

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “		
Změnový list		ZL č. 3-1
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY		

Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.		Datum:	15.9.2012	
Odesláno/					
předáno:					
Stavební objekt (provozní soubor):	SO 3.13 – stoky S3, S3-1, S3-2, S3-3, P3, výtlač T2				
Odkazy:	na specifikaci:				
	na výkresy: Projektová dokumentace změny - RDS				
	na rozp. podklady: Výkaz výměr změny				
	na jinou část smlouvy:				

ZMĚNA – popis změny:

Popis změny: Stoky S3, S3-1, S3-2, S3-3, P3, výtlač T2 – řeší se změna délek odbočení pro přípojky včetně změny profilů potrubí.

Součástí oznámení změny je: 1) Stanovisko projektanta
2) Zákes změn do PD
3) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny =
plus 830 764,57 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: 11.9.2012 Pobřeží 667/78 186 00 Praha 8	Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 15.9.2012  AQUA PROCON s.r.o. divize Praha Dukelských hrdinů 12 170 00 Praha 7, ČR IČ: CZ4656421
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí : ÚSTÍ NAD ORLICÍ SPRÁVCE STAVBY d.p.s. - projektová a inženýrská s.s. Jeřábekova 28, 772 00 Olomouc Datum: 11.9.2012	Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 11.9.2012



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

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

**Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
3 – Dlouhá Třebová - kanalizace
Stanovisko projektanta ke změnovému listu č. 3-1
SO 3.13 – STOKY S3, S3-1, S3-2, S3-3, P3
VÝTLAK T3
změna celkové délky odboček pro přípojk**

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám sdělujeme stanovisko projektanta ke změnovému listu č.3-1.

Celková délka a počet odboček pro domovní přípojk v RDS neodpovídají celkové délce a počtu odboček dle ZDS. V RDS je celková délka odboček o 112,95 m delší.

Celková délka, počet i dimenze odboček byla v ZDS uváděna podle Žádosti o dotaci. Rozdíl v délce odboček v RDS proti ZDS a Žádosti vznikl zpracováním technického řešení z podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí. Průzkum a podrobné projekty přípojek byly zpracovávány v době po podání Žádosti o dotaci a po zpracování ZDS.

Dle předpokladu byla v ZDS uvažována průměrná délka odbočky pro domovní přípojk 5,2 m, jednalo se o 28 ks odboček DN 150 celkové délky 145m.

Po provedení průzkumu a po zpracování projektů přípojek vychází skutečná průměrná délka odbočky 9,2 m. Průměrnou délku zvyšuje např. odbočka č. P13-14 pro č.p. 232 s délkou 56,2 m, která je vedena po obecních pozemcích k zadnímu traktu obecní prodejny (v majetku obce). Zvětšení průměrné délky odboček vyplývá ze zjištěného umístění stávajících septiků či žump.

Dále bylo zjištěno, že některé stávající přípojk mají světlost DN 200, jedná se o odbočky pro č.p 79, 231 a 232 (prodejna).

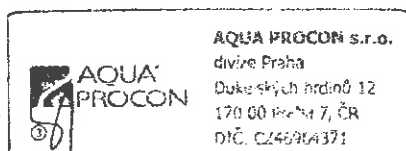
V souhrnu se oproti ZDS přičítá 11,45 m odboček DN 150 a 101,5 m odboček DN 200.

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

Z výše uvedených důvodů se změnovým listem č.3-1 souhlasíme.

S pozdravem

Ing. Daniel Kozický



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

Pol.	Popis položky	m.j.	Měřitná ZDS	Množství RDS	Jedn. cena RDS	Celková cena RDS Kč
SO 3.13 STOKY S3, S3-1, S3-2, S3-3, P3, VÝTLAK T3						
STOKY						
Zemní práce						
1	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	0,00	0,00
2	Dobyté zajištění potrubí	m	20,40	20,40	0,00	0,00
3	Dobyté zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	13,20	13,20	0,00	0,00
4	Sčmrtví omnice s přemístěním do 50 m	m3	87,07	87,07	0,00	0,00
5	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	198,08	198,08	0,00	0,00
6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapáčených i nezapačených s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	1 539,76	1 539,76	0,00	0,00
7	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapáčených i nezapačených s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	1 539,76	1 539,76	0,00	0,00
8	Pažení a rozeptání stěn rýh hl. do 4m	m2	5 449,39	5 449,39	0,00	0,00
9	Odstanění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	5 449,39	5 449,39	0,00	0,00
10	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	848,87	848,87	0,00	0,00
11	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	848,87	848,87	0,00	0,00
12	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	87,07	87,07	0,00	0,00
13	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na skládku a zpět vč. naložení	m3	858,93	858,93	0,00	0,00
14	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku ze skládky	m3	680,83	680,83	0,00	0,00
15	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku ze skládky	m3	1 539,76	1 539,76	0,00	0,00
16	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	2 160,02	2 160,02	0,00	0,00
17	Obesyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	541,45	541,45	0,00	0,00
18	Úprava pláňe v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	903,30	903,30	0,00	0,00
19	Rozprostření omnice, rovina, tř. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	870,65	870,65	0,00	0,00
20	Vhodný zásypaný materiál pro zpětné zásepy	m3	111,06	111,06	0,00	0,00
21	Vhodný zásypaný materiál pro místní komunikace podle TP148, vhodné vyčištěné zeminy z výkopů a recyklatu dle TP146	t	1 408,15	1 408,15	0,00	0,00
22	Štěrkooplek frakce 8-16	t	1 004,58	1 004,58	0,00	0,00
23	Štěrkořut, kamenivo 0-63	t	820,38	820,38	0,00	0,00
Zemní práce celkem :						0,00
Přípravné a přidružené práce						
24	Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. tláčené tl. 10 cm	m2	1,44	1,44	0,00	0,00
25	Odstanění podkladu nad 200 m2, kam. tláčené tl. 20 cm	m2	884,33	884,33	0,00	0,00
26	Odstanění podkladu nad 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm	m2	885,77	885,77	0,00	0,00
27	Vytřídění obrub chodníkových včetně odvozu na mazdeponu a zpět	m	23,00	23,00	0,00	0,00
28	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	420,82	420,82	0,00	0,00
29	Poplatek za skládku stavební sutě	t	420,82	420,82	0,00	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :						0,00
Přípravné a přidružené práce - živice						
30	Odstanění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	1,44	1,44	0,00	0,00
31	Odstanění podkladu nad 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	449,86	449,86	0,00	0,00
32	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm	m2	845,34	845,34	0,00	0,00
33	Řezání stávajícího živiceho krytu tl. do 5 cm zařít stýe apar asfaltovou zářivkou a posypem	m	733,36	733,36	0,00	0,00
34	Řezání stávajícího živiceho krytu tl. 5 - 10 cm	m	706,96	706,96	0,00	0,00
35	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	152,55	152,55	0,00	0,00
36	Poplatek za recyklaci	t	152,55	152,55	0,00	0,00
a Přípravné a přidružené práce - živice celkem :						0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce						
37	Lože pod potrubí ze štěrkoopleku do 63 mm	m3	186,86	186,86	0,00	0,00
38	Desky podkladní pod šachty C12/16 tl. 10cm	m3	10,98	10,98	0,00	0,00
39	Žab kabelový prefabrikovaný, zajištění asfaltu včetně dodávky žabu a poklopu	m	44,20	44,20	0,00	0,00

Pol.	Popis položky	m	Množství ZD	Množství RDE	Jedn. cena Kč/m	Celková cena Kč
40	Tratvody z PVC drenážních trubek, lože a oběp štěrkopískem, trubky d 100 mm, vč.zem.prací	m	83,81	83,81	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :						0,00
Trubní vedení						
41	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	11,18	11,18	0,00	0,00
42	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	827,91	827,91	0,00	0,00
43	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč.šachet DN do 300, vodoz. vč. utěsnění konců potrubí	m	839,09	839,09	0,00	0,00
44	Kamerové zkoušky	m	839,09	839,09	0,00	0,00
45	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	6,00	6,00	0,00	0,00
46	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	9,00	9,00	0,00	0,00
47	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 4,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	18,00	18,00	0,00	0,00
48	Spadistě S112 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 250 výška vstupu 4,0 m, výška spadistě 0,83m, vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, oblož. z PVC DN200 obet.betonem C12/15 XA1, přechod PP/PVC DN250, jednoduchá kolmá odbočka PVCP 250/200-87, PVC oblouk DN200-87, průtočný puřšťáček výšky 1/2 DN vloženy čedič.obkladem, stěny šachty na výšku cca obložené čedič.obkladem, výpňový beton C30/37 XA1. Vnitřní povrch šachty bude natřen uzavíracím nátěrovým systémem. Všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00
49	Spadistě S120C prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 250 výška vstupu 4,0 m, výška spadistě 0,83m, vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, oblož. z PVC DN200 obet.betonem C12/15 XA1, přechod PP/PVC DN250, jednoduchá kolmá odbočka PVCP 250/200-87, PVC oblouk DN200-87, průtočný puřšťáček výšky 1/2 DN vloženy čedič.obkladem, stěny šachty na výšku cca obložené čedič.obkladem, výpňový beton C30/37 XA1. Vnitřní povrch šachty bude natřen uzavíracím nátěrovým systémem. Všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00
50	Spadistě S132 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 250 výška vstupu 4,0 m, výška spadistě 0,7m, vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, oblož. z PVC DN200 obet.betonem C12/15 XA1, přechod PP/PVC DN250, jednoduchá kolmá odbočka PVCP 250/200-87, PVC oblouk DN200-87, průtočný puřšťáček výšky 1/2 DN vloženy čedič.obkladem, stěny šachty na výšku cca obložené čedič.obkladem, výpňový beton C30/37 XA1. Vnitřní povrch šachty bude natřen uzavíracím nátěrovým systémem. Všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00
51	Spadistě S133 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 250 výška vstupu 5,0 m, výška spadistě 1,1m, vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, oblož. z PVC DN200 obet.betonem C12/15 XA1, přechod PP/PVC DN250, jednoduchá kolmá odbočka PVCP 250/200-87, PVC oblouk DN200-87, průtočný puřšťáček výšky 1/2 DN vloženy čedič.obkladem, stěny šachty na výšku cca obložené čedič.obkladem, výpňový beton C30/37 XA1. Vnitřní povrch šachty bude natřen uzavíracím nátěrovým systémem. Všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00
52	Spadistě S131 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 250 výška vstupu 4,0 m, výška spadistě 1,01m, vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, oblož. z PVC DN200 obet.betonem C12/15 XA1, přechod PP/PVC DN250, jednoduchá kolmá odbočka PVCP 250/200-87, PVC oblouk DN200-87, průtočný puřšťáček výšky 1/2 DN vloženy čedič.obkladem, stěny šachty na výšku cca obložené čedič.obkladem, výpňový beton C30/37 XA1. Vnitřní povrch šachty bude natřen uzavíracím nátěrovým systémem. Všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00
53	Výstřední objekt VO3 - kompletní provedení. Je navrženo s opěvním dnem a dotčeného svahu koryta z lomového kamene do betonu. Před zahájením prací bude provedeno odhumusování v tloušťce 100 mm. Břehy budou zpětně odtumusovány a osády travním semenem. Potrubí bude zasahovat do průtočného profilu na konci, bude osazena zpětná klepka DN150. Před vyústěním bude přítkové potrubí v d.1,0m obetonováno betonem C25/30 XC4. V případě poškození stávajícího opěvnění břehů z lom. kamene bude toto uvedeno do původního stavu.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00
54	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	12,22	12,22	0,00	0,00
55	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 16961	m	904,81	904,81	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :						0,00
ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY A ULIČNÍ VPUSTI						
Zemní práce						
56	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	0,00	0,00
57	Sejmání obrace s přemístěním do 50 m	m3	8,61	15,31	6,70	59,70
58	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapatažených i nezapatažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spadu, s přehozem výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	227,90	401,59	173,69	108,80
59	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapatažených i nezapatažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spadu, s přehozem výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	227,90	401,59	173,69	1 227,40
60	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m2	848,25	1 507,48	659,23	33,20
61	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	848,25	1 507,48	659,23	8,30
62	Swais přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	125,34	220,88	95,54	2,70
63	Swais přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	125,34	220,88	95,54	4,00
64	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	8,61	15,31	6,70	33,20
65	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na skládku a zpět vč.naložení	m3	152,78	268,00	115,24	79,80
66	Vodorovné přemístění platbyčného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	75,14	133,80	58,46	345,00
67	Vodorovné přemístění přebyčného výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	227,90	401,59	173,69	345,00
68	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	351,39	617,46	286,07	108,80
69	Oběp potrubí baz. prohození epaniny	m3	75,74	133,34	57,60	108,20
70	Úprava plně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	112,81	200,32	87,71	8,00
71	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč.osetí travním semenem	m2	86,06	153,08	67,01	23,90
72	Vhodný zásepový materiál pro zpětné zásep	m3	80,46	100,50	10,04	316,50
73	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace podle TP149, vhodné vyfildné zeminy z výkopů a recyklatu dle TP149	t	132,35	181,39	49,04	159,20
74	Štěrkopísk frakce 0-18	t	140,52	247,40	106,85	205,70
75	Štěrkodrt, kamenný 0-63	t	85,11	151,16	66,05	278,60
Zemní práce celkem :						439 385,46
Přípravné a přídužené práce						
76	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těsné tl.10 cm	m2	37,08	65,96	28,88	14,80
77	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těsné tl.20 cm	m2	91,75	162,94	71,19	19,90
78	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcané tl.20 cm	m2	128,83	229,80	100,07	23,90
79	Vytřetí otvoru chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	42,00	42,00	0,00	119,40
80	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	58,23	103,45	45,22	63,70
81	Poplatek za skládku stavební suti	t	58,23	103,45	45,22	63,70
Přípravné a přídužené práce celkem :						2 880,77
						13 410,66

Pol.	Popis položky	Mj.	Množství ZDS	Výpočet PDS	Číslo PDS	Jedn. cena Kč/m	Celková cena Kč
Přípravné a příružené práce - živice							
82	Odstřelení podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	53,12	94,22	41,10	73,00	3 000,45
83	Odstřelení podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	37,08	85,96	28,88	82,90	2 882,95
84	Frézování krytu pl. do 500 m2, pruh do 75 cm, tl. 5 cm	m2	97,38	172,74	75,36	73,00	5 501,06
85	Rezáni stávajícího živého krytu tl. do 5 cm zařízí slyč.spar asfaltovou zátkou a posypem	m	88,53	157,04	68,51	82,90	5 384,58
86	Rezáni stávajícího živého krytu tl. 5 - 10 cm	m	150,33	266,98	116,65	79,60	9 285,34
87	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	24,38	43,28	18,90	138,30	2 632,48
88	Poplatek za recykaci	t	24,38	43,28	18,90	106,20	2 006,95
a Přípravné a příružené práce - živice celkem :							31 473,82
Podkladní a vedlejší konstrukce							
89	Lože pod potrubí ze štrkopsku do 63 mm	m3	26,10	46,43	20,33	477,70	9 711,64
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							9 711,64
Trubní vedení							
90	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek DN 150	m	145,00	156,45	11,45	37,20	425,94
3 53-27	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek DN 200 - URS 871 35-3121	m	0,00	101,50	101,50	42,50	4 313,75
91	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	56,00	56,00	0,00	0,00	0,00
92	Montáž tvarovek odboč. z PVC a PP gumový kroužek DN 250 a DN300	kus	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00
93	Zkouška těsnosti: kanalizační potrubí vč. šachet DN do 200, vodou, vč. utěsnění koneč. potrubí	m	145,00	257,95	112,95	39,80	4 495,41
94	Kanalizační potrubí PP UR 2 píné žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	158,49	171,00	12,52	339,70	4 251,35
N 3-1-1	Kanalizační potrubí PP UR 2 píné žebro DN 200 mm SN 10 - DOD Maincor	m	0,00	110,94	110,94	586,80	65 089,59
95	Koleno kanalizační PVC DN 150/90°	kus	28,42	25,38	-3,04	67,70	-205,61
96	Koleno kanalizační PVC DN 150/80°	kus	28,42	25,38	-3,04	87,60	-266,30
N 3-1-2	Koleno kanalizační PVC DN 200/90° - DOD Maincor	kus	0,00	3,05	3,05	1 039,70	3 171,09
N 3-1-3	Koleno kanalizační PVC DN 200/80° - DOD Maincor	kus	0,00	3,05	3,05	2 079,40	6 342,17
97	Odbočka kanalizační PP DN250/150	kus	28,42	25,38	-3,04	1 288,40	-3 916,74
	Odbočka kanalizační PP DN250/200 - DOD Maincor	kus	0,00	3,06	3,06	3 526,30	10 755,22
Trubní vedení celkem :							94 485,66
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH							
Komunikace							
98	Podklad ze štrkopsku po zhutnění tloušťky 4 cm	m2	38,52	67,40	28,88	26,50	765,32
99	Podklad ze štrkopsku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	1 006,42	1 077,62	71,20	118,40	8 501,28
100	Podklad ze štrkopsku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	42,12	71,00	28,88	138,30	4 022,88
101	Podklad ze štrkopsku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	1 006,42	1 077,62	71,20	158,20	11 335,04
102	Podklad kamen. obl. asfaltem tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 006,42	1 077,62	71,20	282,10	17 849,52
103	Postřik živinový infiltr. + posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	1 006,42	1 077,62	71,20	29,20	2 079,04
104	Postřik živinový spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 902,25	1 977,61	75,37	26,50	1 997,17
105	Beton asfalt. ABJ ABS ABH tl. 3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 902,25	1 977,61	75,37	272,00	20 499,28
106	Beton asfalt. ASJ, ABS, ABH tl. 3 do 3 m, tl. 6 cm	m2	38,52	67,40	28,88	311,30	8 004,76
107	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drát. tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	3,60	3,60	0,00	0,00	0,00
108	Osazení rezt. potrub. vč. bez opěr. rože z B 12,5	m	77,00	77,00	0,00	0,00	0,00
109	Odšatř. výb. potrubí vč. všech i. a výp. i.	m	77,00	77,00	0,00	0,00	0,00
110	Odšatř. výb. potrubí vč. zámk. dlažby	m2	3,60	3,60	0,00	0,00	0,00
Komunikace celkem :							76 184,42
VÝTLAKY							
Zemní práce							
111	Čerpání vody včetně zařazení potřebovaného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zařazení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatku za její vypouštění, potřebné objemů a poměrů vodní služby	lpl	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
112	Dobyté zařazení: kabelu - do potrubí 3 kabelu	m	1,20	1,20	0,00	0,00	0,00
113	Spojovací oměk. s přemístěním do 50 m	m3	11,28	11,28	0,00	0,00	0,00
114	Příplatek za ztížení hloubení v blízkosti vedení	m3	5,18	5,18	0,00	0,00	0,00
115	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	95,27	95,27	0,00	0,00	0,00
116	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 5-7 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	95,27	95,27	0,00	0,00	0,00
117	Protlačení trub ochranné do DN500	m	15,14	15,14	0,00	0,00	0,00
118	Pažení a rozopnutí stěn rýh hl. do 2 m	m2	218,31	218,31	0,00	0,00	0,00
119	Odstřelení pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	218,31	218,31	0,00	0,00	0,00
120	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	47,84	47,84	0,00	0,00	0,00
121	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	47,84	47,84	0,00	0,00	0,00
122	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	11,28	11,28	0,00	0,00	0,00
123	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na mezikládku a zpět vč. naložení	m3	86,80	86,80	0,00	0,00	0,00
124	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	28,48	28,48	0,00	0,00	0,00
125	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	95,27	95,27	0,00	0,00	0,00
126	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	148,78	148,78	0,00	0,00	0,00
127	Obsyp potrubí bez prohození sypaviny	m3	26,07	26,07	0,00	0,00	0,00
128	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	112,75	112,75	0,00	0,00	0,00
129	Rozprostření oměk. rovne, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	112,75	112,75	0,00	0,00	0,00
130	Trubka podélně svař. DN215x6,3mm dle DIN2458	m	16,65	16,65	0,00	0,00	0,00
131	Vhodný zásylový materiál pro zpětné zásypy	m3	67,30	67,30	0,00	0,00	0,00
132	Vhodný zásylový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyříděné zeminy z výkopů a recyklatu dle TP146	T	11,54	11,54	0,00	0,00	0,00
133	Štrkopské frakce 8-16	T	48,37	48,37	0,00	0,00	0,00
134	Štrkopská frakce 0-63	T	28,15	28,15	0,00	0,00	0,00
Zemní práce celkem :							0,00
Přípravné a příružené práce							
135	Rozsebrání zámk. dlažby pro péči kom. bez odvozu suti materiálu zpět použít	m2	3,60	3,60	0,00	0,00	0,00
136	Odstřelení podkladu pl. 200 m2, kam. žlázně tl. 20 cm	m2	30,35	30,35	0,00	0,00	0,00

