024	63,70	1,53
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH						
Komunikace						
1.04 - 125		Podklad ze šterkopísku po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	245,910	119,40	29 361,65
1.04 - 125	ZL č. 1A-5	Podklad ze šterkopísku po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	14,800	119,40	1 767,12
1.04 - 126		Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	245,910	159,20	39 148,87
1.04 - 126	ZL č. 1A-5	Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	14,800	159,20	2 356,16
1.04 - 127		Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	245,910	252,10	61 993,91
1.04 - 127	ZL č. 1A-5	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	14,800	252,10	3 731,08
1.04 - 128		Postřik živičný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	245,910	29,20	7 180,57
1.04 - 128	ZL č. 1A-5	Postřik živičný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	14,800	29,20	432,16
1.04 - 129		Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	631,910	26,60	16 745,62
1.04 - 129	ZL č. 1A-5	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	27,130	26,60	718,95
1.04 - 130		Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	631,910	272,00	171 879,52
1.04 - 130	ZL č. 1A-5	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	27,130	272,00	7 379,36
1.04 - 131		Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, lože z B 12,5	m	42,000	192,40	8 080,80
1.04 - 132		Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	42,000	79,60	3 343,20

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
SO 1.04 STOKY BF							
STOKY							
Zemní práce							
1	Kácení stromů o průměru kmene nad 30 cm vč. jejich odvozu	kus	3,00	3,00	0,000	0,00	0,00
2	Odstanění pařezů pod úroveň, o průměru 30 - 50 cm vč. jejich odvozu	kus	3,00	3,00	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	4,80	4,80	0,000	0,00	0,00
5	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	11,14	11,14	0,000	0,00	0,00
6	Sejmnutí omítky, pl. do 400 m ² , přemístění do 50 m	m ³	107,31	107,31	0,000	0,00	0,00
7	Příplatek za zřízené kroubení v blízkosti vedení	m ³	28,40	28,40	0,000	0,00	0,00
8	Hloubení zapážených jam v hor. tř. 1-4, s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopě a dle bud s přemístěním výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m ³	45,12	45,12	0,000	0,00	0,00
9	Hloubení zapážených jam v hor. tř. 5-7, s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopě a dle bud s přemístěním výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m ³	2,88	2,88	0,000	0,00	0,00
10	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m ³	740,78	740,78	0,000	0,00	0,00
11	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m ³	47,28	47,28	0,000	0,00	0,00
12	Pažení a rozepčení stěn rýh hl. do 4 m	m ²	1 860,58	1 860,58	0,000	0,00	0,00
13	Odstanění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m ²	1 860,58	1 860,58	0,000	0,00	0,00
14	Svislé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 2,5 m	m ³	370,39	370,39	0,000	0,00	0,00
15	Svislé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 4,0 m	m ³	10,83	10,83	0,000	0,00	0,00
16	Svislé přemístění výkopu z hor. 5-7 do 4,0 m	m ³	26,70	26,70	0,000	0,00	0,00
17	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 na mezkládku a zpět vč. naložení	m ³	183,60	183,60	0,000	0,00	0,00
18	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m ³	602,31	602,31	0,000	0,00	0,00
19	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m ³	50,19	50,19	0,000	0,00	0,00
20	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštěním	m ³	367,19	367,19	0,000	0,00	0,00
21	Obsyp potrubí bez prohození sypaviny	m ³	78,37	78,37	0,000	0,00	0,00
22	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, bez zhuštění	m ²	1 295,05	1 295,05	0,000	0,00	0,00
23	Rozproštění omítky, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m ²	1 073,14	1 073,14	0,000	0,00	0,00
24	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace podle TP148, vhodně vytríděné zeminy z výkopu a recyklatů dle TP148	t	134,78	134,78	0,000	0,00	0,00
25	Štěrkopek frakce 8-16	t	145,40	145,40	0,000	0,00	0,00
26	Štěrkoité frakce 0-63 A	t	205,86	205,86	0,000	0,00	0,00
Zemní práce celkem :							0,00
Přípravné a přídružené práce							
27	Odstanění podkladu nad 200 m ² , kam. tloušťka 120 cm	m ²	221,91	221,91	0,000	0,00	0,00
28	Odstanění podkladu nad 200 m ² , kam. drsné tl. 20 cm	m ²	221,91	221,91	0,000	0,00	0,00
29	Výthání obrub chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	18,00	18,00	0,000	0,00	0,00
30	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	105,41	105,41	0,000	0,00	0,00
31	Poplatek za skládku stavební suti	t	105,41	105,41	0,000	0,00	0,00
Přípravné a přídružené práce celkem :							0,00
sut' - živice							
