

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		ZL č.3-15	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:	20.10.2012
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 3.11 – stoky S1, S1-1, S1-1-1, S1-1-2, S1-2 S1-3, S1-5, P1,.....	
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 S1, S1-1, S1-1-1, S1-1-2, S1-2 S1-3, S1-5, P1,..... – V průběhu výstavby byla zjištěna výšková kolize stávajícího vodovodu a nové stoky, podklady k vodovodu neodpovídají reálné poloze. Byla navržena změna přeložka vodovodu PE100 DN100 dl. 108m včetně přepojení 18-ti ks přípojek. Součástí oznámení změny je: 1) Zápis v DVMP 18.10.2012 2) Stanovisko projektanta 3) Zákres změn do PD 4) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny = plus 742 619,40 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: 20.10.2012 Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí AQUA PROCON s.r.o. divize Praha Dukelských hrdinů 12 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ46964371 Datum: 20.10.2012	
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.s. Jeremenkova 78, 772 00 Olomouc Datum: 20.10.2012		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 20.10.2012	

Poř.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
SO 3.11 PŘELOŽKA STÁVAJÍCÍHO VODOVODU (STOKA S1-1-2)					
PŘELOŽKA VODOVODU D110					
Zemní práce					
1-3 11-2	Dočasné zajištění potrubí	m	19,20	311,80	5 986,56
2	Příplatek za ztlížení hloubení v blízkosti vedení	m3	57,60	39,80	2 292,48
3-3 11-5	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. iř. 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	143,04	108,80	15 562,75
4(1.01-10)	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2m	m2	357,60	26,50	9 476,40
5(1.01-12)	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	357,60	6,60	2 360,16
6(1.01-14)	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	71,52	2,70	193,10
7-3 11-13	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení	m3	143,04	345,00	49 348,80
8	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	69,83	108,80	7 597,50
9	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	57,61	106,20	6 118,18
10	Štěrkodřt, kamenivo 8-16	t	106,88	278,60	29 776,77
11	Štěrkoštěk frakce 0-63	t	129,57	205,70	26 652,55
Zemní práce celkem :					155 385,25
Přípravné a přidružené práce					
12(3 16-79)	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.40 cm	m2	143,04	39,80	5 692,99
13	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	143,04	23,90	3 418,66
14	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	67,94	139,30	9 464,04
15	Poplatek za skládku stavební suti	t	67,94	63,70	4 327,76
Přípravné a přidružené práce celkem :					22 903,47
Přípravné a přidružené práce - živice					
16	Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl.5 cm	m2	143,04	73,00	10 441,92
17	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	262,24	73,00	19 143,52
18	Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm	m	238,40	79,60	18 976,64
19	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	47,58	139,30	6 627,89
20	Poplatek za recyklaci	t	47,58	106,20	5 053,00
Přípravné a přidružené práce - živice celkem :					60 242,97
Podkladní a vedlejší konstrukce					
21	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 16 mm	m3	14,30	477,70	6 831,11
22	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	0,26	3 264,20	848,89
23(2.01-40)	Bednění bloků pod potrubí	m2	2,24	835,90	1 872,42
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :					9 552,22

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Trubní vedení					
24(2.01-96)	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 40 mm vč.tvarovek	m	11,20	45,10	505,12
25(1.20-59)	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 100 mm vč.tvarovek	m	108,00	85,00	7 020,00
28(2.01-97)	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	11,20	18,60	208,32
27(2.01-98)	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	11,20	17,20	192,64
28(2.01-44)	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	108,00	25,20	2 721,60
29(1.20-61)	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	108,00	19,90	2 149,20
30(2.01-47)	Montáž a dodávka šoupátka DN100 se zemní teleskopickou soupravou a šoupátkovým poklopem vč.orientační tabulky	kus	1,00	6 907,80	6 907,80
31(2.09-99)	Připojení přípojek a napojení na řad - (navrtávací pas DN100/6/4", přípojkový uzávěr DN6/4", zemní teleskopická souprava, uliční ventilový poklop s podkladní deskou pod poklop) - kompletní provedení	kus	17,00	2 720,10	46 241,70
32(2.10-49)	Hydrant požární podzemní s představeným šoupátkem (přirubové šoupátko DN80 + zemní teleskopická souprava + poklop šoupátkový, podzemní hydrant DN80 s jednoduchým uzávěrem + poklop hydrantový, přirubové koleno 90 st., přirubové patkové koleno, TP DN80, T-kus 100/80)	kus	1,00	24 328,70	24 328,70
33(N 3-15-1)	D+M koleno PE DE110/90"	kus	3,00	1 122,38	3 367,14
34(2.01-101)	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 40 x 3,3 x 6000 mm vč.potřeb.tvarovek	m	11,37	27,90	317,22
35(1.21-55)	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 110 x 10,0 x 6000 mm vč.potřeb.tvarovek	m	109,62	323,80	35 494,96
Trubní vedení celkem :					129 454,40
Ostatní konstrukce, bourání					
36(2.01-101)	Rušení povrch.znaků šoupátek, hydrantů aj.armatur	kpl	1,00	5 042,20	5 042,20
37(1.45.3-16)	Demontáž stáv.vodovod.potrubí vč.likvidace na skládku (vč.domovních přípojek)	m	216,00	225,50	48 729,80
38	Demontáž stáv.vodovod.přípojek vč.likvidace na skládku	m	17,00	0,00	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					53 771,80
Elektromontáže					
39(2.01-62)	Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	M	108,00	25,20	2 721,60
Elektromontáže celkem :					2 721,60
Zemní práce při montážích					
40(2.01-63)	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	bm	108,00	15,90	1 717,20
Zemní práce při montážích celkem :					1 717,20
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO VÝKOPECH					
Komunikace					
41(3.11-90)	Podklad ze štěrku po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	143,04	119,40	17 078,96
42(3.11-92)	Podklad ze štěrku po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	143,04	159,20	22 771,97
42(3.11-93)	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	143,04	252,10	36 060,38
42(3.11-94)	Postřik živičný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	143,04	29,20	4 176,77
42(3.11-95)	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	262,24	26,50	6 949,36
42(3.11-96)	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tl.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	282,24	272,00	71 329,28
Komunikace celkem :					158 365,74
R	Rezerva na nepředvídatelné práce				148 523,75
SO 3.16 CELKEM :					742 619,40

Stavba:

Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV

Ucelená část díla:

3 – kanalizace Dlouhá Třebová

ZMĚNOVÝ LIST

Evidenční číslo:

ZL č.: 3-15

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

Objekt/úsek: SO 3.11

Odůvodnění:

SO 3.11 - stoka S 1-1-2

V průběhu výstavby bylo zjištěno, že část nově budované stoky je v kolizi se stávajícím vodovodním řádem. Bylo rozhodnuto a správcem vodovodu schváleno, že, stávající vodovod bude přeložen a stoka S 1-1-2 zůstane v navrhované trase.