Popis položky						
Číslo	Popis	Jednotka	Množství	Cena	Práci	Celková cena
137	Odstřelení podkladu pl. do 200 m2, kam. drčené ± 20 cm	m2	30,35	30,35	0,00	0,00
138	Vytřetí obrub chodníkových včetně odvozu na mezdeponi a zpět	m	12,00	12,00	0,00	0,00
139	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	15,35	15,35	0,00	0,00
140	Poplatek za skládku stavební suti	t	15,35	15,35	0,00	0,00
Připravné a přidružené práce celkem :						0,00
Připravné a přidružené práce - živice						
141	Odstřelení podkladu pl. do 200 m2, žv. tl. 5 cm	m2	30,35	30,35	0,00	0,00
142	Frézování krytu pl. do 500 m2, pruh do 75 cm, tl. 5 cm	m2	52,64	52,64	0,00	0,00
143	Řezání stávajícího živčního krytu tl. do 6 cm zaříz. sýč. spar asfaltovou závlivkou a posypem	m	44,58	44,58	0,00	0,00
144	Řezání stávajícího živčního krytu tl. 5 - 10 cm	m	44,58	44,58	0,00	0,00
145	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	9,71	9,71	0,00	0,00
146	Poplatek za recyklaci	t	9,71	9,71	0,00	0,00
a Připravné a přidružené práce - živice celkem :						0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce						
147	Lože pod potrub. ze štrkoplisku do 83 mm	m3	9,49	9,49	0,00	0,00
148	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm	m3	0,29	0,29	0,00	0,00
149	Žlab kabelový prefabrikovaný, zesíly asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m	4,20	4,20	0,00	0,00
150	Tratvody z PVC orenážních trubek, lože a obrys štrkopliskem, trubky d 100 mm, vč. zem. prací	m	6,39	6,39	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :						0,00
Trubní vedení						
151	Nasunutí potrubí, sekce do ocel. chráničky, DN 90	m	15,14	15,14	0,00	0,00
152	Montáž potrubí upevňovacího ve výkopu 90 mm vč. tvarovek	m	63,93	63,93	0,00	0,00
153	Tlaková zkouška vč. vodovodního potrubí DN100 nebo DN125 vč. zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách	m	63,93	63,93	0,00	0,00
154	Čistič (odkavovač) - šachta výtlačku pro DN100 - prefabrikovaná šachta průměr 1000 mm, výška do 3,0m včetně poklopu s žlabovou žlábkem, ona je upraveno spádovým betonem C30/37 XA1, do dna je provedena šepetací jímka 250x250x100mm. Vystrojení šachty - šoupátko pro odpadní vody se zemní soupravou a poklopem šoupátko pro odpadní vody DN50 PN16 s ručním kolem, koncovka DN50 pro napojení fekální hadice T-kus - TLT montážní vložka - TLT, přírubová trouba TP d 800 mm s kotvou - TLT - 2ks, nevaňovací PE - plastový nakružek s točivou přírubou - 2 ks.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00
155	Troubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP d 90 x 8,2 mm vč. tvarovek	m	64,89	64,89	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :						0,00
Elektromontáže						
156	Vodění na vlnitý 4 mm2 uložený vlně včetně dodávky vodiče CY 4	m	63,93	63,93	0,00	0,00
Elektromontáže celkem :						0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíly RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena množství Kč
137	Odebraní podkladu pl. 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm	m2	30,35	30,35	0,00	0,00	0,00
138	Vytřídění obrub chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00
139	Vodorovná doprava suš. po suchu na skládku vč. uložení	t	15,35	15,35	0,00	0,00	0,00
140	Poplatek za skládku stavební suš.	t	15,35	15,35	0,00	0,00	0,00
Přípravné a přídružené práce celkem :							0,00
Přípravné a přídružené práce - živice							0,00
141	Odebraní podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	30,35	30,35	0,00	0,00	0,00
142	Frézování krytu pl. do 500 m2, pruh do 75 cm, tl. 5 cm	m2	52,64	52,64	0,00	0,00	0,00
143	Řezání stávajícího živičného krytu tl. do 5 cm zaříti styč. spar esťatovou zářivkou a posypem	m	44,58	44,58	0,00	0,00	0,00
144	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	44,58	44,58	0,00	0,00	0,00
145	Vodorovná doprava suš. po suchu na skládku vč. uložení	t	9,71	9,71	0,00	0,00	0,00
146	Poplatek za recyklaci	t	9,71	9,71	0,00	0,00	0,00
a Přípravné a přídružené práce - živice celkem :							0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce							0,00
147	Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m3	9,49	9,49	0,00	0,00	0,00
148	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm	m3	0,29	0,29	0,00	0,00	0,00
149	Žlab kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m	4,20	4,20	0,00	0,00	0,00
150	Tratvody z PVC drenážních trubek, lože a obrys štěrkopiskem, trubky d 100 mm, vč. zem. prací	m	6,39	6,39	0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							0,00
Trubní vedení							0,00
151	Nasunutí potrubní sekce do ochr. chráničky, DN 90	m	15,14	15,14	0,00	0,00	0,00
152	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu 90 mm vč. tvarovek	m	63,93	63,93	0,00	0,00	0,00
153	tlaková zkouška vodovodního potrubí DN100 nebo DN125 vč. zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách	m	63,93	63,93	0,00	0,00	0,00
154	Čistič (odkaloovací) šachta výtahu pro DN100 - prefabrikovaná šachta průměr 1000 mm, výška do 3,0m včetně poklopu s úpravou zhlaví, dno je upraveno spádovým betonem C30/37 XA1, do dna je provedena šerpač šírka 250x250x100mm. Vystrojení šachty - šoupátko pro odpadní vody se zemní šoupavou a podlopem, šoupátko pro odpadní vody DN50 PN16 s ručním kolem, koncovka DN50 pro napojení fekální hadice, T-kus - TLT, montážní vložka - TLT, přírubová trouba TP d 600 mm s kotvou - TLT - 2ks, navařovací PE lemový nákrček s kotvou přírubou - 2 ks.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
155	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP d 90 x 6,2 mm vč. tvarovek	m	64,89	64,89	0,00	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :							0,00
Elektromontáže							0,00
156	Vodič hn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	m	63,93	63,93	0,00	0,00	0,00
Elektromontáže celkem :							0,00
Zemní práce při montážích							0,00
157	Zakrytí kabelu vyetražnou fólií PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	m	63,93	63,93	0,00	0,00	0,00
Zemní práce při montážích celkem :							0,00
Rezerva pro nepředvídatelné práce							0,00
SO 3.13 CELKEM :							198 152,91
							830 764,87

ZHĚNA TOL. N 3-1-1 (KALKULACE)

ŽEBR. TORUZY 2^{HO} DR Z SN 10

CELEK HANCOX

225/200 - 2m $\Rightarrow$ 1115 Kč

$\Rightarrow$ 557,5 Kč/m

SHRNUTÍ PRACOVNÍ DESTINACE UHLADU
A ZISKU

5%

VÝSLEDNÁ CENA 557,50 / 0,95

$\Rightarrow$ 586,30 Kč

POLOŽKA N 3-1-2 KOVENO TP DR Z 200/30°

KOVENO DR Z - 200/30°

$\Rightarrow$ 600,-

1x GEX TORUZY DR Z 225/100 - 0,5 m $\Rightarrow$ 287,70

2x ŽESNÍČI KROUŽEK 200 - 2x 50

$\Rightarrow$ 100,-

MEZISOUČET

987,7

SHRNUTÍ % PRŮZ. UHLADU A ZISKU 5%

VÝSLEDNÁ CENA 987,70 / 0,95

$\Rightarrow$ 1039,70 Kč

POLOŽKA N 3-1-3 KOVENO TP DR 200/60°

1x KOVENÝ DR, KOVANÝ 2x 200/30° + SLOŽ. TORUZY

2x KOVENO DR Z - 200/30°

2x 600,-

$\Rightarrow$ 1200,-

2x GEX TOR.

2x 287,70

$\Rightarrow$ 575,40

2x ŽESNÍČI KROUŽEK

2x 50

$\Rightarrow$ 200,-

MEZISOUČET

1975,40

SHRNUTÍ % PRŮZ. UHLADU A ZISKU 5%

VÝSLEDNÁ CENA 1975,40 / 0,95

$\Rightarrow$ 2079,40 Kč

№ 3-1-4 03.00.00 77 002 30.00/200

СЕМОВА' НАБІДНО ПОТНОСТУ 1кг → 3350,-
ШУНКА 8 РЕЗ. ПОКЛОДІ А. 218кг 5%

ВІДВЕДНО СЕНО 3.350 / 0,95 ⇒ 3.182,50



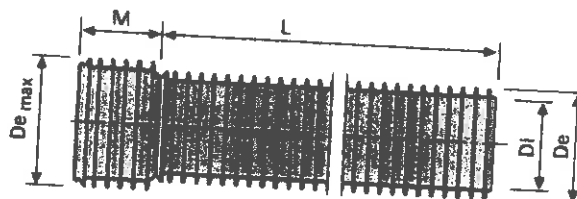
MAINCOR

ZÁKLADNÍ CENÍK PRODUKTŮ 2011/2012



Environment is our challenge

ŽEBROVANÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PP ROZMĚRY DLE DIN 16961 („NĚMECKÁ NORMA“) PEVNOSTNÍ TŘÍDA SN 10



vnější průměr/ vnitřní průměr $d_e / DN - mm$	UCZ nr.	délka tyče m	metry/ kamion	hmotnost kg/ks	cena Kč/ks
170/150	05 810	2			
170/150	05 811	3	1728	4,4	750,-
170/150	05 812	5	1728	6,5	1 085,-
170/150	05 813	6	1728	10,7	1 780,-
				12,8	2 140,-
225/200	05 830	2			
225/200	05 831	3	1080	6,9	1 115,-
225/200	05 832	5	1080	9,2	1 570,-
225/200	05 833	6	1080	16,9	2 450,-
				20,3	2 940,-
280/250	05 850	2			
280/250	05 851	3	576	10,6	1 730,-
280/250	05 852	5	576	15,6	2 345,-
280/250	05 853	6	576	25,6	3 755,-
				30,7	4 505,-
335/300	05 870	2			
335/300	05 871	3	432	14,5	2 195,-
335/300	05 872	5	432	21,4	3 225,-
335/300	05 873	6	432	35,0	4 845,-
				42,0	5 815,-
450/400	05 880	2			
450/400	05 881	3	240	26,6	4 570,-
450/400	05 882	5	240	39,0	6 590,-
450/400	05 883	6	240	63,8	10 830,-
				76,6	12 995,-
560/500	05 890	2			
560/500	05 891	3	144	41,5	6 845,-
560/500	05 892	5	144	60,5	9 925,-
560/500	05 893	6	144	98,6	16 430,-
				119,0	19 710,-

Cena je včetně těsnícího kroužku.

Ceny jsou objektové, přesná cena bude upřesněna na poptávku.

VSTŘIKOVANÉ TVAROVKY Z PP
ROZMĚRY DLE DIN 16961 („NĚMECKÁ NORMA“)

značka	typ	DN mm	UCZ nr.	cena Kč/ks
UREA/KG	DN 150	150/150	05 113	360,-
UREA/KG	DN 200	200/150	05 133	620,-
UREA/KG	DN 250	250/150	05 153	970,-
UREA/KG	DN 300	300/150	05 173	1 320,-
• UREA/KG	DN 300	300/200	05 320CZ	4 420,-
• UREA/KG	DN 400	400/150	05 183CZ	6 700,-
• UREA/KG	DN 400	400/200	05 420CZ	7 100,-
• UREA/KG	DN 500	500/150	05 193CZ	8 000,-
• UREA/KG	DN 500	500/200	05 520CZ	8 400,-

The diagram shows a vertical structure with horizontal layers. A section of the structure is tilted at an angle, labeled with the letter 'U' and a dimension 'Mr'.

značka	typ	DN mm	UCZ nr.	cena Kč/ks
UREA/UR	DN 150	150/150	05 911	330,-
UREA/UR	DN 200	200/150	05 932	600,-
UREA/UR	DN 200	200/200	05 931	650,-
UREA/UR	DN 250	250/150	05 952	930,-
UREA/UR	DN 250	250/250	05 951	1 200,-
UREA/UR	DN 300	300/150	05 973	1 320,-
UREA/UR XL	DN 300	300/150	05 973CZ	2 750,-
* UREA/UR	DN 300	300/200	05 972CZ	4 200,-
UREA/UR	DN 300	300/300	05 971	1 650,-
* UREA/UR	DN 400	400/150	05 180CZ	6 500,-
* UREA/UR	DN 400	400/200	05 982CZ	6 800,-
UREA/UR	DN 500	500/150	05 190CZ	7 800,-
* UREA/UR	DN 500	500/200	05 992CZ	8 000,-

* Odbočka je ručně svařována
** Další varianty viz. přílohu

**** Další varianty odboček na vyžádání (např. 90°)**
Cena neobsahuje těsnící komponenty

Cena neobsahuje těsnící kroužky pokud to není uvedeno jinak.

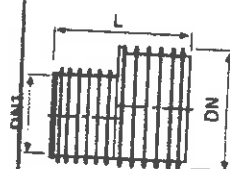
ULTRA RB 2, ULTRA COR, U-PLUS VSTŘIKOVANÉ TVAROVKY Z PP ROZMĚRY DLE DIN 16961 („NĚMECKÁ NORMA“)

	značka	typ	DN mm	UCZ nr.	cena Kč/ks
	URMM	Dvojitá objímka	150	05 816	270,-
	URMM		200	05 836	490,-
	URMM		250	05 856	880,-
	URMM		300	05 876	1 080,-
	URMM		400	05 886	1 560,-
	URMM		500	05 896	2 130,-
	URU	Přesuvná objímka	150	05 814	270,-
	URU		200	05 834	490,-
	URU		250	05 854	880,-
	URU		300	05 874	1 080,-
	URU		400	05 884	1 560,-
	URU		500	05 894	2 130,-
	URB	Koleno 7,5°	150	05 115	310,-
	URB		200	05 135	560,-
	URB		250	05 155	1 650,-
	URB		300	05 175	1 850,-
	URB	Koleno 15°	150	05 116	320,-
	URB		200	05 136	580,-
	URB		250	05 156	1 650,-
	URB		300	05 176	1 850,-
	URB		400	05 186	2 850,-
	URB		500	05 196	4 100,-
	URB	Koleno 30°	150	05 117	330,-
	URB		200	05 137	600,-
	URB		250	05 157	1 770,-
	URB		300	05 177	2 150,-
	URB		400	05 187	2 850,-
	URB		500	05 197	6 630,-
	URB	Koleno 45°	150	05 118	350,-
	URB		200	05 138	630,-
	URB		250	05 158	1 650,-
	URB		300	05 178	2 120,-
	URB		400	05 188	2 980,-
	URB		500	05 198	4 750,-

Cena neobsahuje těsnící kroužky pokud to není uvedeno jinak.

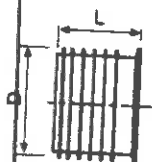
ULTRA RB 2, ULTRA COR, U-Plus VSTŘIKOVANÉ TVAROVKY Z PP ROZMĚRY DLE DIN 16961 („NĚMECKÁ NORMA“)

Redukce



	DN mm	DN1 mm	UCZ nr.	cena Kč/ks
UR/UR	200	150	05 131	
UR/UR	250	200	05 151	345,-
UR/UR	300	250	05 171	670,-
UR/UR	300	200	05 172 CZ	550,-
UR/KG	300	200	05 170 CZ	2 000,-
UR/UR	400	300	05 181	2 530,-
UR/UR	500	400	05 191	2 720,-
				3 790,-

Cena neobsahuje těsnicí kroužky. Nutno použít těsnění UR 2 DIN i v případě používání potrubí Ultra Cor a U Plus.



Záslepka

URM	150		
URM	200	05 817	170,-
URM	250	05 837	360,-
URM	300	05 857	500,-
URM	400	05 877	570,-
URM	500	05 887	4 940,-
		05 897	5 450,-

Cena neobsahuje těsnicí kroužky. Nutno použít těsnění UR 2 DIN i v případě používání potrubí Ultra Cor a U Plus.