32	Odstanění podkladu nad 200 m ² , živiného tl. 5 cm	m ²	221,91	221,91	0,000	0,00	0,00
33	Frézování krytu nad 500 m ² , bez překážek, tl. 5 cm	m ²	587,91	587,91	0,000	0,00	0,00
34	Řezání stávkového živiného krytu tl. do 5 cm	m	368,00	368,00	0,000	0,00	0,00
35	Řezání stávkového živiného krytu tl. do 5 cm zatří. stýl apar. asfaltovou závlivkou a posypem	m	368,00	368,00	0,000	0,00	0,00
36	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	97,00	97,00	0,000	0,00	0,00
37	Poplatek za recyklaci	t	97,00	97,00	0,000	0,00	0,00
a sut' - živice celkem :							0,00
bourání ve výkopu							
38	Bourání konstrukcí z prostého betonu	m ³	213,26	213,26	0,000	0,00	0,00
39	Svislé přemístění výkopu z hor. 5-7 do 2,5 m bourání	m ³	106,63	106,63	0,000	0,00	0,00
40	Vodorovné přemístění suti skládku vč. uložení	m ³	213,26	213,26	0,000	0,00	0,00
41	Poplatek za skládku stavební suti	t	469,16	469,16	0,000	0,00	0,00
a bourání ve výkopu celkem :							0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce							
42	Trativody z PVC drenážních trubek, lože a obsyp štěrkopekem, trubky d 100 mm, vč. zem. prací	m	385,86	385,86	0,000	0,00	0,00
43	Lože pod potrubí ze štěrkopek do 63 mm	m ³	88,42	88,42	0,000	0,00	0,00
44	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm	m ³	33,82	33,82	0,000	0,00	0,00
45	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m ³	9,18	9,18	0,000	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							0,00
Trubní vedení							
46	Montáž trub kameninových, pyž. kroužek, DN 300	m	187,10	187,10	0,000	0,00	0,00
47	Montáž trub kameninových, pyž. kroužek, DN 500	m	100,00	100,00	0,000	0,00	0,00
48	Montáž potrubí sldolaminátového ve výkopu, DN 600	m	6,78	6,78	0,000	0,00	0,00
49	Montáž potrubí sldolaminátového ve výkopu, DN 800	m	75,08	75,08	0,000	0,00	0,00
50	Montáž potrubí sldolaminátového ve výkopu, DN 1000	m	16,82	16,82	0,000	0,00	0,00
51	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 300, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	187,10	187,10	0,000	0,00	0,00
52	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 600, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	106,78	106,78	0,000	0,00	0,00
53	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 800, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	75,08	75,08	0,000	0,00	0,00
54	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 1000, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	16,82	16,82	0,000	0,00	0,00
55	Kamerové zkoušky	m	385,86	385,86	0,000	0,00	0,00
56	Obetonování potrubí nebo zdířka stok betonem C25/30	m ³	144,59	144,59	0,000	0,00	0,00
57	Propoj nové šachty na stávající potrubí kameninovou troubou DN500 dle cca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozs. ROS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozř. Kč
58	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	6,00	6,00	0,000	0,00	0,00
59	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00
60	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 3,0 m s monošláckým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00
61	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 700 a 800 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00
62	Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 3,0 m s monošláckým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00
63	Šachta z betonových dílců pro DN 900 a DN 1000 výška vstupu 2,1 m s monošláckým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00
64	Spojná komora SK 5 - podzemní jednokomorový monošlácký objekt z vodoetavního železobetonu C30/37 XA1 evtlé rozměry 1,558x1,958x1,418x2,542x1,85m. Sv.výška komory činí 2,5m. Tloušťka stěn a dna komory je 300 mm. Dno komory bude vyplněno výplňovým betonem C30/37 XA1. Ve dně bude vybarována přetlaková hrana a kytoly výšky 1/2 DN. Komora je zastropena ŽS strop.deskou tl.250mm s otvorem provedenou jako stavební prefabrikát. Otvor bude vybaven kapsovým PEHD stupadlem. Do monošláckých šachty budou navrženy žebříky,stupadla a PE povlaky. Vstup do komory bude osazen šláckým poklopem s bet.výplní DN600 tl.B125 včetně úpravy zhlaví. Vnitř.povrch bude natřen 2x ochrann.uzavír.nátěr.systémem proti splask.vodám. Na strop.desce bude proveden spád.beton C12/15 v tl.50-100 mm. Na spád.betonu bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě a přetlakování na stěny šachty min.300mm pod hranu spod.líce strop.desky. Všechny prostupy a spoje budou provedeny jako vodoetavní.	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00
65	Zaplnění stáv.potrubi a šachet popliskocementovou suspenzí	m3	9,84	9,84	0,000	0,00	0,00
66	Trouby z odtědřivě litého skloaminátu DN800, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	6,86	6,86	0,000	0,00	0,00
67	Trouby z odtědřivě litého skloaminátu DN800, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	76,21	76,21	0,000	0,00	0,00