Navíc bude tedy realizována přeložka vodovodu z materiálu PEHD 110 v délce 108 m a přepojeno 17 ks stávajících vodovodních přípojek v délce 11,2 m.

Finanční dopad změny:

navýšení

úspora

bez finanč. vazby

Vyčíslení fin dopadu změny:

Vícepráce: + 594.095,65 Kč

Méněpráce: 0 Kč

Rozdíl: + 594.095,65 Kč

Náklady investora: + 594.095,65 Kč

Schvalovací proces: organizace/datum/jméno/doklad

Správce stavby:

Správce stavby se změnou souhlasí



Datum: 24.1.2013

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
- deník VMP zápis č. 30
- vyjádření k PD
- kalkulace změny
- výkresová část

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

Datum:

Za Správce stavby : Ing. Petr Očenášek

Za zhotovitele stavby: Ing. Bronislav Hána

Stavba:

Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV

Ucelená část díla:

3 – kanalizace Dlouhá Třebová

ZMĚNOVÝ LIST

Evidenční číslo:

ZL č.: 3-15

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

Objekt/úsek: SO 3.11

Odůvodnění:

SO 3.11 - stoka S 1-1-2

V průběhu výstavby bylo zjištěno, že část nově budované stoky je v kolizi se stávajícím vodovodním řádem. Bylo rozhodnuto a správcem vodovodu schváleno, že, stávající vodovod bude přeložen a stoka S 1-1-2 zůstane v navrhované trase.

Navíc bude tedy realizována přeložka vodovodu z materiálu PEHD 110 v délce 108 m a přepojeno 17 ks stávajících vodovodních přípojek v délce 11,2 m.

Finanční dopad změny:

navýšení

úspora

bez finanč. vazby

Vyčíslení fin dopadu změny:

Vícepráce: + 594.095,65 Kč

Méněpráce: 0 Kč

Rozdíl: + 594.095,65 Kč

Náklady investora: + 594.095,65 Kč

Schvalovací proces: organizace/datum/jméno/doklad

Správce stavby:

Správce stavby se změnou souhlasí

Datum: 24.1.2013


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
- deník VMP zápis č. 30
- vyjádření k PD
- kalkulace změny
- výkresová část

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

Datum:

Za Správce stavby : Ing. Petr Očenášek

Za zhotovitele stavby: Ing. Bronislav Hána

Stavba:

Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV

Ucelená část díla:

3 – kanalizace Dlouhá Třebová

ZMĚNOVÝ LIST

Evidenční číslo:

ZL č.: 3-15

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

Objekt/úsek: SO 3.11

Odůvodnění:

SO 3.11 - stoka S 1-1-2

V průběhu výstavby bylo zjištěno, že část nově budované stoky je v kolizi se stávajícím vodovodním řádem. Bylo rozhodnuto a správcem vodovodu schváleno, že, stávající vodovod bude přeložen a stoka S 1-1-2 zůstane v navrhované trase.

Navíc bude tedy realizována přeložka vodovodu z materiálu PEHD 110 v délce 108 m a přepojeno 17 ks stávajících vodovodních přípojek v délce 11,2 m.

Finanční dopad změny:

navýšení

úspora

bez finanč. vazby

Vyčíslení fin dopadu změny:

Vícepráce: + 594.095,65 Kč

Méněpráce: 0 Kč

Rozdíl: + 594.095,65 Kč

Náklady investora: + 594.095,65 Kč

Schvalovací proces: organizace/datum/jméno/doklad

Správce stavby:

Správce stavby se změnou souhlasí



Datum: 24.1.2013

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
- deník VMP zápis č. 30
- vyjádření k PD
- kalkulace změny
- výkresová část

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

Datum:

Za Správce stavby : Ing. Petr Očenášek

Za zhotovitele stavby: Ing. Bronislav Hána

5.3.2013
ZMĚNO PŘÍLOŽKA

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Vícepráce celkem Kč	Mánerpráce celkem Kč
------	---------------	------	----------	--------------------	-----------------	---------------------	----------------------

SO 3.11 PŘÍLOŽKA STÁVAJÍCÍHO VODOVODU (STOKA S1-1-2) - změna projektu a VV projektantem z 5.3.2013