Přechod UR hrdlo na KG dřík

UR/KG-E	150		
UR/KG-E	200	05 366	730,-
UR/KG-E	250	05 367	1 200,-
UR/KG-E	300	05 212	1 430,-
UR/KG-E	400	05 213	1 600,-
UR/KG-E	500	05 290	na poptávku
		05 347	na poptávku

Nutno použít těsnění UR 2 DIN i v případě používání potrubí Ultra Cor a U Plus.

Přechod UR dřík na KG hrdlo

UR/KG-M	150		
UR/KG-M	200	05 361	760,-
UR/KG-M	250	05 362	1 200,-
UR/KG-M	300	05 363	1 700,-
UR/KG-M	400	05 364	3 050,-
UR/KG-M	500	05 365	3 760,-
		05 368	5 370,-

Cena neobsahuje těsnicí kroužky pokud to není uvedeno jinak.

ULTRA RIB 2, ULTRA COR, U-Plus

VSTŘIKOVANÉ TVAROVKY Z PP ROZMĚRY DLE DIN 16961 („NĚMECKÁ NORMA“)



typ	ks/paleta	DN	UCZ nr.	cena Kč/ks
Základové EPS sedlo délka 1 m	260	150	45 490	160,-
	150	200	45 491	220,-
	96	250	45 492	250,-
	60	300	45 493	400,-
	40	400	45 494	515,-
EPS mezisedla délka 1 m	24	500	45 495	700,-
	15	600	45 496	815,-
	70	300/200	45 452	305,-
	80	400/200	45 453	305,-

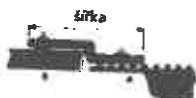


značka	typ	DN mm	UCZ nr.	cena Kč/ks
UR/D	Těsnící kroužek UR 2	150	05 920	30,-
		200	05 921	50,-
		250	05 922	105,-
		300	05 923	155,-
		400	05 924	310,-
		500	05 925	480,-



Svařovací kroužek UR 2	150	05 914	870,-
	200	05 915	1050,-
	250	05 915	1290,-
	300	05 916	1590,-
	400	05 917	na poptávku
	500	05 918	na poptávku

Těsnící kroužky jsou dostupné i ve verzi odolné vůči ropným látkám



Přechod potrubí Ultra Rib 2 (dle DIN 16 961) na jiné druhy potrubí pomocí pružných spojek Flex-seal - ceny viz ceník Rexcom

Přechodová spojka Flex-seal řady AC

Ultra Rib 2	Kamenina	Beton	„Ultra Rib 1 hladké potrubí KG“	d _s /DN rozsah spojky typ a-cena
DN 150	186/150	210/150	160/143(150)	d _s /DN
170/150	178-200/160-180 AC 6000	200-225/160-176 AC 2254	170-192/144-160 AC 1924	rozsah spojky
DN 200	242-254/200	266/200	200/180(200)	typ a-cena
225/200	240-265/210-235 AC 2657	250-275/200-225 AC 2755	210-235/190-215 AC 2356	d _s /DN
DN 250	299-316/250		250/226(250)	rozsah spojky
280/250	295-320/265-290 AC 3209		265-290/235-260 AC 2908	typ a-cena
DN 300	376/300	382/300	315/284(300)	d _s /DN
335/300	325-335/360-385 AC 9001	325-335/360-385 AC 9001	335-360/295-320 AC 3600	rozsah spojky
				typ a-cena

CENOVÁ NABÍDKA

MAINCOR**Dodavatel:** Maincor s.r.o.Jihlavská 823/78
140 00 Praha 4

IČ : 63996219

DIČ : CZ63996219

Společnost je zapsána u Krajského obchodního soudu v Praze oddíl C, vložka 39539

Řada dokladu : 001

Číslo nabídky : 000573

Sklad : 008

Zakázka :

Popis dodávky : Ústí nad Orlicí

Způsob dopravy :

Telefon : +420 244 460 668

Fax : +420 244 462 171

E-mail : bohumi.tomasek@maincor.cz**Místo určení:****Odběratel:** VCES a.s.

Vážní 456

503 41 Hradec Králové

Datum vystavení : 17.5.2012

Datum dodání :

Termín dodání :

IČ : 46504770

DIČ : CZ46504770

Kód	Označení	Popis dodávky		Celkem bez DPH	Celkem s DPH
		Množství	J. cena bez DPH		
1	128 05953CZ	Ultra-Rib 2 BMMUR odbočka DN 250/200 - 45 st včetně těsnění			
		3,00 ks	3 350,00	10 050,00	12 060,00
		3,00		10 050,00	12 060,00

Celkem Kč bez DPH**10 050,00**

Uvedená cena je včetně dopravy na místo určení zákazníkem.
Cena tvarovek a odboček je včetně těsnění.

Stavba:

Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV

Ucelená část díla:

3 – kanalizace Dlouhá Třebová

ZMĚNOVÝ LIST

Evidenční číslo:

ZL č.: 3-1

Navrhovatel změny: Zhotovitel „Sdružení pro Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV“

Objekt/úsek: SO 3.13

Odůvodnění:

Rozdíl ZDS a RDS

SO 3.13

Rozdíl v délce odboček vznikl při zpracování technického řešení podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí. Celková délka odboček pro přípojky se zvyšuje o 112,95 m, počet odboček se nemění. Dle ZDS se uvažovalo jen se světlostí DN 150. Vzhledem k tomu, že některé stávající přípojky mají světlost DN 200, přičítá se i 101,5 m DN 200.

Finanční dopad změny:

navýšení

úspora

bez finanč. vazby

Vyčíslení fin dopadu změny:

Vícepráce: + 669.000,51 Kč

Méněpráce: - 4.388,85 Kč

Rozdíl: + 664.611,66 Kč

Náklady investora: + 664.611,66 Kč

Schvalovací proces: organizace/datum/jméno/doklad

Správce stavby:

Správce stavby se změnou souhlasí



Datum: 24.9.2012

Za správce stavby: Ing. Petr Očenášek

Manažer projektu/objednatel:

Se změnou souhlasím.

Datum:

Za manažera projektu: Ing. Václav Knejp

Datum konečného odsouhlasení:

Termín realizace: v průběhu realizace stavby

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

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

Datum:

Za Správce stavby : Ing. Petr Očenášek



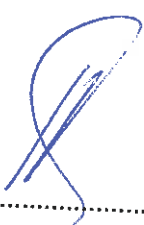
Za zhotovitele stavby: Ing. Bronislav Hána



ZMĚNOVÝ LIST		Datum předložení	4.5.2012
Ev.č.	ZL č.3-1	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 :	3/SO 3.13	
Specifikace změny: Aktualizace výkazu výměr dle úprav provedených při tvorbě RDS		
Zdůvodnění změny: Viz příloha č.1		
Vícepráce obsažené v ZL:	669 000,51 Kč	
Méněpráce obsažené v ZL:	-4 388,85 Kč	
Celkem rozdíl v rámci ZL:	664611,66 Kč	

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

Podpis a razítko zhotovitele	
	
Bronislav Hána	
Datum:	4.5.2012

Příloha č.1 ZL

*Zdůvodnění změny od
projektanta*

Příloha č.2 ZL

Kalkulace změny

ZL č.3-1 - Rozdílový výkaz výměr
 Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Pol.	Popis položky			m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Specif. RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozsaží Kč	Výsledek celkem K3	Množství celkem K3
SO 3.13 STOKY S3, S3-1, S3-2, S3-3, P3, VÝTLAK T3											
STOKY											
Zemní práce											
1	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpadel línek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvětení vyčerpané vody, poplatek za její vypouštění, potřebné oslavy a pohotovostní služby.			kpl	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Dotápné zajištění potrubí			m	20,40	20,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Dotápné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů			m	13,20	13,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Sejmutí omítky s příměstním do 50 m			m3	87,07	87,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Příplatek za zrušení houbení v blízkosti vedení			m3	198,06	198,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Houbení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 1-4 započtených i nezapočtených s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek			m3	1 539,76	1 539,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Houbení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 5-7 započtených i nezapočtených s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek			m3	1 539,76	1 539,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4 m			m2	5 449,39	5 449,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m			m2	5 449,39	5 449,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m			m3	846,87	846,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m			m3	846,87	846,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m			m3	87,07	87,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na mezískladu a zpět vč. naložení			m3	858,93	858,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatek za skládku			m3	680,83	680,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatek za skládku			m3	1 539,76	1 539,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Zásep jam, rýh, šachet se zhutněním			m3	2 160,02	2 160,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Obrys potrubí bez prohození španiny			m3	541,45	541,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Úprava plnění v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění			m2	903,30	903,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Rozprostření omítky, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem			m2	870,65	870,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Vhodný zásepový materiál pro zpětné zásepy			m3	111,06	111,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace podle TP-146, vhodná vyčištěná zemina z výkopů a recyklatu dle TP-148			T	1 408,15	1 408,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Skládkové frakce 8-16			T	1 004,58	1 004,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Skládkové frakce 0-63			T	820,38	820,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zemní práce celkem :											
Přípravné a přídržné práce											
24	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. tl. 10 cm			m2	1,44	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. tl. 10 cm			m2	884,33	884,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. tl. 20 cm			m2	885,77	885,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Výhraní obrub chodníkových včetně odvozu na mezískladu a zpět			m	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení			t	420,62	420,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	Poplatek za skládku suteru suti			t	420,62	420,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Přípravné a přídržné práce celkem :											
Přípravné a přídržné práce - žlvice											
30	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, žlvice tl. 10 cm			m2	1,44	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	Odstranění podkladu nad 200 m2, žlvice tl. 5 cm			m2	449,86	449,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

32	Frézování krytu nad 500 m2, bez přeskátek, tl.5 cm		m2		845,34	733,36	0,00	0,00	0,00	0,00
33	Rézání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm		m		733,36	708,96	0,00	0,00	0,00	0,00
34	Rézání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm		m		708,96	152,55	0,00	0,00	0,00	0,00
35	Vodorovná doprava suť po suchu na sklárku vč.uložení		t		152,55	152,55	0,00	0,00	0,00	0,00
36	Pojízdek za recyklovat a Připravené a přidružené práce - křivoce celkem :		t		152,55	152,55	0,00	0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce										
37	Lože pod potrubí ze štěrpkopisku do 63 mm		m3		186,66	10,98	0,00	0,00	0,00	0,00
38	Děsky podkladní pod štěrky C12/15 tl.10cm		m3		10,98	44,20	0,00	0,00	0,00	0,00
39	Zláb kabiový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně dodavky žlabu a poklopu		m		44,20	83,91	0,00	0,00	0,00	0,00
40	Trafilový z PVC drenážních trubek, lože a obrys štěrpkopiskem, trubky d 100 mm, vč.zem.prací		m		83,91		0,00	0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :										
Trubní vedení										
41	Montáž trubu z tvrdého PVC a PP , gumový kroužek, DN 150		m		11,18	11,18	0,00	0,00	0,00	0,00
42	Montáž trupu z tvrdého PVC a PP , gumový kroužek, DN 250 a DN 300		m		827,91	839,08	0,00	0,00	0,00	0,00
43	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 300 , vodou, vč.úšetření koncov potrubí		m		839,08	639,08	0,00	0,00	0,00	0,00
44	Kameryové zkoušky		m		839,08	639,08	0,00	0,00	0,00	0,00
45	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví		kus		6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví		kus		9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 4,0 m vč.úpravy zhlaví		kus		18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	Spadště S112 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 250 výška vstupu 4,0 m, výška spadště 0,8m, vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, odtok z PVC DN200 obeš.betonem C12/15 XA1, předchod PP/PVC DN250, jednoduchá kolmá odbočka PVCP 250/200-87, P		kus		1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	Spadště S120 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 250 výška vstupu 4,0 m, výška spadště 0,8m, vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, odtok z PVC DN200 obeš.betonem C12/15 XA1, předchod PP/PVC DN250, jednoduchá kolmá odbočka PVCP 250/200-87,		kus		1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	Spadště S132 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 250 výška vstupu 4,0 m, výška spadště 0,7m, vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, odtok z PVC DN200 obeš.betonem C12/15 XA1, předchod PP/PVC DN250, jednoduchá kolmá odbočka PVCP 250/200-87, P		kus		1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	Spadště S133 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 250 výška vstupu 5,0 m, výška spadště 1,1m, vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, odtok z PVC DN200 obeš.betonem C12/15 XA1, předchod PP/PVC DN250, jednoduchá kolmá odbočka PVCP 250/200-87,		kus		1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	Spadště S131 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 250 výška vstupu 4,0 m, výška spadště 1,01m, vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, odtok z PVC DN200 obeš.betonem C12/15 XA1, předchod PP/PVC DN250, jednoduchá kolmá odbočka PVCP 250/200-87.		kus		1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	Výstup objekt V03 - kompletní provedení . Je navržen s opožděním dna a dělením svého kořata z lomového kamene do betonu. Před zahájením prací bude provedeno odhumusování v tloušťce 100 mm. Běhy budou zpětně ohumšovány a osyť travinným semenem. Potrubí		kus		1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	Kanalizační potrubí PP UR 2 pině šetro De/DN 170/150 mm SN 10		m		12,22	12,22	0,00	0,00	0,00	0,00
55	Kanalizační potrubí PP UR z pině šetro De/DN 280/250 SN10 DIN 19981		m		904,91	904,91	0,00	0,00	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :										
ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY A ULIČNÍ VPUSŤI										
Zemní práce										
56	Čerpání vody, včetně zařízení potřebného počtu provozních a záložních čerpadel,řízení čerpacích jímek a potrubí, zařízení povolení k vypouštění, odvážení vyčerpané vody, poplatek za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.		kpl		1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	Selmuť omíta a přemístění do 50 m		m3		8,61	15,31	6,70	59,70	400,14	400,14
58	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 1-4 započtených i nezapočtených a urovňování dna do předepsaného profilu a spadů, s přehozem výkopu na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podléhající osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek		m3		227,90	401,69	173,66	108,80	18 897,92	18 897,92
0,00										

59	Houbení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 5-7 zaplavených i nezaplavených s urovňněním dna do předepsaného profilu a spodu, s přeložením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo a naložením na dopravní prostředek	m3	227,90	401,59	173,69	1 227,40	213 192,14	213 192,14	0,00
60	Požení a rozptření stěn rýh hl. do 4 m	m2	848,25	1 507,48	659,23	33,20	21 898,44	21 898,44	0,00
61	Odstaraní pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	848,25	1 507,48	659,23	9,30	6 130,84	6 130,84	0,00
62	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	125,34	220,88	95,54	2,70	257,95	257,95	0,00
63	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	125,34	220,88	95,54	4,00	382,15	382,15	0,00
64	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	8,81	15,31	6,70	33,20	222,52	222,52	0,00
65	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět vč. naložení	m3	152,78	268,00	115,24	79,80	9 173,15	9 173,15	0,00
66	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplaku za skládku	m3	75,14	133,60	58,46	345,00	20 169,91	20 169,91	0,00
67	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplaku za skládku	m3	227,90	401,59	173,69	345,00	59 924,46	59 924,46	0,00
68	Obvyp potrubí bez prohození apanny	m3	351,39	617,46	266,07	108,80	28 948,22	28 948,22	0,00
69	Úprava pláň v zářezích v hor. 1-4, bez ztuhnění	m2	75,74	133,34	57,60	108,20	6 117,24	6 117,24	0,00
70	Rozproštění omce, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	112,61	200,32	87,71	8,00	701,66	701,66	0,00
71	Vhodný záspový materiál pro zpětné záspý	m2	86,08	152,03	67,01	23,90	1 601,42	1 601,42	0,00
72	Vhodný záspový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyčištěné zeminy z výkopů	m3	90,46	160,50	10,04	318,50	3 187,23	3 187,23	0,00
73	la reykliátu die TP146	T	132,35	181,39	49,04	169,20	7 808,48	7 808,48	0,00
74	Střekopisek frakce 8-16	T	140,52	247,40	103,88	205,70	21 984,45	21 984,45	0,00
75	Střekopisek, kaménko 0-63	T	85,11	154,46	66,05	278,60	18 401,14	18 401,14	0,00
	Zemní práce celkem :					439 395,46	439 395,46		0,00
Přípravné a přídržné práce									
76	Odstaraní podkladu pl. 200 m2 kam. tl. 10 cm	m2	37,08	65,98	28,88	14,60	421,65	421,65	0,00
77	Odstaraní podkladu pl. 200 m2 kam. tl. 20 cm	m2	91,75	162,94	71,18	19,90	1 416,78	1 416,78	0,00
78	Odstaraní podkladu pl. 200 m2 kam. tl. 20 cm	m2	128,83	229,90	100,07	23,90	2 391,77	2 391,77	0,00
79	Výrání obrub chodníkových včetně odvozu na mezeploti a zpět	m	42,00	42,00	0,00	119,40	0,00	0,00	0,00
80	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	58,23	105,45	45,22	139,30	6 289,71	6 289,71	0,00
81	Poplatek za skládku stavební sutí	t	58,23	105,45	45,22	63,70	2 880,77	2 880,77	0,00
	Přípravné a přídržné práce celkem :					13 410,66	13 410,66		0,00
Přípravné a přídržné práce - živice									
82	Odstaraní podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	53,12	94,22	41,10	73,00	3 000,45	3 000,45	0,00
83	Odstaraní podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	37,08	65,98	28,88	92,80	2 682,95	2 682,95	0,00
84	Frézování křiv pl. do 500 m2, pruh do 75 cm, tl. 5 cm	m2	97,38	172,24	74,86	73,00	5 501,06	5 501,06	0,00
85	Rozání stávajícího živiceho křiv tl. do 5 cm zalití spý- apar asfaltovou zálivkou a posypem	m	88,53	157,00	68,47	82,90	6 364,58	6 364,58	0,00
86	Rozání stávajícího živiceho křiv tl. 5 - 10 cm	m	150,33	268,20	117,87	99,80	9 285,34	9 285,34	0,00
87	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	24,38	43,20	18,82	139,30	2 632,48	2 632,48	0,00
88	Poplatek za recyklaci	t	24,38	43,20	18,82	106,20	2 006,96	2 006,96	0,00
	a Přípravné a přídržné práce - živice celkem :					31 473,82	31 473,82		0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce									
89	L-ože pod potrubí ze sítokopistku do 63 mm	m3	28,10	49,40	20,30	477,70	9 711,64	9 711,64	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :					9 711,64	9 711,64		0,00
Trubní vedení									
90	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	145,00	265,45	110,45	37,20	425,94	425,94	0,00
3.53 - 27	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 200	m	0,00	0,00	0,00	42,50	4 313,75	4 313,75	0,00
91	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	56,00	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	Montáž tvarovek odboč. z PVC a PP gumový kroužek DN 250 a DN300	kus	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