68	Trouby z odtědřivě litého skloaminátu DN1000, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	17,17	17,17	0,000	0,00	0,00
69	Trouba kamenin.glazov.se spoj DN 300 mm	m	189,91	189,91	0,000	0,00	0,00
70	Trouba kamenin.glazov.se spoj DN 500 mm	m	101,50	101,50	0,000	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :							0,00
Bourání konstrukcí							
71	Vybourání kanál.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	6,00	6,00	0,000	0,00	0,00
72	Vytěštění potrubí stávající odtavené kanalizace vč.šachet	m	194,00	194,00	0,000	0,00	0,00
73	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč.uložení	t	0,14	0,14	0,000	0,00	0,00
74	Poplatek za skládku stavební sutě	t	0,14	0,14	0,000	0,00	0,00
Bourání konstrukcí celkem :							0,00
ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY A ULIČNÍ VPUSŤI							
Zemní práce							
75	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 občelnuty a pohotovostní služby.	kpi	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00
	Sejmout omítku a přemístění do 50 m - viz pol.3.12 - 4	m3	0,00	0,72	0,720	59,70	42,98
76	Bourání konstrukcí z betonu	m3	0,44	0,44	0,000	0,00	0,00
77	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 1-4 zapeřených i nezapeřených a urovnění dna do předepsaného profilu a spádu, a přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo a naložením na dopravní prostředek	m3	111,19	191,67	80,483	102,20	8 225,36
78	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 5-7 zapeřených i nezapeřených a urovnění dna do předepsaného profilu a spádu, a přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo a naložením na dopravní prostředek	m3	7,10	12,23	5,133	942,10	4 835,80
79	Pažení a rozpeření stěn rýh hl. do 4m	m2	217,14	373,38	156,240	33,20	5 187,17
80	Odstanění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	217,14	373,38	156,240	9,30	1 453,03
81	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	55,59	95,84	40,247	2,70	108,67
82	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	3,55	6,12	2,572	2,70	6,94
83	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m bourání	m3	0,44	0,44	0,000	5,30	0,00
	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m - viz pol.3.12 - 12	m3	0,00	0,72	0,720	33,20	23,90
84	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na mezišládku a zpět v naložení	m3	56,72	93,94	37,218	79,60	2 962,58
85	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	54,47	97,74	43,275	345,00	14 929,74
86	Vodorovné přemístění sutě na skládku vč.uložení	m3	0,44	0,44	0,000	345,00	0,00
87	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	7,10	12,23	5,133	345,00	1 770,89
88	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	87,26	150,57	63,306	108,80	6 887,66
89	Obsep potrubí bez prohození/ epaniny	m3	17,37	29,87	12,499	106,20	1 327,37
90	Úprava plnění v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	24,00	67,68	43,680	8,00	351,04
	Rozproštění omítky, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem - viz pol.3.12 - 19	m2	0,00	7,20	7,200	23,90	172,06
91	Vhodný zásepový materiál pro mletí komunikace podle TP146, vhodné vyčištěné zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	T	34,40	69,09	34,687	159,20	5 522,17
92	Štěrkošek frakce 8-16	T	32,23	55,42	23,190	205,70	4 770,18
93	Štěrkoš frakce 0-63 A	T	22,26	35,99	13,726	278,60	3 823,95
94	Poplatek za skládku stavební sutě	t	0,88	0,88	0,000	63,70	0,00
Zemní práce celkem :							82 401,56
Přípravné a přídržné práce							
95	Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.tlčené tl.20 cm	m2	24,00	38,80	14,800	19,90	294,52
96	Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.drcané tl.20 cm	m2	24,00	38,80	14,800	23,90	353,72
97	Vytřídění obrub chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	21,00	21,00	0,000	119,40	0,00
98	Vodorovná doprava sutě po suchu na skládku vč.uložení	t	11,40	18,43	7,030	139,30	979,28
99	Poplatek za skládku stavební sutě	t	11,40	18,43	7,030	63,70	447,81
Přípravné a přídržné práce celkem :							2 075,33
suf - žlivoce							
100	Odstanění podkladu pl. do 200 m2, žlivoce tl. 5 cm	m2	24,00	38,80	14,800	82,90	1 374,92
101	Fřezování krytu pl.do 500 m2,pružn.do 75 cm,tl.5 cm	m2	44,00	71,13	27,130	73,00	1 980,49
102	Řezání stávajícího žvičného krytu tl. do 5 cm	m	40,00	64,66	24,660	73,00	1 800,18
103	Řezání stávajícího žvičného krytu tl. do 5 cm zařtí styč.spar seřadovou zvěrkou a posypem	m	40,00	64,66	24,660	82,90	2 290,81
104	Vodorovná doprava sutě po suchu na skládku vč.uložení	t	7,98	12,91	4,926	139,30	686,19
105	Poplatek za recyklaci	t	7,98	12,91	4,926	106,20	523,14
suf - žlivoce celkem :							8 655,84
Podkladní a vedlejší konstrukce							
106	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	12,41	21,34	8,932	3 264,20	29 155,83