PŘÍLOŽKA VODOVODU D110							
Zemní práce							
1-3.11-2	Dočasné zajištění potrubí	m	19,200	311,80	5 986,56	5 986,56	0,00
2-3.11-4	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m ³	57,600	39,80	2 292,48	2 292,48	0,00
3-3.11-5	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. úř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m ³	197,000	108,80	21 433,60	21 433,60	0,00
4-1.01-10	Pažení a rozpeření stěn rýh hl. do 2m	m ²	471,000	26,50	12 481,50	12 481,50	0,00
5-1.01-12	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m ²	471,000	6,60	3 108,60	3 108,60	0,00
6-1.01-14	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m ³	88,500	2,70	265,95	265,95	0,00
7-3.11-12	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět vč. naložení	m ³	27,630	79,60	2 199,35	2 199,35	0,00
8-3.11-13	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení	m ³	189,370	345,00	65 432,65	65 432,65	0,00
9-3.11-15	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m ³	112,180	108,80	12 205,18	12 205,18	0,00
10-3.11-16	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	t	14,380	159,20	2 289,30	2 289,30	0,00
11-3.11-20	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyčištěné zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	t	65,120	106,20	6 915,74	6 915,74	0,00
12-3.11-21	Štěrkošek, kamenivo 8-16	t	120,820	205,70	24 852,67	24 852,67	0,00
13-3.11-22	Štěrkošití frakce 0-63	t	142,490	278,60	39 697,71	39 697,71	0,00
Zemní práce celkem :					192 161,29	192 161,29	0,00
Přípravné a přidružené práce							
14-1.01-28	Rozebírání zámkové dlažby pro pěší kom. bez odvozu sutí, materiál ke zpětnému použití	m ²	4,800	70,30	337,44	337,44	0,00
15-1.01-29	Odstranění podkladu do 200 m ² kam. těžené tl. 10 cm	m ²	34,800	14,80	508,08	508,08	0,00
16-3.11-23	Odstranění podkladu do 200 m ² kam. těžené tl. 20 cm	m ²	153,600	19,90	3 056,64	3 056,64	0,00
17-3.11-24	Odstranění podkladu do 200 m ² kam. drcené tl. 20 cm	m ²	188,400	23,90	4 502,76	4 502,76	0,00
18-3.11-25	Vytřetí obrub chodníkůvých včetně odvozu na mezižepioní a zpět	m	6,000	119,40	716,40	716,40	0,00
18-3.11-26	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	87,950	139,20	12 242,64	12 242,64	0,00
20-3.11-27	Poplatek za skládku stavební sutí	t	87,950	63,70	5 602,42	5 602,42	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :					26 966,38	26 966,38	0,00
Přípravné a přidružené práce - živice							
21-3.11-28	Odstranění podkladu do 200 m ² živičného tl. 5 cm	m ²	153,600	73,00	11 212,80	11 212,80	0,00
22-1.01-37	Odstranění podkladu do 200 m ² živičného tl. 10 cm	m ²	30,000	99,50	2 985,00	2 985,00	0,00
23-3.11-29	Frézování křtů do 500 m ² , bez překážek, tl. 5 cm	m ²	281,600	73,00	20 556,80	20 556,80	0,00
24-3.11-31	Řezání stávajícího živičného křtů tl. 5 - 10 cm	m	256,000	79,60	20 377,60	20 377,60	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Výsra práce celkem Kč	Méně práce celkem Kč
25-3.11-32	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	56,530	139,30	7 874,63	7 874,63	0,00
26-3.11-33	Poplatek za recyklaci	t	56,530	106,20	6 003,49	6 003,49	0,00
Připravené a přidružené práce - živice celkem :					69 010,32	69 010,32	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce							
27-2.06-81	Lože pod potrubí z kamenná těženého 0 - 16 mm	m3	18,360	477,70	8 770,57	8 770,57	0,00
28-2.06-82	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	0,260	3 264,20	848,69	848,69	0,00
29-2.06-83	Bednění bloků pod potrubí	m2	2,240	835,90	1 872,42	1 872,42	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :					11 491,68	11 491,68	0,00
Trubní vedení							
30-2.01-96	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 40 mm vč.tvarovek	m	45,000	45,10	2 029,50	2 029,50	0,00
31-1.20-59	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 100 mm vč.tvarovek	m	108,000	65,00	7 020,00	7 020,00	0,00
32-2.01-97	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	45,000	18,60	837,00	837,00	0,00
33-2.01-98	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	45,000	17,20	774,00	774,00	0,00
34-2.01-44	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	108,000	25,20	2 721,60	2 721,60	0,00
35-1.20-61	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	108,000	19,90	2 149,20	2 149,20	0,00
36-2.01-47	Montáž a dodávka šoupátka DN100 se zemní teleskopickou soupravou a šoupátkovým poklopem vč.orientační tabulky	kus	1,000	6 907,80	6 907,80	6 907,80	0,00
37-2.09-99	Připojení přípojek a napojení na řad - (navrtávací pas DN100/6/4", přípojkový uzávěr DN6/4", zemní teleskopická souprava, ušitý ventýlový poklop s podkladní deskou pod poklop) - kompletní provedení	kus	18,000	2 720,10	48 961,80	48 961,80	0,00
38-2.10-49	Hydrant požární podzemní s předseznamným šoupátkem (přírubové šoupátko DN80 + zemní teleskopická souprava + poklop šoupátkový, podzemní hydrant DN80 s jednoduchým uzávěrem + poklop hydrantový, přírubové koleno 90 st., přírubové patkové koleno, TP DN80, T-kus 100/80)	kus	1,000	24 328,70	24 328,70	24 328,70	0,00
39- N 3-15-1	D+M koleno PE DE110/90"	kus	4,000	1 122,38	4 489,52	4 489,52	0,00
40-2.01-100	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 40 x 3,7 x 6000 mm vč.potřeb.tvarovek	m	45,880	27,90	1 274,47	1 274,47	0,00
41-1.21-55	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 110 x 10,0 x 6000 mm vč.potřeb.tvarovek	m	109,620	323,80	35 494,96	35 494,96	0,00
Trubní vedení celkem :					136 988,55	136 988,55	0,00
Ostatní konstrukce, bourání							
42-2.01-101	Rušení povrch znaků šoupátek, hydrantů aj.armatur	kpl	1,000	5 042,20	5 042,20	5 042,20	0,00
43-1.45-3-16	Demontáž stáv.vodovod.potrubí vč.likvidace na skládce	m	216,000	225,60	48 729,60	48 729,60	0,00
44-1.45-3	Demontáž stáv.vodovod.přípojek vč.likvidace na skládce - použito 20% položky	m	45,000	45,12	2 030,40	2 030,40	0,00
45-89118311	Demontáž stávajících uzávěrů na domovních přípojkách - použito 70% ceníkové položky	kus	18,000	93,10	1 675,80	1 675,80	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					55 802,20	55 802,20	0,00

VÝKAZ VÝMÉR

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
Elektromontáže							
46-2.01-62	Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený vlně včetně dodávky vodiče CY 4	M	153,000	25,20	3 855,60	3 855,60	0,00
Elektromontáže celkem :					3 855,60	3 855,60	0,00