93	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč. šachet DN do 200, vodou, vč. oděření konců potrubí	m	145,00	257,85	112,95	39,80	4 495,41	0,00
94	Kanalizační potrubí PP UR 2 plus žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	158,48	171,00	12,52	339,70	4 251,35	0,00
N 3-1-1	Kanalizační potrubí PP UR 2 plus žebro DN 200 mm SN 10 - DOD Manikor	m	0,00	110,94	110,94	986,60	65 099,59	0,00
95	Koleno kanalizační PVC DN 150/90°	kus	28,42	25,38	-3,04	87,70	-205,81	0,00
96	Koleno kanalizační PVC DN 200/90° - DOD Manikor	kus	0,00	3,05	3,05	1 580,70	3 171,09	0,00
N 3-1-2	Koleno kanalizační PVC DN 200/90° - DOD Manikor	kus	0,00	3,05	3,05	2 079,49	6 342,17	0,00
N 3-1-3	Koleno kanalizační PVC DN 200/90° - DOD Manikor	kus	28,42	25,38	-3,04	1 288,40	-3 916,74	0,00
N 3-1-4	Odbočka kanalizační PP DN250/150	kus	0,00	3,05	3,05	2 533,00	0,00	0,00
	Truhlí vešední celkem :						94 495,67	-4 388,85
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH								
Komunikace								
98	Podklad ze štrkopiesku po zhutnění tloušťky 4 cm	m2	38,52	1 008,42	28,50	765,32	0,00	0,00
99	Podklad ze štrkopiesku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	42,12	71,00	28,88	139,30	4 022,98	0,00
100	Podklad ze štrkopiesku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	1 008,42	1 077,62	71,20	159,20	11 335,04	0,00
101	Podklad ze štrkopiesku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	1 008,42	1 077,62	71,20	252,10	17 948,52	0,00
102	Podklad kamen. obal. asfaltem tl. 4 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 902,25	1 977,61	75,37	26,50	2 079,04	0,00
103	Positiv živý infilt. + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	39,52	87,40	28,88	311,80	9 004,78	0,00
104	Positiv živý spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	3,60	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00
105	Beton asfalt. ABL/ABS, ABH tl. 3 do 3 m, tl. 5 cm	m	77,00	77,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	Beton asfalt. ABL/ABS, ABH tl. 3 do 3 m, tl. 6 cm	m	77,00	77,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	Klácení zámkové dlažby tl. 8 cm do dně tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	3,60	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00
108	Odsazení jeřáb. obrub. bet. bez opěr. kotež z B 12,5	m	77,00	77,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	Očištění výbory. obrubníků všech kotlů a výplní	m	77,00	77,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	Očištění výbory. zámk. dlaždice	m2	3,60	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00
	Komunikace celkem :						76 154,41	0,00
VÝTLAKY								
Zamří práce								
111	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpávané vody, popíštěk za jím	kpl	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	Dočasné zajištění kabelů - do potrubí 3 kabelů	m	1,20	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00
113	Sejmání omítky s přemístěním do 50 m	m3	11,28	11,28	0,00	0,00	0,00	0,00
114	Příprava ze zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	5,18	5,18	0,00	0,00	0,00	0,00
115	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 1-4 zapázaných i nezapažovaných s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	95,27	95,27	0,00	0,00	0,00	0,00
116	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 5-7 zapázaných i nezapažovaných s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	95,27	95,27	0,00	0,00	0,00	0,00
117	Protlačení trub oc. chránička do DN500	m	15,14	15,14	0,00	0,00	0,00	0,00
118	Pažení a recepci stěn rýh hl. do 2m	m2	218,31	218,31	0,00	0,00	0,00	0,00
119	Odsazení pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	218,31	218,31	0,00	0,00	0,00	0,00
120	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	47,64	47,64	0,00	0,00	0,00	0,00
121	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	47,64	47,64	0,00	0,00	0,00	0,00
122	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	11,28	11,28	0,00	0,00	0,00	0,00
123	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meskládku a zpět vč. naložení	m3	68,80	68,80	0,00	0,00	0,00	0,00
124	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného popíštěk za skládku	m3	28,48	28,48	0,00	0,00	0,00	0,00
125	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného popíštěk za skládku	m3	95,27	95,27	0,00	0,00	0,00	0,00

126	Zásyp jem. rýh. Aschbet na zhutněním	m3	143,76	143,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	Obsyp potrubí bez prohození epasíny	m3	26,07	26,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	Úprava písku v zářezech v hor. 1-4. bez zhutnění	m3	112,75	112,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	Rozprostření omítky, rovina, tl. do 10 cm vč.osevi travním semenem	m2	112,75	112,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	Trubka podtlaková svat. DN210x3,0mm dle DIN2458	m	16,65	16,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	Vhodný záspový materiál pro splnění zásovy	m3	67,30	67,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	Vhodný záspový materiál pro místní komunikace podle TP 146, vhodné vyčištění zamyty z výkopů a nevykládky dle TP 146	T	11,54	11,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	Štěrkoštěp frakce 8-16	T	48,37	48,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	Štěrkoštěp, kamenivo 0-63	T	28,15	28,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zemní práce celkem :					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Přípravné a přídržné práce					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	Rozebírání zámk. dlažby pro pářl kom bez odvozu suti materi ke zpět použití	m2	3,80	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	Odsíranění podkladu pl. 200 m2 kam.štěně tl.20 cm	m2	30,35	30,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	Odsíranění podkladu pl. 200 m2 kam.dřevě tl.20 cm	m2	30,35	30,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	Vytřídění odně chodníkových včetně odvozu na mezdeponii a zpět	m	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	Vodovodná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	15,35	15,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
140	Poplatek za skládku stavební suti	t	15,35	15,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Přípravné a přídržné práce celkem :					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Přípravné a přídržné práce - živice					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141	Odsíranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	30,35	30,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
142	F-rézování krytu pl.do 500 m2,grut do 75 cm,tl.5 cm	m2	52,84	52,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
143	Řezání stálavého živéhoho krytu tl. do 5 cm zalití styk. spar asfaltovou závlivkou a posypem	m	44,58	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144	Řezání stálavého živéhoho krytu tl. 5 - 10 cm	m	44,58	44,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145	Vodovodná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	9,71	9,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	Poplatek za rokladaci	t	9,71	9,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
a Přípravné a přídržné práce - živice celkem :					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
147	Lože pod potrubí za štěrkoštěp do 63 mm	m3	9,49	9,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
148	Desky podkladní pod šachty C12H15 tl.10cm	m3	0,28	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
149	Záb kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žlábu a poklopu	m	4,20	4,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
150	Trativcovy z PVC drenážních trubek, lože a obsyp štěrkoštěpem, trubky d 100 mm, vč.zem.gracel	m	6,39	6,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trubní vedení					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
151	Nasunutí potrubní sekce do ocel.výhránky DN 80	m	15,14	15,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
152	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu 90 mm vč.kvarek	m	63,93	63,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
153	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN100 nebo DN125 vč.zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách	m	63,93	63,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
154	Čistič (odkalkovat) šachty výřleku pro DN100 - prefabrikovaná šachta průměr 1000 mm, výška do 3,0m včetně poklopu s úpravou zhlaví, dno je upraveno apádovým betonem C30/37 XA1, do dna je provedena čerpací linka 250x250x100mm. Vystrojení šachty - šoupátko	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP d 80 x 8,2 mm vč.kvarek	m	64,89	64,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Elektromontáže					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156	Vodit m a vn CY 4 mm2 uloženy vlně včetně dodávky vodice CY 4	m	63,93	63,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Elektromontáže celkem :					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zemní práce při montážích									
157	Zakrytí kabelu výsraznou fólií PVC, šířka 33 cm fólie PVC, šířka 33 cm				63,93	63,93	0,00	0,00	0,00
Zemní práce při montážích celkem :									
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SO 3.18 CELKEM :									
					684 911,66	689 000,51	-4 388,85		

Stavba:

Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV

Ucelená část díla:

3 – kanalizace Dlouhá Třebová

ZMĚNOVÝ LIST

Evidenční číslo:

ZL č.: 3-1

Navrhovatel změny: Zhotovitel „Sdružení pro Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV“

Objekt/úsek: SO 3.13

Odůvodnění:

Rozdíl ZDS a RDS

SO 3.13

Rozdíl v délce odboček vznikl při zpracování technického řešení podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí. Celková délka odboček pro přípojky se zvyšuje o 112,95 m, počet odboček se nemění. Při zpracování ZDS bylo uvažováno s profilem přípojek DN 150 mm. Některé domy však mají již stávající přípojky DN 200 mm. Této skutečnosti se musela přizpůsobit realizační dokumentace.

Finanční dopad změny:

navýšení

úspora

bez finanč. vazby

Vyčíslení fin dopadu změny: 664.612,77 Kč

Náklady investora: 664.612,77 Kč

Schvalovací proces: organizace/datum/jméno/doklad

Správce stavby:

Správce stavby se změnou souhlasí

Datum: 4.5.2012

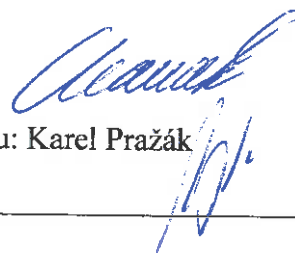
Za správce stavby: Ing. Bohumil Ševčík

Manažer projektu/objednatel:

Se změnou souhlasím.

Datum: 4.5.2012

Za manažera projektu: Karel Pražák



Datum konečného odsouhlasení: 4.5.2012

Termín realizace: v průběhu realizace stavby

Přílohy: - návrh změnového listu
 - rozpočet

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

Datum: 5.5.2012

Za Správce stavby : Ing. Bohumil Ševčík



Za zhotovitele stavby: Ing. Libor Potenec

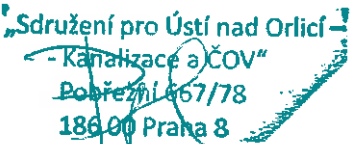
VLASTIMIL PRAŽÁK



ZMĚNOVÝ LIST		Datum předložení	4.5.2012
Ev.č.	ZL č.3-1	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 :	3/SO 3.13	
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:	664 612,77 Kč	

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

Podpis a razítko zhotovitele

Ing. Libor Potenec
Datum: 4/5/2012

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. 05. 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 1.01 – Stoka AB-1 prodloužena o 4,5m	Na základě dodatečně provedeného průzkumu přípojek bylo zjištěno, že je z důvodu napojení objektu č.p.605 potřeba prodloužit stoku o 4,5m.
2	SO 1.02 – Stoka C-0 prodloužena o 8,5m	Na základě dodatečně provedeného průzkumu přípojek bylo zjištěno, že je z důvodu napojení objektů č.p.459, č.p.460 potřeba prodloužit stoku o 8,5m.
3	SO 1.01 – celková délka a počet odboček pro přípojky v RDS neodpovídají celkové délce a počtu odboček dle ZDS odbočky pro domovní přípojky – v RDS o 10ks méně, resp. 26,9m méně odbočky pro uliční vpusti – v RDS o 9ks méně, resp. 7m 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.
4	SO 1.02 – celková délka a počet odboček pro přípojky v RDS neodpovídají celkové délce a počtu odboček dle ZDS odbočky pro domovní přípojky – v RDS o 5ks více, resp. 36,3m více odbočky pro uliční vpusti – v RDS o 28ks	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

	méně, resp. 26,5m méně	byly zpracovávány v době po podání Žádosti o dotaci a zpracování ZDS.
5	SO 1.35.1 – nová chránička na kabel VN v délce 14 m	Dopracování realizačního detailu. Kabel VN kříží příjezdovou komunikaci. V současné době vede ve stávající silnici a je pravděpodobné, že je v chráničce – nutno při realizaci ověřit skutečný stav.

1B Ústí nad Orlicí - ČOV

č.	popis změny	důvod změny
1	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 3.13 – celková délka odboček pro přípojky v RDS neodpovídá celkové délce odboček dle ZDS - v RDS je 112,95m více, počet odboček se nemění	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.

V Praze 04 .05. 2012

Za AQUA PROCON s.r.o. Ing. Kozický



Příloha č.2 ZL

Kalkulace změny

ZL č.3-1 - Nový výkaz výměr

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
ČÁST 3 - DLOUHÁ TREBOVÁ - KANALIZACE, SOUČET						
SO 3.13 STOKY S3, S3-1, S3-2, S3-3, P3, VÝTLAK T3						9 814 220,98
STOKY						9 814 220,98
Zemní práce						6 706 837,74
3.13 - 1		Čerpaní vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních	kpl	1,000	60 506,60	60 506,60
3.13 - 2		Dočasné zajištění potrubí	m	20,400	311,80	6 360,72
3.13 - 3		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	13,200	252,10	3 327,72
3.13 - 4		Sejmutí omice s přemístěním do 50 m	m3	87,065	59,70	5 197,78
3.13 - 5		Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	198,084	39,80	7 883,74
3.13 - 6		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapážených s	m3	1 539,761	108,80	167 526,00
3.13 - 7		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapážených s	m3	1 539,761	1 227,40	1 889 902,65
3.13 - 8		Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4 m	m2	5 449,392	33,20	180 919,81
3.13 - 9		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	5 449,392	9,30	50 679,35
3.13 - 10		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	846,869	2,70	2 286,54
3.13 - 11		Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	846,869	4,00	3 387,47
3.13 - 12		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	87,065	33,20	2 890,56
3.13 - 13		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět	m3	859,928	79,60	68 370,63
3.13 - 14		Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku	m3	680,834	345,00	234 887,56
3.13 - 15		Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku	m3	1 539,761	345,00	531 217,55
3.13 - 16		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	2 160,018	108,80	235 009,97
3.13 - 17		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	541,446	106,20	57 501,54
3.13 - 18		Úprava pláně v zářezoch v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	903,300	8,00	7 226,40
3.13 - 19		Rozprostření omice, rovina, tl. do 10 cm vč. osety travním semenem	m2	870,650	23,90	20 808,54
3.13 - 20		Vhodný zásylový materiál pro zpětné základy	m3	111,065	318,50	35 374,17
3.13 - 21		Vhodný zásylový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné	T	1 408,150	159,20	224 177,50
3.13 - 22		Štěrkopísk frakce 8-16	T	1 004,582	205,70	206 642,58
3.13 - 23		Štěrkodrt, kamenivo 0-63	T	820,376	278,60	228 556,75
Práce na přírodním terénu						
3.13 - 24		Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. těžené tl. 10 cm	m2	1,440	14,60	21,02
3.13 - 25		Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. těžené tl. 20 cm	m2	884,326	19,90	17 598,09
3.13 - 26		Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. drobené tl. 20 cm	m2	885,766	23,90	21 169,81
3.13 - 27		Vytřídění obrub chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	23,000	119,40	2 746,20
3.13 - 28		Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	420,624	139,30	58 592,87
3.13 - 29		Poplatek za skládku stavební sutí	t	420,624	63,70	26 793,73
Práce na přírodním terénu - živice						
3.13 - 30		Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	1,440	92,90	133,78
3.13 - 31		Odstranění podkladu nad 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	449,856	73,00	32 839,49
3.13 - 32		Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm	m2	845,336	73,00	61 709,53
3.13 - 33		Řezání stávajícího živice tl. do 5 cm zařítí styč. spar asfaltovou	m	733,360	92,80	68 129,14
3.13 - 34		Řezání stávajícího živice tl. 5 - 10 cm	m	706,960	79,60	56 274,02
3.13 - 35		Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	152,550	139,30	21 250,15
3.13 - 36		Poplatek za recyklaci	t	152,550	106,20	16 200,78
Podkladní a vnitřní konstrukce						
3.13 - 37		Lože pod potrubí ze štěrku do 63 mm	m3	186,661	477,70	89 168,06
3.13 - 38		Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm	m3	10,982	3 254,20	35 847,44
3.13 - 39		Žlab kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a	m	44,200	371,50	16 420,30
3.13 - 40		Trativody z PVC drenážních trubek, lože a obsyp štěrku, trubky d	m	83,909	79,60	6 679,16
Trubky vedení						
3.13 - 41		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	11,180	37,20	415,90
3.13 - 42		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	827,910	47,80	39 574,10
3.13 - 43		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 300, vodou,	m	839,090	45,10	37 842,96
3.13 - 44		Kamerové zkoušky	m	839,090	69,00	57 897,21
3.13 - 45		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu	kus	6,000	20 042,80	120 256,80
3.13 - 46		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu	kus	9,000	22 690,00	204 210,00
3.13 - 47		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu	kus	18,000	25 343,80	456 188,40
3.13 - 48		Spadiště S112 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN	kus	1,000	54 933,70	54 933,70
3.13 - 49		Spadiště S120 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN	kus	1,000	54 933,70	54 933,70
3.13 - 50		Spadiště S132 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN	kus	1,000	54 668,30	54 668,30
3.13 - 51		Spadiště S133 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN	kus	1,000	57 322,10	57 322,10
3.13 - 52		Spadiště S131 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN	kus	1,000	54 933,70	54 933,70
3.13 - 53		Výustní objekt VO3 - kompletní provedení. Je navržen s opevněním dna	kus	1,000	113 317,30	113 317,30
3.13 - 54		Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	12,220	339,70	4 151,03
3.13 - 55		Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro De/DN 280/250 SN10 DIN	m	804,906	700,60	633 976,88
DOBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY A ULIČNÍ VPUSŤ						
Zemní práce						1 412 391,54
3.13 - 56		Čerpaní vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních	kpl	1,000	13 136,30	13 136,30
3.13 - 57		Sejmutí omice s přemístěním do 50 m	m3	8,608	59,70	513,87
3.13 - 57	ZL č.3-1	Sejmutí omice s přemístěním do 50 m	m3	6,702	59,70	400,11
3.13 - 58	ZL č.3-1	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapážených s	m3	227,896	108,80	24 795,07
3.13 - 58	ZL č.3-1	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapážených s	m3	173,694	108,80	18 897,91
3.13 - 59	ZL č.3-1	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapážených s	m3	227,896	1 227,40	279 719,43
3.13 - 59	ZL č.3-1	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapážených s	m3	173,694	1 227,40	213 192,02
3.13 - 60		Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	m2	848,250	33,20	28 161,90
3.13 - 60	ZL č.3-1	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	m2	659,230	33,20	21 886,44
3.13 - 61		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	848,250	9,30	7 888,73
3.13 - 61	ZL č.3-1	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	659,230	9,30	6 130,84
3.13 - 62		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	125,343	2,70	338,43
3.13 - 62	ZL č.3-1	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	95,537	2,70	257,95