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
107	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	1,63	2,84	1,208	3 264,20	3 943,15
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :						33 998,99
Trubní vedení							
108	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	51,70	45,80	-5,900	245,50	-1 448,45
	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200 - jako DN 150	m	0,00	41,40	41,400	321,56	13 312,58
108	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	34,00	22,00	-12,000	195,10	-2 341,20
	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 200 - jako DN 150	kus	0,00	6,00	6,000	240,85	1 445,10
110	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 300	kus	16,00	11,00	-5,000	749,70	-3 748,50
111	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 500	kus	1,00	2,00	1,000	1 015,10	1 015,10
	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150 - viz pol. 3.12-39	m	0,00	1,70	1,700	37,20	63,24
	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150 - viz pol. 1.01 - 149	m	0,00	2,00	2,000	146,00	292,00
112	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vř. šachet DN do 200, vodou, vř. utěsnění konců potrubí	m	51,70	88,90	37,200	39,80	1 480,56
113	Připojení, popř. výšková úprava stáv. vpusť	kus	3,00	1,00	-2,000	2 176,10	-4 352,20
114	Obetonování potrubí nebo zdv. sték. betonem C12/15	m3	14,86	25,36	10,503	2 773,20	29 127,47
115	Přefabrikované uložení vpusť s odtokem DN150, litinová mříž	kus	1,00	1,00	0,000	11 477,70	0,00
	Nápojení přípojek na sklamínové potrubí dle DIN 19565 pomocí mechanických spojek šroubovaných do předvrtaných otvorů v potrubí - viz pol. 1.01 - 154	kus	0,00	1,00	1,000	2 176,10	2 176,10
	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 170/150 mm SN 10 - viz pol. 3.12 - 89	m	0,00	1,88	1,880	339,70	631,84
	Koleno kanalizační PVC DN 150/60° - viz pol. 1.01 - 157	kus	0,00	1,02	1,020	87,60	89,35
	Koleno kanalizační PVC DN 150/90° - viz pol. 1.01 - 158	kus	0,00	1,02	1,020	87,60	89,35
116	Troubka kamenin. glazov. DN 150 mm	m	52,48	46,48	-5,985	337,00	-2 017,11
	Troubka kamenin. glazov. DN 200 mm - KROS 597106330	m	0,00	42,02	42,020	921,05	38 702,62
117	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm 30°, 45°	kus	26,39	16,24	-10,150	388,80	-3 946,32
118	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm 90°	kus	4,06	2,03	-2,030	388,10	-803,14
119	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm 60°	kus	4,06	2,03	-2,030	388,80	-789,26
	Oblouk kameninový s těsněním DN 200 mm 30°, 45° - KROS 597109660,.....860	kus	0,00	6,09	6,090	818,95	4 987,41
120	Odbočka kam. jednod. DN 300/150	kus	16,24	8,12	-8,120	2 062,00	-16 743,44
	Odbočka kam. jednod. DN 300/200 - KROS 597115730	kus	0,00	3,05	3,050	2 856,84	8 710,36
121	Odbočka kam. jednod. DN 500/150	kus	1,02	2,03	1,015	5 322,20	5 402,03
	Trubní vedení celkem :						71 838,40
Bourání konstrukcí							
122	Vybourání kanál. rámu a podopů plochy do 0,3 m2	kus	1,00	1,00	0,000	0,90	0,90
123	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vř. uložení	t	0,02	0,02	0,000	0,90	0,00
124	Poplatek za skládku stavební suš.	t	0,02	0,02	0,000	0,90	0,00
	Bourání konstrukcí celkem :						0,90
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH							
Komunikace							
125	Podklad ze štěrku do 3 mm zhuštění šouřky 20 cm	m2	245,91	260,71	14,800	119,40	1 767,12
126	Podklad ze štěrku do 3 mm zhuštění šouřky 20 cm	m2	245,91	260,71	14,800	159,20	2 368,16
127	Podklad kamen. obal. asfaltu tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	245,91	260,71	14,800	252,10	3 731,98
128	Podklad železný infiltr. + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	245,91	260,71	14,800	28,20	432,16
129	Podklad železný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	631,91	659,04	27,130	26,50	718,96
130	Beton. eslat. ABJ, ABS, ABH tl. 2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	631,91	659,04	27,130	272,00	7 379,36
131	Osažení ležat. obrub. bet. bez opěr. lože z B 12,5	m	42,00	42,00	0,000	0,00	0,00
132	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výpíní	m	42,00	42,00	0,000	0,00	0,00
	Komunikace celkem :						18 384,83
SO 1.04 CELKEM :							194 254,93