Pol.	Popis položky					m.j.	Množství	Jedn. cena (Kč/m.j.)	Celková cena Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč		
Zemní práce při montážích													
47-2.01-83	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm								15,90	2 432,70	2 432,70	0,00	
Zemní práce při montážích celkem :									2 432,70	2 432,70	0,00		
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO VÝKOPECH													
Komunikace													
48-1.01-171	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 4 cm							m2	30,000	26,50	795,00	0,00	
49-3.11-90	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm							m2	153,600	119,40	18 339,84	0,00	
50-1.01-173	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 15 cm							m2	34,800	139,30	4 847,64	0,00	
51-3.11-92	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 20 cm							m2	153,600	159,20	24 453,12	0,00	
52-3.11-93	Podklad kamen. obal. asfaltem tř. 1 do 3 m, tl. 5 cm							m2	153,600	252,10	38 722,56	0,00	
53-3.11-94	Postřik živичný infiltr. + posyp, asfalt 1,5 kg/m2							m2	153,600	29,20	4 485,12	0,00	
54-3.11-95	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2							m2	281,600	26,50	7 462,40	0,00	
55-3.11-96	Betón asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 m, tl. 5 cm							m2	281,600	272,00	76 595,20	0,00	
56-1.05-161	Betón asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 m, tl. 6 cm							m2	30,000	311,80	9 354,00	0,00	
57-1.01-180	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drté tl. 4 cm bez dodávky materiálu							m2	4,800	464,40	2 229,12	0,00	
58-1.01-181	Osazení ležat. obrubníku bez opěr, lože z B 12,5							m	6,000	192,40	1 154,40	0,00	
59-1.01-182	Očištění vybouraných obrubníků všech loží a výplní							m	6,000	79,60	477,60	0,00	
80-1.01-183	Očištění vybourané zámkové dlaždice							m2	4,800	55,70	267,36	0,00	
Komunikace celkem :									175 700,88	175 700,88	0,00		
SO 3.54 CELKEM :											676 085,40	676 085,40	0,00

OPRAVENÁ PÍSTAL ALTERNATIVA PODPISU (7.2.2013)
(30 KONTROLNÍ LNO, ODEBĚRŮ)

VÝKAZ VÝMĚR

Pol.	Popis položky				m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/mj.	Celková cena Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
SO 3.11 PŘELOŽKA STÁVAJÍCÍHO VODOVODU (STOKA S1-1-2)										
PŘELOŽKA VODOVODU D110										
Zemní práce										
1-3.11-2	Dočasně zajištění potrubí				m	19,20	311,80	5 986,56		
2	Příplatek za ztlžené hloubení v blízkosti vedení				m3	57,80	39,80	2 292,48	5 986,56	0,00
3-3.11-5	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapázaných i nezapažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek				m3	143,04	108,80	15 562,75	2 292,48	0,00
4(1.01-10)	Pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 2m				m2	357,60	26,50	9 476,40	15 562,75	0,00
5(1.01-12)	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2 m				m2	357,60	6,60	2 360,16	9 476,40	0,00
6(1.01-14)	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m				m3	71,52	2,70	193,10	2 360,16	0,00
7-3.11-13	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení				m3	143,04	345,00	49 348,80	193,10	0,00
8	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním				m3	69,83	108,80	7 597,50	49 348,80	0,00
9	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny				m3	57,61	106,20	6 118,18	7 597,50	0,00
10	Štěrkodrt, kamenivo 8-16				t	106,88	278,60	29 776,77	6 118,18	0,00
11	Štěrkopek frakce 0-63				t	129,57	205,70	26 652,55	29 776,77	0,00
Zemní práce celkem :								155 365,25	26 652,55	0,00
Přípravné a přidružené práce								155 365,25		0,00
12(3.16-79)	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.40 cm				m2	143,04	39,80	5 692,99	0,00	0,00
13	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm				m2	143,04	23,90	3 418,66	5 692,99	0,00
14	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení				t	67,94	139,30	9 464,04	3 418,66	0,00
15	Poplatek za skládku stavební suti				t	67,94	63,70	4 327,78	9 464,04	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :								22 903,47	4 327,78	0,00
Přípravné a přidružené práce - živice								22 903,47		0,00
16	Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl.5 cm				m2	143,04	73,00	10 441,92	0,00	0,00
17	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm				m2	282,24	73,00	19 143,52	10 441,92	0,00
18	Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm				m	238,40	79,60	18 976,64	19 143,52	0,00
19	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení				t	47,58	139,30	6 627,89	18 976,64	0,00
20	Poplatek za recyklaci				t	47,58	106,20	5 053,00	6 627,89	0,00
Přípravné a přidružené práce - živice celkem :								60 242,97	5 053,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce								60 242,97		0,00
21	Lože pod potrubí z kamenniva těženého D - 16 mm				m3	14,30	477,70	6 831,11	0,00	0,00
22	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15				m3	0,26	3 284,20	848,69	6 831,11	0,00
23(2.01-40)	Bednění bloků pod potrubí				m2	2,24	835,90	1 872,42	848,69	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :								1 872,42	1 872,42	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :								9 552,22	9 552,22	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
Trubní vedení							
24(2.01-96)	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 40 mm vč.tvarovek	m	11,20	45,10	505,12	0,00	0,00
25(1.20-59)	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 100 mm vč.tvarovek	m	108,00	65,00	7 020,00	505,12	0,00
26(2.01-97)	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	11,20	18,60	208,32	7 020,00	0,00
27(2.01-98)	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	11,20	17,20	192,64	208,32	0,00
28(2.01-44)	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	108,00	25,20	2 721,60	192,64	0,00
29(1.20-61)	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	108,00	19,90	2 149,20	2 721,60	0,00
30(2.01-47)	Montáž a dodávka šoupátka DN100 se zemní teleskopickou soupravou a šoupátkovým poklopem vč.orientační tabulky	kus	1,00	6 907,80	6 907,80	2 149,20	0,00
31(2.09-99)	Připojení přípojek a napojení na řad - (navrhávací pas DN100/6/4", přípojkový uzávěr DN6/4", zemní teleskopická souprava, uliční ventilační poklop s podkladní deskou pod poklop) - kompletní provedení	kus	17,00	2 720,10	46 241,70	6 907,80	0,00
32(2.10-49)	Hydrant požární podzemní s představeným šoupátkem (přírubové šoupátko DN80 + zemní teleskopická souprava + poklop šoupátkový, podzemní hydrant DN80 s jednoduchým uzávěrem + poklop hydrantový, přírubové koleno 90 st., přírubové patkové koleno, TP DN80, T-kus 100/80)	kus	1,00	24 328,70	24 328,70	46 241,70	0,00
33(N 3-15-1)	D+M koleno PE DE110/90°	kus	3,00	1 122,38	3 367,14	24 328,70	0,00
34(2.01-101)	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 40 x 3,7 x 6000 mm vč.potřeb.tvarovek	m	11,37	27,90	317,22	3 367,14	0,00
N 3-15-1	Spoj stávajícího a nového potrubí vodovodní přípojky spojkou ISIFLO	ks	17,00	1 410,52	23 978,84	317,22	0,00
35(1.21-55)	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 110 x 10,0 x 6000 mm vč.potřeb.tvarovek	m	108,62	323,80	35 494,96	23 978,84	0,00
Trubní vedení celkem :					153 433,24	35 494,96	0,00
Ostatní konstrukce, bourání					0,00	153 433,24	0,00
36(2.01-101)	Rušení povrch.znaků šoupátek, hydrantů aj.armatur	kpl	1,00	5 042,20	5 042,20	0,00	0,00
37(1.45.3-16)	Demontáž stáv.vodovod.potrubí vč.likvidace na skládku (vč. domovních přípojek)	m	216,00	225,60	48 729,60	5 042,20	0,00
38	Demontáž stáv.vodovod.přípojek vč.likvidace na skládku	m	17,00	0,00	0,00	48 729,60	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					53 771,80	0,00	0,00
Elektromontáže							
39(2.01-62)	Vodič m a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	M	108,00	25,20	2 721,60	0,00	0,00
Elektromontáže celkem :					2 721,60	2 721,60	0,00
Zemní práce při montážích					0,00	2 721,60	0,00
40(2.01-63)	Zakrytí kabelu výstražnou fólií PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	bm	108,00	15,90	1 717,20	0,00	0,00
Zemní práce při montážích celkem :					1 717,20	1 717,20	0,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO VÝKOPECH							
Komunikace							
41(3.11-90)	Podklad ze šterčopisků po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	143,04	119,40	17 078,98	0,00	0,00
42(3.11-92)	Podklad ze šterčopisků po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	143,04	159,20	22 771,97	17 078,98	0,00
					22 771,97	22 771,97	0,00