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
3.13 - 63		Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	125,343	4,00	501,37
3.13 - 63	ZL č.3-1	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	95,537	4,00	382,15
3.13 - 64		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	8,608	33,20	285,77
3.13 - 64	ZL č.3-1	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	6,702	33,20	222,51
3.13 - 65		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět	m3	152,759	79,60	12 159,65
3.13 - 65	ZL č.3-1	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět	m3	115,241	79,60	9 173,18
3.13 - 66		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku	m3	75,137	345,00	25 922,09
3.13 - 66	ZL č.3-1	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku	m3	58,463	345,00	20 169,74
3.13 - 67		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku	m3	227,896	345,00	78 624,09
3.13 - 67	ZL č.3-1	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku	m3	173,694	345,00	59 924,43
3.13 - 68		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	351,392	108,80	38 231,43
3.13 - 68	ZL č.3-1	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	266,068	108,80	28 948,20
3.13 - 69		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	75,739	106,20	8 043,47
3.13 - 69	ZL č.3-1	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	57,601	106,20	6 117,23
3.13 - 70		Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	112,613	8,00	900,90
3.13 - 70	ZL č.3-1	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	87,707	8,00	701,66
3.13 - 71		Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	86,075	23,90	2 057,19
3.13 - 71	ZL č.3-1	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	67,005	23,90	1 601,42
3.13 - 72		Vhodný zásypový materiál pro zpětné zásypy	m3	90,462	318,50	28 812,02
3.13 - 72	ZL č.3-1	Vhodný zásypový materiál pro zpětné zásypy	m3	10,038	318,50	3 197,10
3.13 - 73		Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné	T	132,354	159,20	21 070,80
3.13 - 73	ZL č.3-1	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné	T	49,036	159,20	7 806,53
3.13 - 74		Štěrkopísek frakce 8-16	T	140,524	205,70	28 905,73
3.13 - 74	ZL č.3-1	Štěrkopísek frakce 8-16	T	106,876	205,70	21 984,39
3.13 - 75		Štěrkodrt, kamenivo 0-63	T	85,111	278,60	23 712,04
3.13 - 75	ZL č.3-1	Štěrkodrt, kamenivo 0-63	T	66,049	278,60	18 401,25
Připravená a přidružená práce - živice						
3.13 - 76		Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. též. tl. 10 cm	m2	37,080	14,60	541,37
3.13 - 76	ZL č.3-1	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. též. tl. 10 cm	m2	28,880	14,60	421,65
3.13 - 77		Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. též. tl. 20 cm	m2	91,746	19,90	1 825,75
3.13 - 77	ZL č.3-1	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. též. tl. 20 cm	m2	71,194	19,90	1 416,76
3.13 - 78		Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. drčené tl. 20 cm	m2	128,826	23,90	3 078,94
3.13 - 78	ZL č.3-1	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. drčené tl. 20 cm	m2	100,074	23,90	2 391,77
3.13 - 79		Vytrhání obrub chodníkůvých včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	42,000	119,40	5 014,80
3.13 - 80		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	58,226	139,30	8 110,87
3.13 - 80	ZL č.3-1	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	45,224	139,30	6 299,70
3.13 - 81		Poplatek za skládku stavební suti	t	58,226	63,70	3 708,99
3.13 - 81	ZL č.3-1	Poplatek za skládku stavební suti	t	45,224	63,70	2 880,77
Připravená a přidružená práce - živice						
3.13 - 82		Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	53,118	73,00	3 877,61
3.13 - 82	ZL č.3-1	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	41,102	73,00	3 000,45
3.13 - 83		Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	37,080	92,90	3 444,73
3.13 - 83	ZL č.3-1	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	28,880	92,90	2 682,95
3.13 - 84		Frézování krytu pl. do 500 m2, pruž. do 75 cm, tl. 5 cm	m2	97,383	73,00	7 108,96
3.13 - 84	ZL č.3-1	Frézování krytu pl. do 500 m2, pruž. do 75 cm, tl. 5 cm	m2	75,357	73,00	5 501,06
3.13 - 85		Řezání stávajícího živčního krytu tl. do 5 cm zalití styč. spar asfaltovou	m	88,530	92,90	8 224,44
3.13 - 85	ZL č.3-1	Řezání stávajícího živčního krytu tl. do 5 cm zalití styč. spar asfaltovou	m	68,510	92,90	6 364,58
3.13 - 86		Řezání stávajícího živčního krytu tl. 5 - 10 cm	m	150,330	79,60	11 966,27
3.13 - 86	ZL č.3-1	Řezání stávajícího živčního krytu tl. 5 - 10 cm	m	116,650	79,60	9 285,34
3.13 - 87		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	24,382	139,30	3 396,42
3.13 - 87	ZL č.3-1	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	18,898	139,30	2 632,49
3.13 - 88		Poplatek za recyklaci	t	24,382	106,20	2 589,38
3.13 - 88	ZL č.3-1	Poplatek za recyklaci	t	18,898	106,20	2 006,97
Podkladní a vedlejší konstrukce						
3.13 - 89		Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	26,100	477,70	12 467,97
3.13 - 89	ZL č.3-1	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	20,330	477,70	9 711,64
Trubní vedení						
3.13 - 90		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	145,000	37,20	5 394,00
3.13 - 90	ZL č.3-1	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	11,450	37,20	425,94
3.13 - 91		Montáž trub z tvrdého PVC, gumový kroužek DN200	m	101,500	42,50	4 313,75
3.13 - 92		Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gumový kroužek DN 250 a DN300	kus	56,000	146,00	8 176,00
3.13 - 93		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 200, vodou,	m	145,000	39,80	5 771,00
3.13 - 93	ZL č.3-1	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 200, vodou,	m	112,950	39,80	4 495,41
3.13 - 94		Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	158,485	339,70	53 837,35
3.13 - 94	ZL č.3-1	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	12,515	339,70	4 251,35
N3-1-1	ZL č.3-1	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro DN 200 mm SN 10	m	110,940	586,80	65 099,59
3.13 - 95		Koleno kanalizační PVC DN 150/30°	kus	28,420	67,70	1 924,03
3.13 - 95	ZL č.3-1	Koleno kanalizační PVC DN 150/30°	kus	-3,040	67,70	-205,81
3.13 - 96		Koleno kanalizační PVC DN 150/60°	kus	28,420	87,60	2 489,59
3.13 - 96	ZL č.3-1	Koleno kanalizační PVC DN 150/60°	kus	-3,040	87,60	-266,30
N3-1-2	ZL č.3-1	Koleno kanalizační PVC DN 200/30° (musí být shodné s potrubím UR	kus	3,050	1 039,70	3 171,09
N3-1-3	ZL č.3-1	Koleno kanalizační PVC DN 200/60° (musí být shodné s potrubím UR	kus	3,050	2 079,40	6 342,17
3.13 - 97		Odbočka kanalizační PP DN250/150	kus	28,420	1 288,40	36 616,33
3.13 - 97	ZL č.3-1	Odbočka kanalizační PP DN250/150	kus	-3,040	1 288,40	-3 916,74
N3-1-4	ZL č.3-1	Odbočka kanalizační PP DN250/200 (musí být shodné s potrubím UR	kus	3,050	3 526,30	10 755,22
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKROPECH						
Komunikace						
3.13 - 98		Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 4 cm	m2	38,520	26,50	1 020,78
3.13 - 98	ZL č.3-1	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 4 cm	m2	28,880	26,50	765,32
3.13 - 99		Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	1 006,420	119,40	120 166,55

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
3.13 - 99	ZL č.3-1	Podklad ze šterkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	71,200	119,40	8 501,28
3.13 - 100		Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	42,120	139,30	5 867,32
3.13 - 100	ZL č.3-1	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	28,880	139,30	4 022,98
3.13 - 101		Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	1 006,420	159,20	160 222,06
3.13 - 101	ZL č.3-1	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	71,200	159,20	11 335,04
3.13 - 102		Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	1 006,420	252,10	253 718,48
3.13 - 102	ZL č.3-1	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	71,200	252,10	17 949,52
3.13 - 103		Postřik živичný infiltr. + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	1 006,420	29,20	29 387,46
3.13 - 103	ZL č.3-1	Postřik živичný infiltr. + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	71,200	29,20	2 079,04
3.13 - 104		Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 902,245	26,50	50 409,49
3.13 - 104	ZL č.3-1	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	75,370	26,50	1 997,31
3.13 - 105		Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 902,245	272,00	517 410,64
3.13 - 105	ZL č.3-1	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	75,370	272,00	20 500,64
3.13 - 106		Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 m, tl. 6 cm	m2	38,520	311,80	12 010,54
3.13 - 106	ZL č.3-1	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 m, tl. 6 cm	m2	28,880	311,80	9 004,78
3.13 - 107		Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	3,600	464,40	1 671,84
3.13 - 108		Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr. lože z B 12.5	m	77,000	192,40	14 814,80
3.13 - 109		Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	77,000	79,60	6 129,20
3.13 - 110		Očištění vybourané zámky dlaždice	m2	3,600	55,70	200,52
VÝTLAKY						445 809,17
Zemní práce						333 854,64
3.13 - 111		Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních	kpl	1,000	13 136,30	13 136,30
3.13 - 112		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	1,200	252,10	302,52
3.13 - 113		Sejmutí omítky s přemístěním do 50 m	m3	11,275	59,70	673,12
3.13 - 114		Příplatek za ztlžené hloubení v blízkosti vedení	m3	5,184	39,80	206,32
3.13 - 115		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s	m3	95,271	108,80	10 365,50
3.13 - 116		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s	m3	95,271	1 227,40	116 935,75
3.13 - 117		Protlačení trub oc. chránička do DN500	m	15,140	3 449,90	52 231,49
3.13 - 118		Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 2 m	m2	218,310	26,50	5 785,22
3.13 - 119		Odstanění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	218,310	6,60	1 440,85
3.13 - 120		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	47,636	2,70	128,62
3.13 - 121		Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	47,636	2,70	128,62
3.13 - 122		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	11,275	33,20	374,33
3.13 - 123		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět	m3	66,795	79,60	5 316,89
3.13 - 124		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku	m3	28,476	345,00	9 824,22
3.13 - 125		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku	m3	95,271	345,00	32 868,53
3.13 - 126		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	148,764	108,80	16 185,53
3.13 - 127		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	26,068	106,20	2 768,46
3.13 - 128		Úprava pláňe v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	112,750	8,00	902,00
3.13 - 129		Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	112,750	23,90	2 694,73
3.13 - 130		Trubka podélné svař. DN219x6,3mm dle DIN2458	m	16,654	1 234,00	20 551,04
3.13 - 131		Vhodný zásypový materiál pro zpětné zásypy	m3	67,297	318,50	21 434,22
3.13 - 132		Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné	T	11,543	159,20	1 837,85
3.13 - 133		Šterkopísek frakce 8-16	T	48,367	205,70	9 948,99
3.13 - 134		Šterkodrt', kamenivo 0-63	T	28,153	278,60	7 843,54
Přípravné a příslušné práce						6 171,45
3.13 - 135		Rozebrání zámky dlažby pro pěší kom.bez odvozu sutí mater.ke	m2	3,600	70,30	253,08
3.13 - 136		Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.článě tl.20 cm	m2	30,348	19,90	603,93
3.13 - 137		Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.drčené tl.20 cm	m2	30,348	23,90	725,32
3.13 - 138		Vytřetí obrub chodníkůvých včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	12,000	119,40	1 432,80
3.13 - 139		Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	15,351	139,30	2 138,44
3.13 - 140		Poplatek za skládku stavební sutí	t	15,351	63,70	977,88
Přípravné a příslušné práce - dle						16 132,38
3.13 - 141		Odstanění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	30,348	73,00	2 215,40
3.13 - 142		Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	52,638	73,00	3 842,57
3.13 - 143		Řezání stávajícího živичného krytu tl. do 5 cm zalití styč.spar asfaltovou	m	44,580	92,90	4 141,48
3.13 - 144		Řezání stávajícího živичného krytu tl. 5 - 10 cm	m	44,580	79,60	3 548,57
3.13 - 145		Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	9,712	139,30	1 352,85
3.13 - 146		Poplatek za recyklaci	t	9,712	106,20	1 031,39
Podkladu a vedlejší konstrukce						7 843,85
3.13 - 147		Lože pod potrubí ze šterkopísku do 63 mm	m3	9,485	477,70	4 531,32
3.13 - 148		Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	0,289	3 264,20	943,35
3.13 - 149		Žlab kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu s	m	4,200	371,50	1 560,30
3.13 - 150		Trativody z PVC drenážních trubek, lože a obsyp šterkopískem, trubky d	m	6,393	79,60	508,88
Trubní vedení						78 147,78
3.13 - 151		Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráníčky, DN 90	m	15,140	345,00	5 223,30
3.13 - 152		Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu 90 mm vč.tvarovek	m	63,930	61,00	3 899,73
3.13 - 153		Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN100 nebo DN125	m	63,930	19,90	1 272,21
3.13 - 154		Čistič (odkalovací) šachta výtaku pro DN100 - prefabrikovaná šachta	kus	1,000	53 341,40	53 341,40
3.13 - 155		Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP d 90 x 8,2 mm	m	64,889	237,50	15 411,11
Elektroinstalace						1 949,87
3.13 - 156		Vodící a vn.CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	m	63,930	30,50	1 949,87
Zemní práce při montáži						1 016,49
3.13 - 157		Zakrytí kabelu výstražnou fólií PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	m	63,930	15,90	1 016,49

ZL č.3-1 - Rozdílový výkaz výměr

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Prostředky MDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč
SO 3.13 STOKY S3, S3-1, S3-2, S3-3, P3, VÝTLAK T3							
STOKY							
Zemní práce							
1	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	0,00	0,00	0,00
2	Dočasné zajištění potrubí	m	20,40	20,40	0,00	0,00	0,00
3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	13,20	13,20	0,00	0,00	0,00
4	Sejmutí omítky s přemístěním do 50 m	m3	87,07	87,07	0,00	0,00	0,00
5	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	198,08	198,08	0,00	0,00	0,00
6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	1 539,76	1 539,76	0,00	0,00	0,00
7	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	1 539,76	1 539,76	0,00	0,00	0,00
8	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4 m	m2	5 449,39	5 449,39	0,00	0,00	0,00
9	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	5 449,39	5 449,39	0,00	0,00	0,00
10	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	846,87	846,87	0,00	0,00	0,00
11	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	846,87	846,87	0,00	0,00	0,00
12	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	87,07	87,07	0,00	0,00	0,00
13	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na mezikládku a zpět vč.naložení	m3	858,93	858,93	0,00	0,00	0,00
14	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	680,83	680,83	0,00	0,00	0,00
15	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	1 539,76	1 539,76	0,00	0,00	0,00
16	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštěním	m3	2 160,02	2 160,02	0,00	0,00	0,00
17	Obsyp potrubí bez prohození sypání	m3	541,45	541,45	0,00	0,00	0,00
18	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhuštění	m2	903,30	903,30	0,00	0,00	0,00
19	Rozprostření omítky, rovina, tl. do 10 cm vč.osetř travním semenem	m2	870,65	870,65	0,00	0,00	0,00
20	Vhodný zásypaný materiál pro zpětné zásky	m3	111,06	111,06	0,00	0,00	0,00
21	Vhodný zásypaný materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vytříděné zeminy z výkopů a recyklátů dle TP146	t	1 408,15	1 408,15	0,00	0,00	0,00
22	Štěrkopisec frakce 8-16	t	1 004,58	1 004,58	0,00	0,00	0,00
23	Štěrkodř, kamenivo 0-63	t	820,38	820,38	0,00	0,00	0,00
Zemní práce celkem :							0,00
Přípravné a přidružené práce							
24	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.10 cm	m2	1,44	1,44	0,00	0,00	0,00
25	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	884,33	884,33	0,00	0,00	0,00
26	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	885,77	885,77	0,00	0,00	0,00
27	Vytrhání obrub chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00
28	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	420,82	420,82	0,00	0,00	0,00
29	Poplatek za skládku stavební sutí	t	420,82	420,82	0,00	0,00	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :							0,00
Přípravné a přidružené práce - živice							
30	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	1,44	1,44	0,00	0,00	0,00
31	Odstranění podkladu nad 200 m2, živice tl.5 cm	m2	449,86	449,86	0,00	0,00	0,00
32	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	845,34	845,34	0,00	0,00	0,00
33	Řezání stávajícího živiceho krytu tl. do 5 cm zalití styč.spar asfaltovou zátlivkou a posypem	m	733,36	733,36	0,00	0,00	0,00
34	Řezání stávajícího živiceho krytu tl. 5 - 10 cm	m	706,96	706,96	0,00	0,00	0,00
35	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	152,55	152,55	0,00	0,00	0,00
36	Poplatek za recyklaci	t	152,55	152,55	0,00	0,00	0,00
a Přípravné a přidružené práce - živice celkem :							0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce							
37	Lože pod potrubí ze štěrku tl. do 83 mm	m3	186,66	186,66	0,00	0,00	0,00
38	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	10,98	10,98	0,00	0,00	0,00
39	Žlab kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m	44,20	44,20	0,00	0,00	0,00
40	Trativody z PVC drenážních trubek, lože a obsyp štěrku tl.100 mm, vč.zem.prací	m	83,91	83,91	0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							0,00
Trubní vedení							
41	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	11,18	11,18	0,00	0,00	0,00
42	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	827,91	827,91	0,00	0,00	0,00
43	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 300, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	839,09	839,09	0,00	0,00	0,00
44	Kamerové zkoušky	m	839,09	839,09	0,00	0,00	0,00
45	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00
46	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00
47	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 4,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00
48	Spadistě S112 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 250 výška vstupu 4,0 m, výška spadistě 0,8m, vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, obtok z PVC DN200 obet.betonem C12/15 XA1, přechod PP/PVC DN250, jednoduché kolmá odbočka PVCP 250/200-87, PVC oblouk DN200-87, průtočný půltřábek výšky 1/2 DN vyloučený čedič.obkladem, stěny šachty na výšku cca obtoku obloženy čedič.obkladem, výplňový beton C30/37 XA1. Vnitřní povrch šachty bude natřen uzavíracím nátěrovým systémem. Všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00