ZMENOVÝ LIST č. 1A-5 - KALKULACE CEN - 50 1.

POLOŽKA N 1A-5-1 - MONT. POTR. KAM. DN 200

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

POLOŽKA N 1A-5-2 - MONT. TAP. JEDNOD. KAM. DN 200

POUŽITA POLOŽKA N 1A-4-2 $\Rightarrow$ 240,25 Kč/m

POLOŽKA N 1A-5-3 - TRUBA KAM. DN 200

POUŽITA POLOŽKA N 1A-4-3 $\Rightarrow$ 921,05 Kč/m

POLOŽKA N 1A-5-4 - OBLOUK KAM. DN 200/30°/45°

POUŽITA POLOŽKA N 1A-4-4 $\Rightarrow$ 818,95 Kč/ks

POLOŽKA N 1A-5-5 - ODBOČKA KAM. JEDNOD 300/200
CENÍK STEINZEUG - KERAMO

OBOČKA KAM. 300/200 $\Rightarrow$ 2.809 Kč/ks

SMLOVNÍ PROCENTO REŠ NOKLADU A ZISKU 5%

VÝSLEDNÁ CENA 2.809/0,95 $\Rightarrow$ 2.956,84 Kč/ks

POLOŽKA N 1A-5-6 - PLOUT. KAM. POTR. DN 300

~~POUŽITA POLOŽKA N 1A-6-2~~ $\Rightarrow$ 497,88 Kč/m

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “		
Změnový list		č.
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY		ZL č.1A-5
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:
Odesláno/	předáno:	
Stavební objekt (provozní soubor):		1.04 – STOKY BF
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:		
1.04 – STOKY BF - Změna profilu, délky a počtu odboček pro přípojky		
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny:		
Vícepráce 235 311,34 Kč		
Méněpráce -36 194,62 Kč		
Celkem 199 166,72 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	Za projektanta: Souhlasí – nesouhlasí
14. 11. 2014	<i>Sdružení pro Ústí nad Orlicí – Kanalizace a ČOV Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8</i>	14. 11. 2014
Datum:		Datum:
Za správce stavby:	Souhlasí – nesouhlasí	Za objednatele: Souhlasí – nesouhlasí
14. 11. 2014	ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.r.o. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc	14. 11. 2014
Datum:		Datum:

Rekapitulace					
--------------	--	--	--	--	--

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 1.04 – STOKY BF	ZL č. 1A-5	-36 194,62 Kč	235 311,34 Kč	199 116,72 Kč
CELKEM		-36 194,62 Kč	235 311,34 Kč	199 116,72 Kč

Pol.	Popis položky	m.j	Množství ZDS	Množství RDS	Počet hodin ZDS	Jedn. cena Kč/m.j	Celková cena rozdílu Kč
SO 1.04 STOKY BF							
STOKY							
Zemní práce							
1	Kácení stromů o průměru kmene nad 30 cm vč. jejich odvozu	kua	3,00	3,00	0,000	0,00	0,00
2	Odstavení palizad pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm vč. jejich odvozu	kua	3,00	3,00	0,000	0,00	0,00
3	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích linek 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	4,80	4,80	0,000	0,00	0,00
5	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	11,14	11,14	0,000	0,00	0,00
6	Sejmutí omítky, pl. do 400 m2, přemístění do 50 m	m3	107,31	107,31	0,000	0,00	0,00
7	Příplatek za zřízení hroubení v blízkosti vedení	m3	29,40	29,40	0,000	0,00	0,00
8	Hroubení zapažených jam v hor. tř. 1-4, s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopě a dále buď s přemístěním výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	45,12	45,12	0,000	0,00	0,00
9	Hroubení zapažených jam v hor. tř. 5-7, s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopě a dále buď s přemístěním výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	2,88	2,88	0,000	0,00	0,00
10	Hroubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	740,78	740,78	0,000	0,00	0,00
11	Hroubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	47,28	47,28	0,000	0,00	0,00
12	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m2	1 880,58	1 880,58	0,000	0,00	0,00
13	Odstavení pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 880,58	1 880,58	0,000	0,00	0,00
14	Svislé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	370,39	370,39	0,000	0,00	0,00
15	Svislé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	10,83	10,83	0,000	0,00	0,00
16	Svislé přemístění výkopu z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	28,70	28,70	0,000	0,00	0,00
17	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 na skládku a zpět vč. naložení	m3	183,80	183,80	0,000	0,00	0,00
18	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m3	602,31	602,31	0,000	0,00	0,00
19	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m3	50,10	50,10	0,000	0,00	0,00
20	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	367,19	367,19	0,000	0,00	0,00
21	Obsyp potrubí bez prohození sypem	m3	78,37	78,37	0,000	0,00	0,00
22	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	1 295,05	1 295,05	0,000	0,00	0,00
23	Rozproštění omítky, rovna, š. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	1 073,14	1 073,14	0,000	0,00	0,00
24	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace podle TP148, vhodné vyříděné zeminy z výkopů a recyklatů dle TP148	T	134,78	134,78	0,000	0,00	0,00
25	Štěrkopek frakce 0-16	T	145,40	145,40	0,000	0,00	0,00
26	Štěrkopek frakce 0-83 A	T	205,88	205,88	0,000	0,00	0,00
Zemní práce celkem :							0,00
Přípravné a přídržné práce							
27	Odstavení podkladu nad 200 m2, kam. těžené š. 20 cm	m2	221,91	221,91	0,000	0,00	0,00
28	Odstavení podkladu nad 200 m2, kam. drobné š. 20 cm	m2	221,91	221,91	0,000	0,00	0,00
29	Vytěžení obrob. chodníkových včetně odvozu na mezdeponii a zpět	m	18,00	18,00	0,000	0,00	0,00
30	Vodorovná doprava suť po suchu na skládku vč. uložení	t	105,41	105,41	0,000	0,00	0,00
31	Poplatek za skládku stavební suť	t	105,41	105,41	0,000	0,00	0,00
Přípravné a přídržné práce celkem :							0,00
suť - živice							
32	Odstavení podkladu nad 200 m2, živiceho š. 5 cm	m2	221,91	221,91	0,000	0,00	0,00
33	Frézování koryt nad 500 m2, bez překážek, š. 5 cm	m2	587,91	587,91	0,000	0,00	0,00
34	Řezání stávajícího živiceho koryt š. do 5 cm	m	368,00	368,00	0,000	0,00	0,00
35	Řezání stávajícího živiceho koryt š. do 5 cm zařtí stýč spar asfaltovou zalivkou a posypem	m	368,00	368,00	0,000	0,00	0,00
36	Vodorovná doprava suť po suchu na skládku vč. uložení	t	97,00	97,00	0,000	0,00	0,00
37	Poplatek za recyklaci	t	97,00	97,00	0,000	0,00	0,00
a suť - živice celkem :							0,00