VÝKAZ VÝMĚR

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
42(3.11-93)	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	143,04	252,10	36 080,38	36 080,38	0,00
42(3.11-94)	Posítk. živitný infiltr.+ posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	143,04	29,20	4 176,77	4 176,77	0,00
42(3.11-95)	Posítk. živitný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	262,24	26,50	6 949,36	6 949,36	0,00
42(3.11-96)	Beton asfalt. ABJ,ABS ABH tř.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	262,24	272,00	71 329,28	71 329,28	0,00
Komunikace celkem :					158 386,74	158 386,74	0,00
SO 3.16 CELKEM :					0,00	0,00	0,00
					618 074,10	618 074,10	0,00

DUE VV POUZITELNOST - TO ZHĚNĚ - HOD. M. D. Z.

Pol.	Popis položky	m, j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Výpočet celkem Kč	Méně práce celkem Kč
SO 3.11 PŘELOŽKA STÁVAJÍCÍHO VODOVODU (STOKA S1-1-2)							
PŘELOŽKA VODOVODU D110							
Zemní práce							
1	Dodavné zajištění potrubí	m	19,20	311,80	5 986,56	5 986,56	0,00
2	Příplatek za ztlžené hloubení v blízkosti vedení	m3	57,60	39,80	2 292,48	2 292,48	0,00
3	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 započatých i nezapočatých s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehrazením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	143,04	108,80	15 562,75	15 562,75	0,00
4(1.01-12)	Pažení a rozpeření stěn rýh hl. do 2m	m2	357,60	26,50	9 476,40	9 476,40	0,00
5(1.01-12)	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2m	m2	357,60	6,80	2 360,16	2 360,16	0,00
6(1.01-14)	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	71,52	2,70	193,10	193,10	0,00
7	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení	m3	143,04	79,80	11 385,98	11 385,98	0,00
8	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	69,83	108,80	7 597,50	7 597,50	0,00
9	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	57,61	108,20	6 118,18	6 118,18	0,00
10	Štěrkodrt, kamenivo 8-16	t	106,88	278,60	29 776,77	29 776,77	0,00
11	Štěrkopisek frakce 0-63	t	129,57	205,70	26 652,55	26 652,55	0,00
Zemní práce celkem :					117 402,43	117 402,43	0,00
Přípravné a přidružené práce							
12(3.16-70)	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. drcené tl. 40 cm	m2	143,04	39,80	5 692,99	5 692,99	0,00
13	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm	m2	143,04	23,90	3 418,66	3 418,66	0,00
14	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	67,94	139,10	9 450,45	9 450,45	0,00
15	Poplatek za skládku stavební suti	t	67,94	63,70	4 327,78	4 327,78	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :					22 889,88	22 889,88	0,00
Přípravné a přidružené práce - živice							
16	Odstranění podkladu nad 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	143,04	73,00	10 441,92	10 441,92	0,00
17	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm	m2	262,24	73,00	19 143,52	19 143,52	0,00
18	Řezání stávajícího živice tl. 5 - 10 cm	m	238,40	79,80	18 976,64	18 976,64	0,00
19	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	47,58	139,30	6 627,89	6 627,89	0,00
20	Poplatek za recyklaci	t	47,58	106,20	5 053,00	5 053,00	0,00
Přípravné a přidružené práce - živice celkem :					60 242,97	60 242,97	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce							
21	Lože pod potrubí z kamenná téžného 0 - 16 mm	m3	14,30	477,70	6 831,11	6 831,11	0,00
22	Blůky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	0,26	3 264,20	848,69	848,69	0,00
23(2.01-40)	Bednění bloků pod potrubí	m2	2,24	835,90	1 872,42	1 872,42	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :					9 552,22	9 552,22	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
Trubní vedení							
24(2.01-96)	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 40 mm vč. tvarovek	m	11,20	45,10	505,12	505,12	0,00
25(1.20-59)	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 100 mm vč. tvarovek	m	108,00	65,00	7 020,00	7 020,00	0,00
26(2.01-97)	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	11,20	18,60	208,32	208,32	0,00
27(2.01-98)	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	11,20	17,20	192,64	192,64	0,00
28(2.01-44)	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	108,00	25,20	2 721,60	2 721,60	0,00
29(1.20-61)	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	108,00	19,90	2 149,20	2 149,20	0,00
30(2.01-47)	Montáž a dodávka šoupátka DN100 se zemní teleskopickou soupravou a šoupátkovým poklopem vč. orientační tabulky	kus	1,00	6 907,80	6 907,80	6 907,80	0,00
31(2.09-99)	Připojení přípojek a napojení na řád - (navrtávací pas DN100/64", přípojkový uzávěr DN64", zemní teleskopická souprava, užití ventilový poklop s podkladní deskou pod poklop) - kompletní provedení	kus	17,00	2 720,10	46 241,70	46 241,70	0,00
32(2.10-49)	Hydrant požární podzemní s předřazeným šoupátkem (přírubové šoupátko DN80 + zemní teleskopická souprava + poklop šoupátkový, podzemní hydrant DN80 s jednoduchým uzávěrem + poklop hydrantový, přírubové koleno 90 st., přírubové patkové koleno, TP DN80, T-kus 100/80)	kus	1,00	24 328,70	24 328,70	24 328,70	0,00
33	D-M koleno PE DE110/90°	kus	3,00		0,00	0,00	0,00
34(2.01-101)	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 40 x 3,7 x 6000 mm vč. potřeb. tvarovek	m	11,37	27,90	317,22	317,22	0,00
35(1.21-55)	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 110 x 10,0 x 6000 mm vč. potřeb. tvarovek	m	109,62	323,80	35 494,96	35 494,96	0,00
Trubní vedení celkem :					126 087,26	126 087,26	0,00
Ostatní konstrukce, bourání							
36(2.01-101)	Rušení povrch.znaků šoupátek, hydrantů aj. armatur	kpl	1,00	5 042,20	5 042,20	5 042,20	0,00
37(1.45.3-16)	Demontáž sláv.vodovod.potrubí vč.likvidace na skládku (vč. přípojek domovních)	m	216,00	225,60	48 729,60	48 729,60	0,00
38	Demontáž sláv.vodovod.přípojek vč.likvidace na skládku	m	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					53 771,80	53 771,80	0,00
Elektromontáže							
39(2.01-62)	Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	M	108,00	25,20	2 721,60	2 721,60	0,00
Elektromontáže celkem :					2 721,60	2 721,60	0,00
Zemní práce při montážích							
40(2.01-63)	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	bm	108,00	15,90	1 717,20	1 717,20	0,00
Zemní práce při montážích celkem :					1 717,20	1 717,20	0,00