49	Spadiště S120 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 250 výška vstupu 4,0 m, výška spadiště 0,83m, vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, obtok z PVC DN200 obet.betonem C12/15 XA1, přechod PP/PVC DN250, jednoduchá kolmá odbočka PVCP 250/200-87, PVC oblouk DN200-87, průtočný půlžábek výšky 1/2 DN vyloužený čedič.obkladem, stěny šachty na výšku cca obtoku obloženy čedič.obkladem, výplňový beton C30/37 XA1. Vnitřní povrch šachty bude natřen uzavíracím nátěrovým systémem. Všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
50	Spadiště S132 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 250 výška vstupu 4,0 m, výška spadiště 0,7m, vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, obtok z PVC DN200 obet.betonem C12/15 XA1, přechod PP/PVC DN250, jednoduchá kolmá odbočka PVCP 250/200-87, PVC oblouk DN200-87, průtočný půlžábek výšky 1/2 DN vyloužený čedič.obkladem, stěny šachty na výšku cca obtoku obloženy čedič.obkladem, výplňový beton C30/37 XA1. Vnitřní povrch šachty bude natřen uzavíracím nátěrovým systémem. Všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
51	Spadiště S133 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 250 výška vstupu 5,0 m, výška spadiště 1,1m, vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, obtok z PVC DN200 obet.betonem C12/15 XA1, přechod PP/PVC DN250, jednoduchá kolmá odbočka PVCP 250/200-87, PVC oblouk DN200-87, průtočný půlžábek výšky 1/2 DN vyloužený čedič.obkladem, stěny šachty na výšku cca obtoku obloženy čedič.obkladem, výplňový beton C30/37 XA1. Vnitřní povrch šachty bude natřen uzavíracím nátěrovým systémem. Všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
52	Spadiště S131 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 250 výška vstupu 4,0 m, výška spadiště 1,01m, vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, obtok z PVC DN200 obet.betonem C12/15 XA1, přechod PP/PVC DN250, jednoduchá kolmá odbočka PVCP 250/200-87, PVC oblouk DN200-87, průtočný půlžábek výšky 1/2 DN vyloužený čedič.obkladem, stěny šachty na výšku cca obtoku obloženy čedič.obkladem, výplňový beton C30/37 XA1. Vnitřní povrch šachty bude natřen uzavíracím nátěrovým systémem. Všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
53	Výustní objekt VO3 - kompletní provedení. Je navržen s opěvněním dna a dotčeného svahu koryta z lomového kamene do betonu. Před zahájením prací bude provedeno odhumsování v tloušťce 100 mm. Břehy budou zpětně ohumsovány a osety travním semenem. Potrubí bude zasahovat do průtočného profilu na konci bude osazena zpětná klapka DN150. Před vyústěním bude přítokové potrubí v dl.1,0m obetonováno betonem C25/30 XC4. V případě poškození stávajícího opěvnění břehů z lom.kamene bude toto uvedeno do původního stavu.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
54	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	12,22	12,22	0,00	0,00	0,00
55	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 18961	m	904,91	904,91	0,00	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :							0,00
ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY A ULIČNÍ VPUSŤI							
Zemní práce							
56	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	0,00	0,00	0,00
57	Sejmutí omítky s přemístěním do 50 m	m3	8,61	15,31	6,70	59,70	400,14
58	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	227,90	401,59	173,69	108,90	18 897,92
59	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	227,90	401,59	173,69	1 227,40	213 192,14
60	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m2	848,25	1 507,48	659,23	33,20	21 886,44
61	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	848,25	1 507,48	659,23	9,30	6 130,84
62	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	125,34	220,88	95,54	2,70	257,95
63	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	125,34	220,88	95,54	4,00	382,15
64	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	8,61	15,31	6,70	33,20	222,52
65	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku a zpět vč.naložení	m3	152,78	268,00	115,24	79,60	9 173,15
66	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	75,14	133,60	58,46	345,00	20 169,91
67	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	227,90	401,59	173,69	345,00	58 924,46
68	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	351,39	617,48	266,07	108,80	28 948,22
69	Obsyp potrubí bez prohození sypaliny	m3	75,74	133,34	57,60	106,20	8 117,24
70	Úprava pláňe v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	112,61	200,32	87,71	8,00	701,66
71	Rozprostření omítky, rovina, tl. do 10 cm vč.oseti travním semenem	m2	86,08	153,06	67,01	23,90	1 601,42
72	Vhodný zásypový materiál pro zpětné zásepky	m3	90,46	100,50	10,04	318,50	3 197,23
73	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodně vytříbené zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	t	132,35	181,39	49,04	159,20	7 806,48
74	Štěrko-písek frakce 0-16	t	140,52	247,40	108,88	205,70	21 984,45
75	Štěrkořiti, kamenivo 0-83	t	85,11	151,16	68,05	278,60	18 401,14
Zemní práce celkem :							439 386,46
Přípravné a přidružené práce							
76	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžané tl.10 cm	m2	37,08	85,96	28,88	14,80	421,65
77	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžané tl.20 cm	m2	91,75	182,94	71,19	19,90	1 416,76
78	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	128,83	228,90	100,07	23,90	2 391,77
79	Vytřídění obrub chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	42,00	42,00	0,00	119,40	0,00
80	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	58,23	103,45	45,22	139,30	6 299,71
81	Poplatek za skládku stavební suti	t	58,23	103,45	45,22	63,70	2 680,77
Přípravné a přidružené práce celkem :							13 410,66
Přípravné a přidružené práce - živice							
82	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	53,12	94,22	41,10	73,00	3 000,45
83	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	37,08	85,96	28,88	92,90	2 682,95
84	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	97,38	172,74	75,39	73,00	5 501,06
85	Řezání stávajícího živичného krytu tl. do 5 cm zařiti styč.spar asfaltovou zářivkou a posypem	m	88,53	157,04	68,51	92,90	6 364,58
86	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 5 - 10 cm	m	150,33	266,88	116,65	79,80	9 285,34
87	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	24,38	43,26	18,90	139,30	2 632,48
88	Poplatek za recyklaci	t	24,38	43,26	18,90	106,20	2 008,96
a Přípravné a přidružené práce - živice celkem :							31 473,82
Podkladní a vedlejší konstrukce							

89	Lože pod potrubí ze šterkopského do 83 mm	m3	26,10	46,43	20,33	477,70	9 711,84
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							9 711,84
Trubní vedení							
90	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	145,00	156,45	11,45	37,20	425,94
3.53 - 27	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 200 - URS 871 35-3121	m	0,00	101,50	101,50	42,50	4 313,75
91	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	56,00	56,00	0,00	0,00	0,00
92	Montáž tvarovek odboč. z PVC a PP gumový kroužek DN 250 a DN300	kus	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00
93	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 200, vadou, vč.utěsnění konců potrubí	m	145,00	257,95	112,95	39,80	4 495,41
94	Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro DN 170/150 mm SN 10	m	158,49	171,00	12,52	339,70	4 251,35
N 3-1-1	Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro DN 200 mm SN 10 - DOD Maincor	m	0,00	110,94	110,94	586,80	65 089,59
95	Koleno kanalizační PVC DN 150/30°	kus	28,42	25,38	-3,04	67,70	-205,81
96	Koleno kanalizační PVC DN 150/60°	kus	28,42	25,38	-3,04	87,60	-286,30
N 3-1-2	Koleno kanalizační PVC DN 200/30° - DOD Maincor	kus	0,00	3,05	3,05	1 039,70	3 171,09
N 3-1-3	Koleno kanalizační PVC DN 200/60° DOD Maincor	kus	0,00	3,05	3,05	2 079,40	6 342,17
97	Odbočka kanalizační PP DN250/150	kus	28,42	25,38	-3,04	1 288,40	-3 916,74
N 3-1-4	Odbočka kanalizační PP DN250/200 DOD Maincor	kus	0,00	3,05	3,05	3 528,30	10 755,22
Trubní vedení celkem :							94 486,66
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH							
Komunikace							
98	Podklad ze šterkopského po zhuštění tloušťky 4 cm	m2	38,52	67,40	28,88	26,50	785,32
99	Podklad ze šterkopského po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	1 008,42	1 077,62	71,20	119,40	8 501,28
100	Podklad ze šterkopského po zhuštění tloušťky 15 cm	m2	42,12	71,00	28,88	139,30	4 022,98
101	Podklad ze šterkopského po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	1 008,42	1 077,62	71,20	159,20	11 335,04
102	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	1 008,42	1 077,62	71,20	252,10	17 949,52
103	Postřik živitný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	1 008,42	1 077,62	71,20	29,20	2 079,04
104	Postřik živitný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 902,25	1 977,61	75,37	26,50	1 997,17
105	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tl.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 902,25	1 977,61	75,37	272,00	20 499,28
106	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tl.3 do 3 m, tl. 6 cm	m2	38,52	67,40	28,88	311,80	9 004,78
107	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	3,60	3,60	0,00	0,00	0,00
108	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr. lože z B 12,5	m	77,00	77,00	0,00	0,00	0,00
109	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	77,00	77,00	0,00	0,00	0,00
110	Očištění vybourané zámk. dlaždice	m2	3,60	3,60	0,00	0,00	0,00
Komunikace celkem :							76 154,42
VÝTLAKY							
Zemní práce							
111	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 pohotovosti služby.	kpl	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
112	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	1,20	1,20	0,00	0,00	0,00
113	Sejmutí omítky s přemístěním do 50 m	m3	11,28	11,28	0,00	0,00	0,00
114	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	5,18	5,18	0,00	0,00	0,00
115	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	95,27	95,27	0,00	0,00	0,00
116	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 5-7 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	95,27	95,27	0,00	0,00	0,00
117	Protlačení trub oc.chránička do DN500	m	15,14	15,14	0,00	0,00	0,00
118	Pažení a rozeptení stěn rýh hl. do 2m	m2	218,31	218,31	0,00	0,00	0,00
119	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	218,31	218,31	0,00	0,00	0,00
120	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	47,64	47,64	0,00	0,00	0,00
121	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	47,64	47,64	0,00	0,00	0,00
122	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	11,28	11,28	0,00	0,00	0,00
123	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku a zpět vč.naložení	m3	66,80	66,80	0,00	0,00	0,00
124	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	28,48	28,48	0,00	0,00	0,00
125	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	95,27	95,27	0,00	0,00	0,00
126	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštěním	m3	148,76	148,76	0,00	0,00	0,00
127	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	26,07	26,07	0,00	0,00	0,00
128	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhuštění	m2	112,75	112,75	0,00	0,00	0,00
129	Rozproštění omítky, rovina, tl. do 10 cm vč.osetí travním semenem	m2	112,75	112,75	0,00	0,00	0,00
130	Trubka podélné svař. DN219x6,3mm dle DIN2458	m	16,85	16,85	0,00	0,00	0,00
131	Vhodný zásyповý materiál pro zpětné zásky	m3	67,30	67,30	0,00	0,00	0,00
132	Vhodný zásyповý materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vytříděné zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	T	11,54	11,54	0,00	0,00	0,00
133	Šterkopská frakce 8-16	T	48,37	48,37	0,00	0,00	0,00
134	Šterkodrt, kamenivo 0-63	T	28,15	28,15	0,00	0,00	0,00
Zemní práce celkem :							0,00
Přípravné a přidružené práce							
135	Rozebrání zámk.dlažby pro pěší kom.bez odvozu sutí mater.ke zpět.použití	m2	3,60	3,60	0,00	0,00	0,00
136	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	30,35	30,35	0,00	0,00	0,00
137	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	30,35	30,35	0,00	0,00	0,00
138	Výhrání obrub chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00
139	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	15,35	15,35	0,00	0,00	0,00
140	Poplatek za skládku stavební sutí	t	15,35	15,35	0,00	0,00	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :							0,00

Přípravné a přidružené práce - živice							
141	Odstranění podkladu pl. do 200 m ² , živice tl. 5 cm	m ²	30,35	30,35	0,00	0,00	0,00
142	Frézování krytu pl. do 500 m ² , pruh do 75 cm, tl. 5 cm	m ²	52,64	52,64	0,00	0,00	0,00
143	Řezání stávajícího živичného krytu tl. do 5 cm zařetí styč. spar asfaltovou záplvkou a posypem	m	44,58	44,58	0,00	0,00	0,00
144	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 5 - 10 cm	m	44,58	44,58	0,00	0,00	0,00
145	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	9,71	9,71	0,00	0,00	0,00
146	Poplatek za recyklaci	t	9,71	9,71	0,00	0,00	0,00
a Přípravné a přidružené práce - živice celkem :					0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce							
147	Lože pod potrubí ze šterkopisku do 63 mm	m ³	9,49	9,49	0,00	0,00	0,00
148	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10 cm	m ³	0,29	0,29	0,00	0,00	0,00
149	Žlab kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m	4,20	4,20	0,00	0,00	0,00
150	Třetivody z PVC drenážních trubek, lože a obsyp šterkopiskem, trubky d 100 mm, vč. zem. prací	m	6,39	6,39	0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :					0,00	0,00	0,00
Trubní vedení							
151	Nasunutí potrubní sekce do ocel. chráničky, DN 90	m	15,14	15,14	0,00	0,00	0,00
152	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu 90 mm vč. tvarovek	m	63,93	63,93	0,00	0,00	0,00
153	Tlaková zkouška vodorovného potrubí DN100 nebo DN125 vč. zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách	m	63,93	63,93	0,00	0,00	0,00
154	Čistící (odkalovací) šachta výtoku pro DN100 - prefabrikovaná šachta průměr 1000 mm, výška do 3,0 m včetně poklopu s úpravou zhlaví, dno je upraveno spádovým betonem C30/37 XA1, do dna je provedena čerpací jímka 250x250x100 mm. Vystrojení šachty - šoupátko pro odpadní vody se zemní soupravou a poklopem, šoupátko pro odpadní vody DN50 PN16 s ručním kolem, koncovka DN50 pro napojení fekální hadice, T-kus - TLT, montážní vložka - TLT, přírubová trouba TP d 800 mm s kotvou - TLT - 2ks, navařovací PE lemový nákržek s točivou přírubou - 2 ks.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
155	Troubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP d 90 x 8,2 mm vč. tvarovek	m	64,89	64,89	0,00	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :					0,00	0,00	0,00
Elektromontáže							
156	Vodič nn a vn CY 4 mm ² uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	m	63,93	63,93	0,00	0,00	0,00
Elektromontáže celkem :					0,00	0,00	0,00
Zemní práce při montážích							
157	Zakrytí kabelu výstražnou fólií PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	m	63,93	63,93	0,00	0,00	0,00
Zemní práce při montážích celkem :					0,00	0,00	0,00
SO 3.13 CELKEM :							
							664 612,77

ZMĚNA POL. N 3-1-1 (KALKULACE)

* ZEBR. POTRUBÍ ZTP UR 2 SN 10

CENÍK HAINCOR

$$225/200 - 2m \Rightarrow 1115 \text{ Kč} \Rightarrow 557,5 \text{ Kč/m}$$

SHLUVNÍ PROCENTO REŽIJNÍCH NÁKLADŮ

A ZISKU

5%

$$\text{VÝSLEDNÁ CENA} \quad 557,50 / 0,95 \Rightarrow \underline{\underline{586,80 \text{ Kč}}}$$

POLOŽKA N 3-1-2 KOVENO PP UR 2 200/30°

$$\text{KOVENO UR 2 - 200/30°} \Rightarrow 600,-$$

$$1 \times \text{SEK POTRUBÍ UR 2 225/200 - 0,5 m} \times 557,50 \Rightarrow 287,70$$

$$2 \times \text{TĚSNÍCÍ KROUŽEK 200 - 2 \times 50} \Rightarrow 100,-$$

$$\text{MEZISOUČET} \quad 987,7$$

SHLUVNÍ % REŽ. NÁKLADŮ A ZISKU 5%

$$\text{VÝSLEDNÁ CENA} \quad 987,70 / 0,95 \Rightarrow \underline{\underline{1039,70 \text{ Kč}}}$$

POLOŽKA N 3-1-3 KOVENO PP UR 200/60°

NEUTRÁBÍ SE, NÁHRADA 2 x 200/30° + SEK POTRUBÍ

$$2 \times \text{KOVENO UR 2 - 200/30°} \quad 2 \times 600,- \Rightarrow 1200,-$$

$$2 \times \text{SEK POTR.} \quad 2 \times 287,70 \Rightarrow 575,40$$

$$4 \times \text{TĚSNÍCÍ KROUŽEK} \quad 4 \times 50 \Rightarrow 200,-$$

$$\text{MEZISOUČET} \quad 1975,40$$

SHLUVNÍ % REŽ. NÁKLADŮ A ZISKU 5%

$$\text{VÝSLEDNÁ CENA} \quad 1975,40 / 0,95 \Rightarrow \underline{\underline{2079,40 \text{ Kč}}}$$

POLOŽKA N 3-1-4 ODBOČKA PP UR 2 JN 250/200

CENOVÁ HODNOTA MĚNOCU 1 ks $\Rightarrow$ 3350,-
SMUVNÍ % REZ. NÁKLADŮ A ZISKU 5%

VLIVĚNÁ CENA $3.350 / 0,95 \Rightarrow$ 3.526,30 Kč



MAINCOR

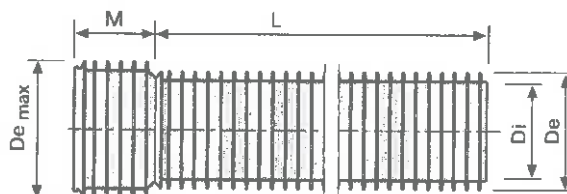
ZÁKLADNÍ CENÍK PRODUKTŮ 2011/2012



Environment is our challenge

ULTRA RIB 2

ŽEBROVANÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PP ROZMĚRY DLE DIN 16961 („NĚMECKÁ NORMA“) PEVNOSTNÍ TŘÍDA SN 10



vnější průměr/ vnitřní průměr d_e / DN – mm	UCZ nr.	délka tyče m	metry/ kamion	hmotnost kg/ks	cena Kč/ks
170/150	05 810	2	1728	4,4	750,-
170/150	05 811	3	1728	6,5	1 085,-
170/150	05 812	5	1728	10,7	1 780,-
170/150	05 813	6	1728	12,8	2 140,-
225/200	05 830	2	1080	6,9	1 115,-
225/200	05 831	3	1080	9,2	1 570,-
225/200	05 832	5	1080	16,9	2 450,-
225/200	05 833	6	1080	20,3	2 940,-
280/250	05 850	2	576	10,6	1 730,-
280/250	05 851	3	576	15,6	2 345,-
280/250	05 852	5	576	25,6	3 755,-
280/250	05 853	6	576	30,7	4 505,-
335/300	05 870	2	432	14,5	2 195,-
335/300	05 871	3	432	21,4	3 225,-
335/300	05 872	5	432	35,0	4 845,-
335/300	05 873	6	432	42,0	5 815,-
450/400	05 880	2	240	26,6	4 570,-
450/400	05 881	3	240	39,0	6 590,-
450/400	05 882	5	240	63,8	10 830,-
450/400	05 883	6	240	76,6	12 995,-
560/500	05 890	2	144	41,5	6 845,-
560/500	05 891	3	144	60,5	9 925,-
560/500	05 892	5	144	98,6	16 430,-
560/500	05 893	6	144	119,0	19 710,-

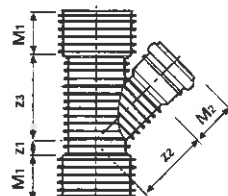
Cena je včetně těsnícího kroužku.