Pol	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Plavba RDS - ZDS	Jedn. cena Kč/m j	Celková cena rozdílů Kč
Bourání ve výkopu							
38	Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	213,28	213,28	0,000	0,00	0,00
39	Svislé přemístění výkopu z hor. 5-7 do 2,5 m bourání	m3	106,63	106,63	0,000	0,00	0,00
40	Vodorovné přemístění suti skládku vč. uložení	m3	213,28	213,28	0,000	0,00	0,00
41	Poplatek za skládku stavební suti	t	489,17	489,17	0,000	0,00	0,00
x bourání ve výkopu celkem :							0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce							
42	Travníky z PVC drenážních trubek, lože a obrys štěrčopiskem, trubky d 100 mm, vč. zem.prací	m	385,86	385,86	0,000	0,00	0,00
43	Lože pod potrubí ze štěrčopisky do 63 mm	m3	88,42	88,42	0,000	0,00	0,00
44	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl 10cm	m3	33,62	33,62	0,000	0,00	0,00
45	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	9,18	9,18	0,000	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							0,00
Trubní vedení							
46	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300	m	187,10	187,10	0,000	0,00	0,00
47	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 500	m	100,00	100,00	0,000	0,00	0,00
48	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 600	m	6,78	6,78	0,000	0,00	0,00
49	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 800	m	75,08	75,08	0,000	0,00	0,00
50	Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 1000	m	16,92	16,92	0,000	0,00	0,00
51	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 300, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	187,10	187,10	0,000	0,00	0,00
52	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 600, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	106,78	106,78	0,000	0,00	0,00
53	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 800, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	75,08	75,08	0,000	0,00	0,00
54	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 1000, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	16,92	16,92	0,000	0,00	0,00
55	Kamerové zkoušky	m	385,86	385,86	0,000	0,00	0,00
56	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C25/30	m3	144,59	144,59	0,000	0,00	0,00
57	Projepl nové šachty na stávající potrubí kameninovou troubou DN500 dle cca 2,0 m vč. všech souvisejících prací	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00
58	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	6,00	6,00	0,000	0,00	0,00
59	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 2,1 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00
60	Šachta z betonových dílců pro DN 500 a DN 600 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00
61	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 700 a 800 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00
62	Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00
63	Šachta z betonových dílců pro DN 900 a DN 1000 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00
64	Společná komora SK 5 - podzemní jednokomorový monolitický objekt z vodostavebního železobetonu C30/37 XA1 s vnitřními rozměry 1,558x1,958x1,418x2,542x1,85m. Sv. výška komory činní 2,5m. Tloušťka stěn a dna komory je 300 mm. Dno komory bude vyplněno výplňovým betonem C30/37 XA1. Ve dně bude vytkována přelivná hrana a kymety výšky 1/2 DN. Komora je zastropena žb. strop deskou tl.250mm s otvorem provedenou jako stavební prefabrikát. Otvor bude vytvářen kapesným PEHD stupadlem. Do monolit. stěny šachty budou navrženy žebřík stupadla s PE povlakem. Vstup do komory bude osazen litinovým poklopem s bet.výplní DN600 tl.B125 včetně úpravy zhlaví. Vnitř. povrch bude natřen 2x ochranným nátěrovým systémem proti splásk. vodám. Na strop desce bude proveden spád beton C12/15 v 6.50-100 mm. Na spád beton bude provedena izolace proti zemní vlhkosti a stékající vodě s přetlačením na stěny šachty min 300mm pod hranu spod. líc strop. desky. Všechny prostupy a spoje budou provedeny jako vodotěsné	kus	1,00	1,00	0,000	0,00	0,00
65	Zaplnění stáv. potrubí a šachet popliskocementovou suspenzí	m3	9,84	9,84	0,000	0,00	0,00
66	Troubky z odstředivé lité sklolaminátu DN800, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	8,86	8,86	0,000	0,00	0,00
67	Troubky z odstředivé lité sklolaminátu DN800, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	76,21	76,21	0,000	0,00	0,00
68	Troubky z odstředivé lité sklolaminátu DN1000, PN1, SN10000 dle DIN 19565	m	17,17	17,17	0,000	0,00	0,00
69	Trouba kamenin. glazov. se spoj. DN 300 mm	m	189,91	189,91	0,000	0,00	0,00
70	Trouba kamenin. glazov. se spoj. DN 500 mm	m	101,50	101,50	0,000	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :							0,00
Bourání konstrukcí							
71	Výbourání kanál.rámu a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	8,00	8,00	0,000	0,00	0,00
72	Vybíjení potrubí stávající odstavěné kanalizace vč. šachet	m	194,00	194,00	0,000	0,00	0,00
73	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč. uložení	t	0,14	0,14	0,000	0,00	0,00
74	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,14	0,14	0,000	0,00	0,00
Bourání konstrukcí celkem :							0,00
ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY A ULIČNÍ VPUSTI							
Zemní práce							
75	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
Sejmání omíčky s přemístěním do 50 m - viz pol 3.12 - 4							
76	Bourání konstrukcí z betonu	m3	0,44	0,44	0,000	0,00	42,98
77	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 1-4 zapážených i nezapážených s urovněním 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	111,19	191,07	80,483	102,20	8 225,36
78	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 5-7 zapážených i nezapážených s urovněním 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	7,10	12,23	5,133	942,10	4 835,80
79	Pažení a rozpeření stěn rýh hl. do 4m	m2	217,14	373,38	156,240	33,20	5 167,17
80	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	217,14	373,38	156,240	9,30	1 453,03
81	Svislé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	55,56	95,84	40,247	2,70	108,87
82	Svislé přemístění výkopu z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	3,55	6,12	2,572	2,70	6,84
83	Svislé přemístění výkopu z hor. 5-7 do 2,5 m bourání	m3	0,44	0,44	0,000	5,30	0,00
Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 do 50 m - viz pol 3.12 - 12							
84	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 na meziskládku a zpět vč. naložení	m3	56,72	93,04	37,218	79,80	2 982,58
85	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m3	54,47	97,74	43,275	345,00	14 926,74
86	Vodorovné přemístění suti na skládku vč. uložení	m3	0,44	0,44	0,000	345,00	0,00
87	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m3	7,10	12,23	5,133	345,00	1 770,86
88	Zásep jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	87,28	160,57	63,308	108,80	6 887,69
89	Obrys potrubí bez prohození sypaliny	m3	17,37	29,87	12,496	106,20	1 327,37
90	Úprava plátné v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	24,00	67,88	43,880	8,00	351,04
Rozpraštění omíčky rovina tl. do 10 cm vč. osut. trávami semenem - viz pol 3.12 - 18							
		m2	0,00	7,20	7,200	23,90	172,08