VÝKAZ VÝMĚR

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO VÝKOPECH							
Komunikace							
41(3.11-90)	Podklad ze štěrku po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	143,04	119,40	17 078,98	17 078,98	0,00
42(3.11-92)	Podklad ze štěrku po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	143,04	159,20	22 771,97	22 771,97	0,00
43(3.11-93)	Podklad kamen. obal. asfaltem tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	143,04	252,10	36 060,38	36 060,38	0,00
44(3.11-94)	Posítk živičný infiltr. + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	143,04	29,20	4 176,77	4 176,77	0,00
45(3.11-95)	Posítk živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	262,24	26,50	6 949,36	6 949,36	0,00
46(3.11-96)	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tl.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	262,24	272,00	71 329,28	71 329,28	0,00
Komunikace celkem :					158 366,74	158 366,74	0,00
SO 3.54 CELKEM :					552 752,10	552 752,10	0,00

Pol.	Popis položky										m.j.	Množství ZD	Množství RD	Množství realiz. 0,1	Rozloží m2/m3-RC	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozloží Kč	Výsypka celkem Kč	Méně práce celkem Kč	
	SO 3.14 STOKY SA, SA-1, SA-1.1, SA-1.2, SA-1.3, SA-1.3.1, SA-2, S-10, S10-1, P4, P10, TUA, VÝTLAKY T4, T10																			
	STOKY																			

STOKY													
Zemní práce													
1	Cerpání vody včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích linek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné služby.	kpl	1,00	1,00	0,00	88 006,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Dodání zajištění potrubí	m	57,80	57,80	-3,60	311,80	-1122,48	0,00	0,00	0,00	-1122,48	0,00	-1122,48
3	Dodání zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	16,80	16,80	0,00	252,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Selmuť oměta a přemístění do 50 m	m3	53,05	53,05	0,00	59,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Připravení a zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	405,32	405,32	-15,14	39,80	-602,73	0,00	0,00	0,00	-602,73	0,00	-602,73
6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 započatých i nezapočatých a urovňování dna do předepsaného profilu a spádů, a přeložením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podkladu ovy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	4005,43	4005,43	-135,46	100,80	-14730,14	0,00	0,00	0,00	-14730,14	0,00	-14730,14
7	Hloubení rýh šířky do 300 cm v hor. tř. 5-7 započatých i nezapočatých a urovňování dna do předepsaného profilu a spádů, a přeložením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podkladu ovy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	1055,25	1055,25	-33,86	1227,40	-41562,34	0,00	0,00	0,00	-41562,34	0,00	-41562,34
8	Pročištění trupu ochranného DN500	m	14,40	14,40	0,00	6 568,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Pažení a rozpažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	9725,81	9725,81	-337,28	33,20	-11186,87	0,00	0,00	0,00	-11186,87	0,00	-11186,87
10	Odstavení pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	9725,81	9725,81	-337,28	9,30	-3138,47	0,00	0,00	0,00	-3138,47	0,00	-3138,47
11	Světlé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	2202,98	2202,98	-74,50	270	-201,14	0,00	0,00	0,00	-201,14	0,00	-201,14
12	Světlé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	580,39	580,39	-16,63	4,00	-74,51	0,00	0,00	0,00	-74,51	0,00	-74,51
13	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	53,05	53,05	0,00	33,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na mezidrážku a zpět vč. naložení	m3	1527,52	1527,52	-45,38	78,90	-3812,61	0,00	0,00	0,00	-3812,61	0,00	-3812,61
15	Vodorovné přemístění přetýčného výkopku z hor.1-4 na sádku vč. uložení výkopku a případného poplatku za sádku	m3	2477,91	2477,91	-90,07	345,00	-31072,87	0,00	0,00	0,00	-31072,87	0,00	-31072,87
16	Vodorovné přemístění přetýčného výkopku z hor.5-7 na sádku vč. uložení výkopku a případného poplatku za sádku	m3	1055,25	1055,25	-33,86	345,00	-11882,42	0,00	0,00	0,00	-11882,42	0,00	-11882,42
17	Zesyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	3282,53	3282,53	-106,56	108,80	-11919,74	0,00	0,00	0,00	-11919,74	0,00	-11919,74
18	Obesyp potrubí bez protržení sypaviny	m3	1130,37	1130,37	-42,95	100,20	-4581,78	0,00	0,00	0,00	-4581,78	0,00	-4581,78
19	Úprava plnění v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	530,53	530,53	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Rozproštění oměta, rovina, tl. do 10 cm vč. osvět. tvrdým semenem	m2	530,53	530,53	0,00	23,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Trubka potrubí snaf. DN408 A85mm dle DIN2458	m	15,84	15,84	0,00	2123,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Vhodný záhybový materiál pro zážehné zácpy	m	27,39	27,39	-1,18	318,50	-375,73	0,00	0,00	0,00	-375,73	0,00	-375,73
23	Vhodný záhybový materiál pro mlaň komunikace podle TP148, vhodné vyřídění zámky z výkopu a výsledků dle TP148	T	1188,88	1188,88	-34,12	150,20	-5432,43	0,00	0,00	0,00	-5432,43	0,00	-5432,43
24	Štěrkolet, frakce B-16	T	2087,28	2087,28	-78,70	205,70	-16394,97	0,00	0,00	0,00	-16394,97	0,00	-16394,97
25	Štěrkolet, frakce 0-63	T	2004,45	2004,45	-82,81	278,80	-23114,83	0,00	0,00	0,00	-23114,83	0,00	-23114,83
Zemní práce celkem :													
Přípravné a přídržné práce													
26	Rozčerpání zámek dílny vozovka baz odvozu sudi, muler ko zpět použití	m2	81,23	81,23	0,00	70,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Odstavení podkladu pl. 200 m2 krm. 185mm tl. 10 cm	m2	81,23	81,23	0,00	14,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	Odstavení podkladu nad 200 m2 krm. 185mm tl. 20 cm	m2	2150,85	2150,85	-89,43	16,80	-1778,62	0,00	0,00	0,00	-1778,62	0,00	-1778,62
29	Odstavení podkladu nad 200 m2 krm. 185mm tl. 20 cm	m2	2150,85	2150,85	-89,43	23,90	-2137,33	0,00	0,00	0,00	-2137,33	0,00	-2137,33
30	Výběr dřev. chodníkových včetně odvozu na masožravé a zpět	m	364,80	364,80	-10,00	118,40	-1184,00	0,00	0,00	0,00	-1184,00	0,00	-1184,00
31	Vodorovná doprava sudi po suchu na sádku vč. uložení	t	1034,70	1034,70	-42,46	139,30	-5617,02	0,00	0,00	0,00	-5617,02	0,00	-5617,02
32	Poplatek za sádku stavění sudi	t	1034,70	1034,70	-42,46	63,70	-2705,77	0,00	0,00	0,00	-2705,77	0,00	-2705,77
Přípravné a přídržné práce celkem :													
Přípravné a přídržné práce - dílce													
33	Odstavení podkladu nad 200 m2, žlutého tl. 5 cm	m2	1786,79	1786,79	-89,43	73,00	-6528,10	0,00	0,00	0,00	-6528,10	0,00	-6528,10