Ceny jsou objektové, přesná cena bude upřesněna na poptávku.

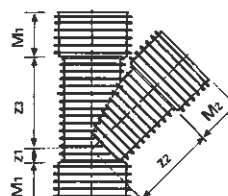
ULTRA RIB 2, ULTRA COR, U-PLUS

VSTŘIKOVANÉ TVAROVKY Z PP ROZMĚRY DLE DIN 16961 („NĚMECKÁ NORMA“)

Odbočka UR/KG 45°

UREA/KG	značka	typ	DN mm	UCZ nr.	cena Kč/ks
	UREA/KG	DN 150	150/150	05 113	360,-
	UREA/KG	DN 200	200/150	05 133	620,-
	UREA/KG	DN 250	250/150	05 153	970,-
	UREA/KG	DN 300	300/150	05 173	1 320,-
	* UREA/KG	DN 300	300/200	05 320CZ	4 420,-
	* UREA/KG	DN 400	400/150	05 183CZ	6 700,-
	* UREA/KG	DN 400	400/200	05 420CZ	7 100,-
	* UREA/KG	DN 500	500/150	05 193CZ	8 000,-
	* UREA/KG	DN 500	500/200	05 520CZ	8 400,-

Odbočka UR/UR 45°

UREA/UR	značka	typ	DN mm	UCZ nr.	cena Kč/ks
	UREA/UR	DN 150	150/150	05 911	330,-
	UREA/UR	DN 200	200/150	05 932	600,-
	UREA/UR	DN 200	200/200	05 931	650,-
	UREA/UR	DN 250	250/150	05 952	930,-
	UREA/UR	DN 250	250/250	05 951	1 200,-
	UREA/UR	DN 300	300/150	05 973	1 320,-
	UREA/UR XL	DN 300	300/150	05 973CZ	2 750,-
	* UREA/UR	DN 300	300/200	05 972CZ	4 200,-
	UREA/UR	DN 300	300/300	05 971	1 650,-
	* UREA/UR	DN 400	400/150	05 180CZ	6 500,-
	* UREA/UR	DN 400	400/200	05 982CZ	6 800,-
	UREA/UR	DN 500	500/150	05 190CZ	7 800,-
	* UREA/UR	DN 500	500/200	05 992CZ	8 000,-

* Odbočka je ručně svařována

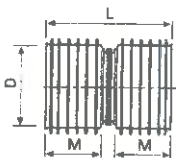
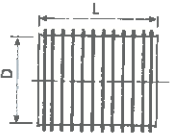
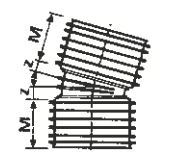
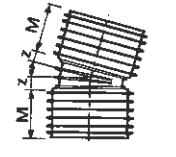
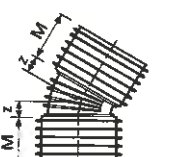
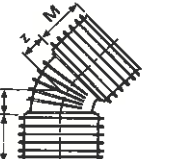
** Další varianty odboček na vyžádání (např. 90°)

Cena neobsahuje těsnící kroužky pokud to není uvedeno jinak.

ULTRA RIB 2, ULTRA COR, U-PLUS

VSTŘIKOVANÉ TVAROVKY Z PP

ROZMĚRY DLE DIN 16961 („NĚMECKÁ NORMA“)

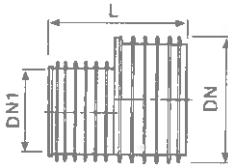
	značka	typ	DN mm	UCZ nr.	cena Kč/ks
	URMM	Dvojitá objímka	150	05 816	270,-
	URMM		200	05 836	490,-
	URMM		250	05 856	880,-
	URMM		300	05 876	1 080,-
	URMM		400	05 886	1 560,-
	URMM		500	05 896	2 130,-
	URU	Přesuvná objímka	150	05 814	270,-
	URU		200	05 834	490,-
	URU		250	05 854	880,-
	URU		300	05 874	1 080,-
	URU		400	05 884	1 560,-
	URU		500	05 894	2 130,-
	URB	Koleno 7,5°	150	05 115	310,-
	URB		200	05 135	560,-
	URB		250	05 155	1 650,-
	URB		300	05 175	1 850,-
	URB	Koleno 15°	150	05 116	320,-
	URB		200	05 136	580,-
	URB		250	05 156	1 650,-
	URB		300	05 176	1 850,-
	URB		400	05 186	2 850,-
	URB		500	05 196	4 100,-
	URB	Koleno 30°	150	05 117	330,-
	URB		200	05 137	600,-
	URB		250	05 157	1 770,-
	URB		300	05 177	2 150,-
	URB		400	05 187	2 850,-
	URB		500	05 197	6 630,-
	URB	Koleno 45°	150	05 118	350,-
	URB		200	05 138	630,-
	URB		250	05 158	1 650,-
	URB		300	05 178	2 120,-
	URB		400	05 188	2 980,-
	URB		500	05 198	8 750,-

Cena neobsahuje těsnící kroužky pokud to není uvedeno jinak.

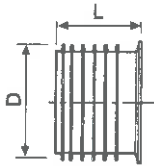
ULTRA RIB 2, ULTRA COR, U-Plus

VSTŘIKOVANÉ TVAROVKY Z PP

ROZMĚRY DLE DIN 16961 („NĚMECKÁ NORMA“)

Redukce		DN mm	DN1 mm	UCZ nr.	cena Kč/ks
	UR/UR	200	150	05 131	345,-
	UR/UR	250	200	05 151	670,-
	UR/UR	300	250	05 171	550,-
	UR/UR	300	200	05 172 CZ	2 000,-
	UR/KG	300	200	05 170 CZ	2 530,-
	UR/UR	400	300	05 181	2 720,-
	UR/UR	500	400	05 191	3 790,-

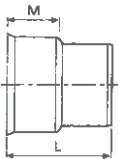
Cena neobsahuje těsnící kroužky. Nutno použít těsnění UR 2 DIN i v případě používání potrubí Ultra Cor a U Plus.

Záslepka				
	URM	150	05 817	170,-
	URM	200	05 837	360,-
	URM	250	05 857	500,-
	URM	300	05 877	570,-
	URM	400	05 887	4 940,-
	URM	500	05 897	5 450,-

Cena neobsahuje těsnící kroužky. Nutno použít těsnění UR 2 DIN i v případě používání potrubí Ultra Cor a U Plus.

Přechod UR hrdlo na KG dřík				
	UR/KG-E	150	05 366	730,-
	UR/KG-E	200	05 367	1200,-
	UR/KG-E	250	05 212	1 430,-
	UR/KG-E	300	05 213	1 600,-
	UR/KG-E	400	05 290	na poptávku
	UR/KG-E	500	05 347	na poptávku

Nutno použít těsnění UR 2 DIN i v případě používání potrubí Ultra Cor a U Plus.

Přechod UR dřík na KG hrdlo				
	UR/KG-M	150	05 361	760,-
	UR/KG-M	200	05 362	1 200,-
	UR/KG-M	250	05 363	1 700,-
	UR/KG-M	300	05 364	3 050,-
	UR/KG-M	400	05 365	3 760,-
	UR/KG-M	500	05 368	5 370,-

Cena neobsahuje těsnící kroužky pokud to není uvedeno jinak.

ULTRA RIB 2, ULTRA COR, U-Plus

VSTŘIKOVANÉ TVAROVKY Z PP ROZMĚRY DLE DIN 16961 („NĚMECKÁ NORMA“)

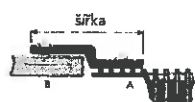


typ	ks/paleta	DN	UCZ nr.	cena Kč/ks
Základové	260	150	45 490	160,-
EPS sedlo	150	200	45 491	220,-
délka 1 m	96	250	45 492	250,-
	60	300	45 493	400,-
	40	400	45 494	515,-
	24	500	45 495	700,-
	15	600	45 496	815,-
EPS mezisedla	70	300/200	45 452	305,-
délka 1 m	80	400/200	45 453	305,-

značka	typ	DN mm	UCZ nr.	cena Kč/ks
UR/D	Těsnící	150	05 920	30,-
UR/D	kroužek	200	05 921	50,-
UR/D	UR 2	250	05 922	105,-
UR/D		300	05 923	155,-
UR/D		400	05 924	310,-
UR/D		500	05 925	480,-

Svařovací	150	05 914	870,-
kroužek	200	05 915	1050,-
UR 2	250	05 915	1290,-
	300	05 916	1590,-
	400	05 917	na poptávku
	500	05 918	na poptávku

Těsnící kroužky jsou dostupné i ve verzi odolné vůči ropným látkám



Přechod potrubí Ultra Rib 2 (dle DIN 16 961) na jiné druhy potrubí pomocí pružných spojek Flex-seal
- ceny viz ceník Rexcom

Přechodová spojka Flex-seal řady AC

Ultra Rib 2	Kamenina	Beton	„Ultra Rib 1 hladké potrubí KG“	d _e /DN rozsah spojky typ a-cena
DN 150	186/150	210/150	160/143(150)	
170/150	178-200/160-180 AC 6000	200-225/160-176 AC 2254	170-192/144-160 AC 1924	
DN 200	242-254/200	266/200	200/180(200)	
225/200	240-265/210-235 AC 2657	250-275/200-225 AC 2755	210-235/190-215 AC 2356	
DN 250	299-316/250		250/226(250)	
280/250	295-320/265-290 AC 3209		265-290/235-260 AC 2908	
DN 300	376/300	382/300	315/284(300)	
335/300	325-335/360-385 AC 9001	325-335/360-385 AC 9001	335-360/295-320 AC 3600	

CENOVÁ NABÍDKA

MAINCOR

Dodavatel: Maincor s.r.o.

Jihlavská 823/78
140 00 Praha 4

IČ : 63996219

DIČ : CZ63996219

Společnost je zapsána u Krajského obchodního soudu v Praze oddíl C, vložka 39539

Řada dokladu : 001

Číslo nabídky : 000573

Sklad : 008

Zakázka :

Popis dodávky : Ústí nad Orlicí

Způsob dopravy :

Telefon : +420 244 460 668

Fax : +420 244 462 171

E-mail : bohumi.tomasek@maincor.cz

Místo určení:

Odběratel: VCES a.s.

Vážní 456
503 41 Hradec Králové

IČ : 46504770

DIČ : CZ46504770

Datum vystavení : 17.5.2012

Datum dodání :

Termín dodání :

Řádek č.	Označení Množství	Popis dodávky MJ J. cena bez DPH	Celkem bez DPH	Celkem s DPH
1	128 05953CZ	Ultra-Rib 2 DIN/UR odbočka DN 250/200 - 45 at včetně těsnění		
	3,00 ks	3 350,00	10 050,00	12 060,00
	3,00		10 050,00	12 060,00

Celkem Kč bez DPH

10 050,00

Uvedená cena je včetně dopravy na místo určení zákazníkem.
Cena tvarovek a odboček je včetně těsnění.

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		č.	
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY		ZL č. 3-1	
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.		Datum:	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 3.13 – Stoky S3, S3-1, S3-2, S3-3, P3, výtlač T3	
Odkazy:	na specifikaci:	RDS	
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny RDS	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny – kalkulace změny	
	na jinou část smlouvy:		
ZMĚNA – popis změny a zdůvodnění změny:			
Důvod změny: Rozdíl mezi ZDS a RDS			
Popis změny:			
SO 3.13 – Stoky S3, S3-1, S3-2, S3-3, P3, výtlač T3 - řeší se změna délek odbočení pro přípojky včetně změny profilů potrubí.			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny: Vícepráce 685 615,28 Kč Méněpráce -4 388,85 Kč Celkem 681 226,43 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 19.11.2014 Datum:		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí 19.11.2014 Datum:	
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí 19.11.2014 Datum:		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí 19.11.2014 Datum:	

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

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 3.13 – Stoky S3, S3-1, S3-2, S3-3, P3, výtlak T3	sladění VV s dokumentací	-4 388,85 Kč	685 615,28 Kč	681 226,43 Kč
CELKEM		-4 388,85 Kč	685 615,28 Kč	681 226,43 Kč