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
91	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace podle TP148, vhodné vyřídění zeminy z výkopů a recyklatů dle TP148	T	34,40	69,09	34 667	159,20	5 522,17
92	Štěrkoštěk frakce 0-16	T	32,23	55,42	23 190	205,70	4 770,18
93	Štěrkoštěk frakce 0-63 A	T	22,26	35,90	13 726	278,80	3 823,06
94	Poplatek za skládku stavební suš	t	0,88	0,88	0 000	63,70	0,00
Zemní práce celkem :							82 401,54
Přípravné a příružené práce							
95	Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. těsnění tl. 20 cm	m2	24,00	38,80	14 800	19,90	294,52
96	Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. těsnění tl. 20 cm	m2	24,00	38,80	14 800	23,90	353,72
97	Výhrnutí obrub chodníkových včetně odvozu na mezeďepní a zpět	m	21,00	21,00	0 000	119,40	0,00
98	Vodorovná doprava suš po suchu na skládku vč. uložení	t	11,40	18,43	7 030	139,30	970,26
99	Poplatek za skládku stavební suš	t	11,40	18,43	7 030	63,70	447,81
Přípravné a příružené práce celkem :							2 076,33
suš - živice							
100	Odstanění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	24,00	38,80	14 800	92,90	1 374,92
101	Frézování krytu pl. do 500 m2, pnh do 75 cm, tl. 5 cm	m2	44,00	71,13	27 130	73,00	1 980,49
102	Řezání stávajícího živčného krytu tl. do 5 cm	m	40,00	84,66	24 666	73,90	1 800,18
103	Řezání stávajícího živčného krytu tl. do 5 cm zařít styč. spěr asfaltovou zářvkou a posypem	m	40,00	84,66	24 666	92,90	2 280,91
104	Vodorovná doprava suš po suchu na skládku vč. uložení	t	7,98	12,91	4 926	139,30	686,19
105	Poplatek za recyklaci	t	7,98	12,91	4 926	106,20	523,14
a suš - živice celkem :							8 655,83
Podkladní a vedlejší konstrukce							
106	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm	m3	12,41	21,34	8 932	3 264,20	29 155,63
107	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	1,83	2,84	1 206	3 264,20	3 943,16
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							33 098,98
Trubní vedení							
108	Montáž trub kameninových, pryž. krouček DN 150	m	51,70	45,60	-5 900	245,50	-1 448,45
	Montáž trub kameninových, pryž. krouček DN 200 - jako DN 150	m	0,00	41,40	41 400	321,59	13 312,58
109	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	34,00	22,00	-12 000	165,10	-2 341,20
	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 200 - jako DN 150	kus	0,00	6,00	6 000	240,85	1 445,10
110	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 300	kus	16,00	11,00	-5 000	740,70	-3 746,50
111	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 500	kus	1,00	2,00	1 000	1 015,10	1 015,10
	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový krouček DN 150 - viz pol. 3.12 - 39	m	0,00	1,70	1 700	37,20	63,24
	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. krouček DN 150 - viz pol. 1.01 - 148	kus	0,00	2,00	2 000	146,00	292,00
112	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 200, vodu, vč. utěsnění konců potrubí	m	51,70	88,90	37 200	39,80	1 480,56
113	Připojení, popř. výšková úprava stáv. vpustí	kus	3,00	1,00	-2 000	2 176,10	-4 352,20