Figen 2012
3/7

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství 2206	Množství R038	Množství revize 6.1	Pozitivní relativní R038	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozúčt. Kč	Všepráce celkem Kč	Materiál celkem K2
Připravené a přídružené práce - žvíčce										
87	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, žvíčce tl. 5 cm	m2	108,40	190,25	205,00	15,35	73,00	1120,55	1 120,55	0,00
88	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, žvíčce tl. 10 cm	m2	5,15	4,81	3,88	1,18	82,90	109,82	109,82	0,00
89	Frézování krytu pl. do 500 m2, vrstvi do 75 cm, tl. 5 cm	m2	308,84	348,80	355,77	8,97	73,00	508,81	508,81	0,00
90	Řezání stávajícího žvýčného krytu tl. do 5 cm zalití sítě spár asfaltovou zalitkou a posypem	m	217,90	325,10	333,43	8,35	82,90	772,83	772,83	0,00
91	Rozšíření stávajícího žvýčného krytu tl. 5 - 10 cm	m	217,90	325,10	333,43	8,35	79,60	682,27	682,27	0,00
92	Vodorovná doprava aut po suchu na skládku vč. uložení	t	58,97	64,16	66,71	2,61	139,30	363,57	363,57	0,00
93	Poplatek za rovyklaci	t	58,97	64,16	66,71	2,61	100,20	277,18	277,18	0,00
	a Připravené a přídružené práce - žvíčce celkem :							3814,94		0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce										
94	Lože pod potrubí ze šléřkopletu do 63 mm	m3	55,87	48,82	49,43	0,81	477,70	281,40	281,40	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							281,40		0,00
Trubní vedení										
95	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	306,30	256,80	290,28	3,40	37,20	126,48	126,48	0,00
96	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 200	m	0,00	14,40	14,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	132,00	104,00	104,00	0,00	146,00	0,00	0,00	0,00
97	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 200	kus	0,00	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gumový kroužek DN 250 a DN300	kus	66,00	59,00	59,00	0,00	378,20	0,00	0,00	0,00
98	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč. šachet DN do 200, vodorov. vč. uložení koncov potrubí	m	306,30	271,20	274,60	3,40	39,80	135,32	135,32	0,00
99	Kanalizační potrubí PP UR 2 píné šachty DN170/150 mm SN 10	m	332,06	280,68	284,40	3,72	339,70	1283,68	1283,68	0,00
100	Kanalizační potrubí PP UR 2 píné šachty DN 200 mm SN 10	m	0,00	15,74	15,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	Koleno kanalizační PVC DN 150/145°	kus	66,88	52,78	52,78	0,00	67,70	0,00	0,00	0,00
101	Koleno kanalizační PVC DN 200/160°	kus	66,88	52,78	52,78	0,00	71,70	0,00	0,00	0,00
	Koleno kanalizační PVC DN 200/160°	kus	0,00	4,08	4,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	Odbočka kanalizační PVC DN 250/150	kus	0,00	4,08	4,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Odbočka kanalizační PVC DN 250/200	kus	66,88	52,78	52,78	0,00	608,40	0,00	0,00	0,00
	Trubní vedení celkem :		0,00	4,08	4,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								1528,48		0,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH										
Komunikace										
103	Podklad ze šléřkopletu po zhuštění tloušťky 4 cm	m2	5,15	4,81	5,99	1,18	26,50	31,27	31,27	0,00
104	Podklad ze šléřkopletu po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	2818,44	2805,03	2820,38	15,35	119,40	1832,78	1 832,78	0,00
105	Podklad ze šléřkopletu po zhuštění tloušťky 15 cm	m2	6,09	8,48	9,44	0,98	139,30	133,73	133,73	0,00
106	Podklad ze šléřkopletu po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	2818,44	2805,03	2820,38	15,35	159,20	2443,72	2 443,72	0,00
107	Podklad kurnen. obl. asfaltu tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	2528,54	2512,26	2527,81	15,35	252,10	3888,73	3 888,73	0,00
108	Podklad žvýčného inžin. + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	2528,54	2512,26	2527,81	15,35	252,10	448,22	448,22	0,00
109	Posyp. žvýčného inžin. + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	4757,49	4731,31	4738,28	6,97	26,50	184,70	184,70	0,00
110	Beton asfalt. AEL/ABS/ABH tl. 3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	4757,49	4731,31	4738,28	6,97	272,00	1885,84	1 885,84	0,00
111	Beton asfalt. AEL/ABS/ABH tl. 3 do 3 m, tl. 8 cm	m2	5,15	4,81	5,99	1,18	311,80	367,82	367,82	0,00
112	Kladení zmrzlých dílců tl. 8 cm do díle tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	2,84	3,87	3,45	-0,22	484,40	-102,17	0,00	-102,17
113	Kladení zmrzlých dílců tl. 8 cm do díle tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	91,90	92,77	92,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	Ovazení ležat. obrub. bet. bez opěr. lada z B 12:5	m	472,80	457,80	447,90	-10,00	192,40	-1924,00	0,00	-1 924,00