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozsah RDS-ZDS	Jedn. cena k2/m.j.	Celková cena rozpisu k2
SO 3.13 STOKY S3, S3-1, S3-2, S3-3, P3, VÝTLAK T3							
STOKY							
Zemní práce							
1	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	0,00	0,00	0,00
2	Dobové zajištění potrubí	m	20,40	20,40	0,00	0,00	0,00
3	Dobové zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	13,20	13,20	0,00	0,00	0,00
4	Sejmuti omítky a přemístění do 50 m	m3	87,07	87,07	0,00	0,00	0,00
5	Přístětek za ztlžené hloubení v blízkosti vedení	m3	198,08	198,08	0,00	0,00	0,00
6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. ř. 1-4 započatých i nezapočatých s urovňněním dna do předepsaného profilu a směru, s přehozením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo a naložením na dopravní prostředek	m3	1 539,76	1 539,76	0,00	0,00	0,00
7	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. ř. 5-7 započatých i nezapočatých s urovňněním dna do předepsaného profilu a směru, s přehozením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo a naložením na dopravní prostředek	m3	1 539,76	1 539,76	0,00	0,00	0,00
8	Pažení a rozpažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	5 449,39	5 449,39	0,00	0,00	0,00
9	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	5 449,39	5 449,39	0,00	0,00	0,00
10	Světla přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	848,87	848,87	0,00	0,00	0,00
11	Světla přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	848,87	848,87	0,00	0,00	0,00
12	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	87,07	87,07	0,00	0,00	0,00
13	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na mezistádku a zpět v náložní	m3	888,83	888,83	0,00	0,00	0,00
14	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	888,83	888,83	0,00	0,00	0,00
15	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	1 539,76	1 539,76	0,00	0,00	0,00
16	Zásep jam, rýh, kachet se zhuštěním	m3	2 180,02	2 180,02	0,00	0,00	0,00
17	Obrys potrubí bez prohození španíky	m3	541,45	541,45	0,00	0,00	0,00
18	Úprava pláče v zářezích v hor. 1-4, bez zhuštění	m2	803,30	803,30	0,00	0,00	0,00
19	Rozpozažení omítky, rovin, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	870,65	870,65	0,00	0,00	0,00
20	Vhodný zásepový materiál pro zpětné zásepy	m3	111,06	111,06	0,00	0,00	0,00
21	Vhodný zásepový materiál pro mštní komunikace podle TP148, vhodné vyjeté zeminy z výkopů a rovyků dle TP148	T	1 408,15	1 408,15	0,00	0,00	0,00
22	Štávkopisek frakce 0-18	T	1 004,58	1 004,58	0,00	0,00	0,00
23	Štávkopřít, košeník 0-63	T	820,38	820,38	0,00	0,00	0,00
Zemní práce celkem :		T			0,00	0,00	0,00
Přípravné a příslušené práce							
24	Odstranění podkladu tl. 200 m2, kam. železný tl. 10 cm	m2	1,44	1,44	0,00	0,00	0,00
25	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. železný tl. 20 cm	m2	884,33	884,33	0,00	0,00	0,00
26	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. železný tl. 20 cm	m2	885,77	885,77	0,00	0,00	0,00
27	Výhlední obrub. chodníkových včetně odvozu na mezistádku a zpět	m	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00
28	Vodorovná doprava suší po suchu na skládku vč. uložení	t	420,82	420,82	0,00	0,00	0,00
29	Poplatek za skládku stavební suší	t	420,82	420,82	0,00	0,00	0,00
Přípravné a příslušené práce celkem :					0,00	0,00	0,00
Přípravné a příslušené práce - živice							
30	Odstranění podkladu tl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	1,44	1,44	0,00	0,00	0,00
31	Odstranění podkladu nad 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	449,88	449,88	0,00	0,00	0,00
32	Frikční vrstva nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm	m2	845,34	845,34	0,00	0,00	0,00
33	Řezání stávajícího železného krytu tl. do 5 cm zařítl stýl s per asfaltovou zákládou a posepem	m	733,38	733,38	0,00	0,00	0,00
34	Řezání stávajícího železného krytu tl. 5 - 10 cm	m	708,06	708,06	0,00	0,00	0,00
35	Vodorovná doprava suší po suchu na skládku vč. uložení	t	152,55	152,55	0,00	0,00	0,00
36	Poplatek za rovykaci	t	152,55	152,55	0,00	0,00	0,00
Přípravné a příslušené práce - živice celkem :					0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce							
37	Lože pod potrubí ze štávkopisku do 85 mm	m3	186,88	186,88	0,00	0,00	0,00
38	Davky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm	m2	10,88	10,88	0,00	0,00	0,00
39	Záso kabelový prefabrikovaný, zářijí asfaltu včetně dodávky žebří a potrubí	m	44,20	44,20	0,00	0,00	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Přesný RDS-ZDS	Jedn. cena kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
40	Trubnovody z PVC drenážních trubek, láže a obrys štěrpkopískem, trubky d 100 mm, vč.zem.prací	m	89,91	89,91	0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							
Trubní vedení							
41	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	11,18	11,18	0,00	0,00	0,00
42	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	827,91	827,91	0,00	0,00	0,00
43	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč.šachet DN do 300, vodou, vč. ušlechtlí korozi potrubí	m	839,09	839,09	0,00	0,00	0,00
44	Komerové zkušební	m	839,09	839,09	0,00	0,00	0,00
45	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00
46	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00
47	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 4,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00
48	Spadliště S112 prefabrikované kanalizační (se skokem DN200) pro DN 250 výška vstupu 4,0 m, výška spadliště 0,8m, vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, oblož z PVC DN200 obet.betonem C12/15 XA1, přechod PP/PVC DN250, jednoduché kolné odbočka PVC/P 250/200-87, PVC oblož DN200-87, průtočný půllžábek výšky 1/2 DN vyloučený čedič.obkladem, stěny šachty na výšku oca obloženy čedič.obkladem, výpňový beton C30/37 XA1. Vnitřní povrch šachty bude natřen uzavíracím nátěrovým systémem. Všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
49	Spadliště S120 prefabrikované kanalizační (se skokem DN200) pro DN 250 výška vstupu 4,0 m, výška spadliště 0,83m, vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, oblož z PVC DN200 obet.betonem C12/15 XA1, přechod PP/PVC DN250, jednoduché kolné odbočka PVC/P 250/200-87, PVC oblož DN200-87, průtočný půllžábek výšky 1/2 DN vyloučený čedič.obkladem, stěny šachty na výšku oca obloženy čedič.obkladem, výpňový beton C30/37 XA1. Vnitřní povrch šachty bude natřen uzavíracím nátěrovým systémem. Všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
50	Spadliště S132 prefabrikované kanalizační (se skokem DN200) pro DN 250 výška vstupu 4,0 m, výška spadliště 0,7m, vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, oblož z PVC DN200 obet.betonem C12/15 XA1, přechod PP/PVC DN250, jednoduché kolné odbočka PVC/P 250/200-87, PVC oblož DN200-87, průtočný půllžábek výšky 1/2 DN vyloučený čedič.obkladem, stěny šachty na výšku oca obloženy čedič.obkladem, výpňový beton C30/37 XA1. Vnitřní povrch šachty bude natřen uzavíracím nátěrovým systémem. Všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
51	Spadliště S133 prefabrikované kanalizační (se skokem DN200) pro DN 250 výška vstupu 5,0 m, výška spadliště 1,1m, vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, oblož z PVC DN200 obet.betonem C12/15 XA1, přechod PP/PVC DN250, jednoduché kolné odbočka PVC/P 250/200-87, PVC oblož DN200-87, průtočný půllžábek výšky 1/2 DN vyloučený čedič.obkladem, stěny šachty na výšku oca obloženy čedič.obkladem, výpňový beton C30/37 XA1. Vnitřní povrch šachty bude natřen uzavíracím nátěrovým systémem. Všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
52	Spadliště S131 prefabrikované kanalizační (se skokem DN200) pro DN 250 výška vstupu 4,0 m, výška spadliště 1,01m, vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, oblož z PVC DN200 obet.betonem C12/15 XA1, přechod PP/PVC DN250, jednoduché kolné odbočka PVC/P 250/200-87, PVC oblož DN200-87, průtočný půllžábek výšky 1/2 DN vyloučený čedič.obkladem, stěny šachty na výšku oca obloženy čedič.obkladem, výpňový beton C30/37 XA1. Vnitřní povrch šachty bude natřen uzavíracím nátěrovým systémem. Všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
53	Výstupní objekt V03 - kompletní provedení. Je namontován a opemínán dna a dotěsněno vjezdu koryta z lomového kamene do betonu. Před zavěšením zprní bude provedeno odhruumování v tloušťce 100 mm. Běhny budou zplněné odhruumování a osety travním semenem. Průtok bude zasahovat do průřezného profilu na konci bude osazena zplněná šachta DN150. Před vyplněním bude přílokové potrubí v d.1,0m obetavováno betonem C25/30 XC4. V případě poškození stávajícího opemínání břehů z lom.kamene bude toto uvedeno do písemného záznamu.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
54	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	12,22	12,22	0,00	0,00	0,00
55	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 16891	m	904,91	904,91	0,00	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :							
DOBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY A ULIČNÍ VYPUSTI							
Zemní práce							
56	Čerpaní vody, včetně zaplnění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpadel jímek a potrubí, zaplnění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatky za její vypouštění, potřebné služby a pohotovostní služby.	kpl	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
57	Sedimentace a přemístění do 50 m	m3	8,81	15,31	6,70	59,70	400,14
58	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. ř. 1-4 zapažených i nezapážených s urovňováním dna do předepsaného profilu s spádů, s přehozem výkopku na příkřejším terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s náložním na dopravní prostředek	m3	227,90	401,59	173,69	108,90	18 897,92
59	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. ř. 5-7 zapažených i nezapážených s urovňováním dna do předepsaného profilu s spádů, s přehozem výkopku na přímém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s náložním na dopravní prostředek	m3	227,90	401,59	173,69	1 227,40	213 162,14
60	Pažení a rozpažení stěn rýh hl. do 4m	m2	848,25	1 507,48	659,23	33,20	21 888,44
61	Odstěrnání podání stěn rýh hl. do 4 m	m2	848,25	1 507,48	659,23	9,30	6 130,84
62	Světla přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	125,34	220,88	95,54	2,70	257,05
63	Světla přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	125,34	220,88	95,54	4,00	382,16
64	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	8,61	15,31	6,70	33,20	222,52
65	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na mezistádio a zpět vč.naložení	m3	152,78	268,00	115,24	79,80	9 173,16
66	Vodorovné přemístění příbytečného výkopku z hor.1-4 na stádio vč.uložení výkopku a případného poplatku za stádio	m3	75,14	133,60	58,46	345,00	20 190,91
67	Vodorovné přemístění příbytečného výkopku z hor.5-7 na stádio vč.uložení výkopku a případného poplatku za stádio	m3	227,90	401,59	173,69	345,00	59 924,46
68	Zlép jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	351,39	617,49	266,07	106,80	28 948,22
69	Obrys potrubí bez prokazání espariny	m3	75,74	133,34	57,60	106,20	6 117,24
70	Úprava plátně v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	112,61	200,32	87,71	6,00	701,86
71	Rozproštění erice, rovina, tl. do 10 cm vč.oset travním semenem	m2	86,08	153,08	67,01	23,80	1 601,42
72	Vhodný zlépový materiál pro zplněné zástupy	m3	90,48	100,50	10,02	318,60	3 197,23
73	Vhodný zlépový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné výškové zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	T	132,35	181,39	49,04	150,20	7 366,48
74	Štěrpkopísk frakce 0-16	T	140,62	247,40	106,88	205,70	21 684,45
75	Štěrpkopísk, kamenný 0-63	T	85,11	151,16	66,05	278,60	18 401,14
Zemní práce celkem :							
Přípravné a přídržné práce							
76	Odstěrnění podkladu pl. 200 m2,kam.úložné tl.10 cm	m2	37,08	65,86	28,88	14,60	421,85
77	Odstěrnění podkladu pl. 200 m2,kam.úložné tl.20 cm	m2	91,75	162,94	71,19	19,80	1 416,76
78	Odstěrnění podkladu pl. 200 m2,kam.drobné tl.20 cm	m2	128,83	228,00	100,07	23,90	2 391,77
79	Výšší obrub chodníkových včetně odvozu na mezeopani a zpět	m	42,00	42,00	0,00	119,40	5 015,20
80	Vodorovná doprava suší po suchu na stádio vč.uložení	t	58,23	103,45	45,22	139,30	6 299,71
81	Poplatek za stádio stavení suší	t	58,23	103,45	45,22	63,70	2 880,77
Přípravné a přídržné práce celkem :							
Přípravné a přídržné práce - žlivo							
82	Odstěrnění podkladu pl. do 200 m2, žlivo tl. 5 cm	m2	53,12	94,22	41,10	73,00	3 000,43
83	Odstěrnění podkladu pl.do 200 m2, žlivo tl. 10 cm	m2	37,08	65,86	28,88	92,90	2 682,05
84	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	67,38	172,74	75,36	73,00	5 501,06
85	Řezání stávajícího žlivo křivky tl. do 6 cm zařítlí stýč.spar asfaltovou žlívou a posypem	m	88,53	167,04	68,51	92,90	6 384,58
86	Řezání stávajícího žlivo křivky tl. 6 - 10 cm	m	160,33	266,08	105,85	79,80	8 385,34
87	Vodorovná doprava suší po suchu na stádio vč.uložení	t	24,38	43,28	18,90	139,30	2 632,46
88	Poplatek za recyklaci	t	24,38	43,28	18,90	106,20	2 006,96

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Realizace RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
a Přípravné a příslušené práce - živice celkem :							31 473,82
Podkladní a vedlejší konstrukce							
80	Lože pod potrubí ze štrkoplásku do 63 mm	m ²	26,10	46,43	20,33	477,70	9 711,84
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							9 711,84
Trubní vedení							
90	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	145,00	156,46	11,45	37,20	425,94
3 53-27	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 200 - URS 871 35-3121	m	0,00	101,50	101,50	42,90	4 313,75
91	Montáž tvarovek jednoce, z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	55,00	56,00	0,00	0,00	0,00
92	Montáž tvarovek odboč. z PVC a PP gumový kroužek DN 250 a DN300	kus	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00
93	Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vč. šachet DN do 200, vodou, vč. ušlechtlé kanců potrubí	m	145,00	257,95	112,95	36,90	4 495,41
94	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro DN 200 mm SN 10	m	156,49	171,00	12,52	339,70	4 251,33
N 3-1-1	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro DN 200 mm SN 10 - DOD Maincor	m	0,00	110,94	110,94	586,80	65 099,59
95	Koleno kanalizační PVC DN 150/30°	kus	28,42	25,38	-3,04	87,70	-265,81
96	Koleno kanalizační PVC DN 150/60°	kus	28,42	25,38	-3,04	87,80	-266,30
N 3-1-2	Koleno kanalizační PVC DN 200/30° - DOD Maincor	kus	0,00	3,05	3,05	1 039,70	3 171,09
N 3-1-3	Koleno kanalizační PVC DN 200/60° - DOD Maincor	kus	0,00	3,05	3,05	2 079,40	6 342,17
97	Odbočka kanalizační PP DN250/150	kus	28,42	25,38	-3,04	1 288,40	-3 916,74
	Odbočka kanalizační PP DN250/200 - DOD Maincor	kus	0,00	3,05	3,05	3 528,30	10 765,22
Trubní vedení celkem :							94 485,86
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH							
Komunikace							
98	Podklad ze štrkoplásku po zhutnění tloušťky 4 cm	m ²	38,52	87,40	28,88	26,50	765,32
99	Podklad ze štrkoplásku po zhutnění tloušťky 20 cm	m ²	1 006,42	1 077,82	71,20	116,40	8 501,28
100	Podklad ze štrkoplásku po zhutnění tloušťky 15 cm	m ²	42,12	71,00	28,88	130,30	4 322,68
101	Podklad ze štrkoplásku po zhutnění tloušťky 20 cm	m ²	1 006,42	1 077,82	71,20	156,20	11 335,04
102	Podklad kamen. obal. sešatem tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m ²	1 006,42	1 077,82	71,20	282,10	17 049,52
103	Posklík železný křídlov. + posyp. sešatem 1,5 kg/m ²	m ²	1 006,42	1 077,82	71,20	29,20	2 079,04
104	Posklík železný spojovací z sešatu 0,5-0,7 kg/m ²	m ²	1 902,25	1 977,61	75,37	26,50	1 997,17
105	Beton sešatek ABJABS/ABH 17,3 do 3 m, tl. 5 cm	m ²	1 902,25	1 977,61	75,37	272,00	20 499,28
106	Beton sešatek ABJABS/ABH 17,3 do 3 m, tl. 6 cm	m ²	38,52	87,40	28,88	311,80	9 004,76
107	Kladení zmrzlíkové dlažby tl. 3 cm do otěru 4 cm bez dodávky materiálu	m ²	3,80	3,80	0,00	0,00	0,00
108	Ovazení lábat. obrub. bet. bez opěr. lába z B 12,5	m	77,00	77,00	0,00	0,00	0,00
109	Očištění výbor. obrubníků všech kůl a výpín	m	77,00	77,00	0,00	0,00	0,00
110	Očištění výborované zámek odšedloce	m ²	3,80	3,80	0,00	0,00	0,00
Komunikace celkem :							78 134,42
VÝTLAKY							
Zemní práce							
111	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích linek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatek za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	kgl	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
112	Dočasné zajištění kabele - do počtu 3 kabelů	m	1,20	1,20	0,00	0,00	0,00
113	Sejmání ornice a přemístění do 50 m	m ³	11,28	11,28	0,00	0,00	0,00
114	Připravení ze zřízení hloubení v blízkosti vedení	m ³	5,18	5,18	0,00	0,00	0,00
115	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 1-4 zaplavených i nezaplavených a uvozním dle do předepsaného profilu a spádů, s přehozem výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s nakládáním na dopravní prostředek	m ³	95,27	95,27	0,00	0,00	0,00
116	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 5-7 zaplavených i nezaplavených a uvozním dle do předepsaného profilu a spádů, s přehozem výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s nakládáním na dopravní prostředek	m ³	95,27	95,27	0,00	0,00	0,00
117	Protažení trub ochranného do DN500	m	15,14	15,14	0,00	0,00	0,00
118	Pažení a rozpažení stěn rýh tl. do 2 m	m ²	218,31	218,31	0,00	0,00	0,00
119	Odstěrnání pažení stěn rýh tl. do 2 m	m ²	218,31	218,31	0,00	0,00	0,00
120	Svislé přemístění výkopu z hor. 1-4 do 2,5 m	m ³	47,64	47,64	0,00	0,00	0,00
121	Svislé přemístění výkopu z hor. 5-7 do 2,5 m	m ³	47,64	47,64	0,00	0,00	0,00
122	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 do 50 m	m ³	11,28	11,28	0,00	0,00	0,00
123	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1-4 na vzdálenost do 5 m vč. nakládání	m ³	89,80	89,80	0,00	0,00	0,00
124	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor. 1-4 na skládku vč. ukládání výkopu s příslušného poplatku za skládku	m ³	28,48	28,48	0,00	0,00	0,00
125	Vodorovné přemístění přebytkového výkopu z hor. 5-7 na skládku vč. ukládání výkopu s příslušného poplatku za skládku	m ³	95,27	95,27	0,00	0,00	0,00
126	Zásyp jam, rýh, šachet a zhutněním	m ³	148,78	148,78	0,00	0,00	0,00
127	Obrys potrubí bez prohození apanáží	m ³	28,07	28,07	0,00	0,00	0,00
128	Úprava písků v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m ²	112,75	112,75	0,00	0,00	0,00
129	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m ²	112,75	112,75	0,00	0,00	0,00
130	Trubka podtlaková evař. DN210x3mm dle DIN2458	m	16,85	16,85	0,00	0,00	0,00
131	Vhodný zásepový materiál pro zásepové zásepky	m ³	87,30	87,30	0,00	0,00	0,00
132	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyřezané zeminy z výkopu a recyklatů dle TP146	T	11,54	11,54	0,00	0,00	0,00
133	Štrkoplásek frakce 8-16	T	48,37	48,37	0,00	0,00	0,00
134	Šálakodř, kamenný 0-63	T	28,15	28,15	0,00	0,00	0,00
Zemní práce celkem :							0,00
Přípravné a příslušené práce							
135	Rozebírání zámek dlažby pro páli kam. bez odvozu suš. meter ke zpět. použití	m ²	3,80	3,80	0,00	0,00	0,00
136	Odstěrnání podkladu pl. 200 m ² , kam. žebrové 8.20 cm	m ²	30,35	30,35	0,00	0,00	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíly RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozúčl. Kč
137	Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. drenáž tl. 20 cm						
138	Výhrubení obrub chodníkových včetně odvozu na mazišepeni s zpět	m2	30,35	30,35	0,00	0,00	0,00
139	Vodorovná doprava suší po suchu na sídličku vč. uložení	m	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00
140	Poplatek za skládku stavební suší	t	15,35	15,35	0,00	0,00	0,00
Přípravné a příslušené práce celkem :							0,00
Přípravné a příslušené práce - živice							0,00
141	Odstanění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm						
142	Frézování krytu pl. do 500 m2, pruh tl. 75 cm, 5,5 cm	m2	30,35	30,35	0,00	0,00	0,00
143	Řezání střešního železného listu tl. do 5 cm zařítl atyč apar. asfaltovou zátvorkou a posypem	m	52,84	52,84	0,00	0,00	0,00
144	Řezání střešního železného listu tl. 5 - 10 cm	m	44,58	44,58	0,00	0,00	0,00
145	Vodorovná doprava suší po suchu na sídličku vč. uložení	m	44,58	44,58	0,00	0,00	0,00
146	Poplatek za recyklaaci	t	9,71	9,71	0,00	0,00	0,00
a Přípravné a příslušené práce - živice celkem :							0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce							0,00
147	Lože pod potrubí ze štěrku do 63 mm						
148	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10 cm	m3	9,40	9,40	0,00	0,00	0,00
149	Žlab kabelový prefabrikovaný, zátv. asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m3	0,29	0,29	0,00	0,00	0,00
150	Tratě z PVC drenážních trubek, lože a obrys štěrku, trubky d 100 mm vč. zasn. prací	m	4,20	4,20	0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							0,00
Trubní vedení							0,00
151	Namontáž potrubí selice do ocel. chráněcí. DN 80						
152	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu 80 mm vč. žiarovek	m	15,14	15,14	0,00	0,00	0,00
153	Trubové zkoušky vodovodního potrubí DN100 nebo DN125 vč. zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách	m	83,83	83,83	0,00	0,00	0,00
154	Čistící (odšatovací) šachta výtlaku pro DN100 - prefabrikovaná šachta průměr 1000 mm, výška do 3,0m včetně poklopu s úpravou zhlaví, dno je upraveno spádovým betonem C30/37 XA1, do dna je provedena žerpadla jímka 250x250x100mm. Vystrojení šachty - šoupátka pro odpadní vody se zemní soupravou a poklopem, šoupátka pro odpadní vody DN50 PN16 s ručním kolem, koncovka DN50 pro napojení felární hadice, T-kus - TLT, montážní přírubou - 2 ks.	kus	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
155	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP d 80 x 8,2 mm vč. žiarovek	m	64,80	64,80	0,00	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :							0,00
Elektromontáže							0,00
156	Vodě nn a vn CY 4 mm2 ukladný volně včetně dodávky vodiče CY 4	m	83,80	83,80	0,00	0,00	0,00
Elektromontáže celkem :							0,00
Zemní práce při montážích							0,00
157	Zakrytí kabelu výstražnou fólií PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	m	83,83	83,83	0,00	0,00	0,00
Zemní práce při montážích celkem :							0,00
Plazma pro napávací drátové práce							0,00
Všeobecné položky							0,00
157	Realizace dokumentace	kpl	0,00	0,00	0,00	19 134,08	12 705,41
157	Dokumentace skutečného provedení	kpl	0,00	0,00	0,00	5 987,50	3 809,36
Všeobecné položky celkem :							16 514,77
SO 3.13 CELKEM :							16 514,77
							16 514,77