114	Obetonování potrubí nebo zářva stok betonem C12/15	m3	14,88	26,38	10 500	2 773,20	29 127,47
115	Přetřebňovaná ušční vpust s odtokem DN150, litnová mříž	kus	1,00	1,00	0 000	11 477,70	0,00
	Napojení přípojek na skřelaminátové potrubí dle DIN 19585 pomocí mechanických spojek šroubovaných do předřtaných otvorů v potrubí - viz pol. 1.01 - 184	kus	0,00	1,00	1 000	2 176,10	2 176,10
	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 170/150 mm SN 10 - viz pol. 3.12 - 89	m	0,00	1,88	1 880	339,70	631,84
	Koleno kanalizační PVC DN 150/80° - viz pol. 1.01 - 157	kus	0,00	1,02	1 020	87,50	89,36
	Koleno kanalizační PVC DN 150/90° - viz pol. 1.01 - 158	kus	0,00	1,02	1 020	87,50	89,36
116	Trouba kamenin. glazov. DN 150 mm	m	62,46	46,46	-5 999	337,00	-2 017,11
	Trouba kamenin. glazov. DN 200 mm - KROS 597108330	m	0,00	42,02	42 020	621,05	26 702,52
117	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm 30°, 45°	kus	26,39	16,24	-10 150	386,80	-3 948,32
118	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm 90°	kus	4,06	2,03	-2 030	398,10	-808,14
119	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm 80°	kus	4,06	2,03	-2 030	388,80	-789,26
	Oblouk kameninový s těsněním DN 200 mm 30° - 45° - KROS 597108560.....880	kus	0,00	6,09	6 090	818,95	4 987,41
120	Odbočka kam. jednod. DN 300/150	kus	16,24	8,12	-8 120	2 082,00	-16 743,44
	Odbočka kam. jednod. DN 300/200 - KROS 597115730	kus	0,00	3,05	3 050	2 656,84	8 018,38
121	Odbočka kam. jednod. DN 500/150	kus	1,02	2,03	1 015	5 322,20	5 402,03
Trubní vedení celkem :							71 638,39
Bourání konstrukcí							
122	Vybourání kanál. rámu a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	1,00	1,00	0 000	0,00	0,00
123	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč. uložení	t	0,02	0,02	0 000	0,00	0,00
124	Poplatek za skládku stavební suš	t	0,02	0,02	0 000	0,00	0,00
Bourání konstrukcí celkem :							0,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH							
Komunikace							
125	Podklad ze štěrkoštěku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	245,91	260,71	14 800	119,40	1 767,12
126	Podklad ze štěrkoštěku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	245,91	260,71	14 800	150,20	2 306,16
127	Podklad kamen. obal. asfaltem tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	245,91	260,71	14 800	252,10	3 731,08
128	Posřík živčný infiltr. + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	245,91	260,71	14 800	29,20	432,16
129	Posřík živčný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	631,91	659,04	27 130	26,50	718,65
130	Beton asfalt. ABJ/ABS/ABH tl. 2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	831,91	659,04	27 130	272,00	7 370,36
131	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr. lože z B 12,5	m	42,00	42,00	0 000	0,00	0,00
132	Očištění výbor. obrubníků všech loží a výplní	m	42,00	42,00	0 000	0,00	0,00
Komunikace celkem :							16 384,83
Rezerva pro nepředvídané práce							
3	Realizační dokumentace	kpl			0 194	19 134,86	3 717,88
11	Dokumentace skutečného provedení	kpl			0 194	5 887,59	1 143,06
SO 1.04 CELKEM :							199 116,72