115	Ovazení vypour. obrubníků všech laží a výplní	m	472,80	457,80	447,90	-10,00	79,60	-796,00	0,00	-796,00
118	Ovazení vybourané zámky dlaždice	m2	94,84	92,77	96,22	3,45	55,70	192,17	192,17	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Množství práce č.1	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozúčl. Kč	Výspovědní celkem Kč	Méněná celkem Kč
Komunikace celkem :									
VÝTLAKY									
Zemní práce									
117	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného podru prozorních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvození vyčerpané vody, poplatek za její vypouštění, potřebné obklady a potrubní výhledy.	kg	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	Dobavné zajištění potrubí	m	10,80	10,80	10,80	0,00	0,00	0,00	0,00
119	Dobavné zajištění kabelů - do potrubí 3 kabelů	m	3,60	3,60	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00
120	Sednutí omítky a přemístění do 50 m	m3	15,88	15,88	15,88	0,00	0,00	0,00	0,00
121	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	63,37	63,37	63,37	0,00	0,00	0,00	0,00
122	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. v. 1-4 zapázaných i nezapažaných s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozem výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	591,49	591,49	591,49	0,00	0,00	0,00	0,00
123	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. v. 5-7 zapázaných i nezapažaných s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu, a přehozem výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	23,47	23,47	23,47	0,00	0,00	0,00	0,00
124	Prořezání tub. v. ústředníka do DN1500	m	34,98	34,98	34,98	0,00	0,00	0,00	0,00
125	Pažení a rozpeření stěn rýh hl. do 2m	m2	988,45	988,45	988,45	0,00	0,00	0,00	0,00
126	Odstředění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	988,45	988,45	988,45	0,00	0,00	0,00	0,00
127	Šířkové přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	285,74	285,74	285,74	0,00	0,00	0,00	0,00
128	Šířkové přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	11,74	11,74	11,74	0,00	0,00	0,00	0,00
129	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	15,88	15,88	15,88	0,00	0,00	0,00	0,00
130	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziúsekletu a zpět v. naložení	m3	220,32	220,32	220,32	0,00	0,00	0,00	0,00
131	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku v. úložení výkopku a případného poplatek za skládku	m3	371,17	371,17	371,17	0,00	0,00	0,00	0,00
132	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku v. úložení výkopku a případného poplatek za skládku	m3	23,47	23,47	23,47	0,00	0,00	0,00	0,00
133	Zlepš. jam. rýh. suchot so zhuštění	m3	434,44	434,44	434,44	0,00	0,00	0,00	0,00
134	Obesyp potrubí bez prohození sypaviny	m3	106,00	106,00	106,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	Úprava páneí v zářezích v hor. 1-4, bez zhuštění	m2	158,79	158,79	158,79	0,00	0,00	0,00	0,00
136	Rozproštění omítky, rovina, tl. do 10 cm v. osatí tvárním sámem	m2	158,79	158,79	158,79	0,00	0,00	0,00	0,00
137	Trubka podélně svaz. DN150x4,5mm dle DIN2458	m	17,33	17,33	17,33	0,00	0,00	0,00	0,00
138	Trubka podélně svaz. DN210x8,3mm dle DIN2458	m	21,13	21,13	21,13	0,00	0,00	0,00	0,00
139	Vhodný záspový materiál pro zpevnění záspů	m3	61,02	61,02	61,02	0,00	0,00	0,00	0,00
140	Vhodný záspový materiál pro míšení komunikace podle TP146, vhodné vyčištěné zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	T	74,86	74,86	74,86	0,00	0,00	0,00	0,00
141	Skládkový káček 8-16	T	198,68	198,68	198,68	0,00	0,00	0,00	0,00
142	Skládkový káček 0-83	T	216,82	216,82	216,82	0,00	0,00	0,00	0,00
Zemní práce celkem :									
Přípravné a příhranové práce									
143	Odstředění podkladu nad 200 m2, kam. těžané tl. 20 cm	m2	239,39	239,39	239,39	0,00	0,00	0,00	0,00
144	Odstředění podkladu nad 200 m2, kam. těžané tl. 20 cm	m2	239,39	239,39	239,39	0,00	0,00	0,00	0,00
145	Vytváření obrub chodníkůvých včetně odvozu na mezizáponu a zpět	m	9,00	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00
146	Vodorovná doprava aut po suchu na skládku v. úložení	t	113,71	113,71	113,71	0,00	0,00	0,00	0,00
147	Poplatek za skládku stavební suš	t	113,71	113,71	113,71	0,00	0,00	0,00	0,00
Přípravné a příhranové práce celkem :									
Celkem :									
							8877,83	11400,10	-2522,17

ČÁST 3 - DLOUHÁ TRĚBOVÁ - KANALIZACE
SO 3.14 Stoky 54, 54-1, 54-1-1, 54-1-2, 54-1-3, 54-1-3-1, 54-2, 5-10, S10-1, P4, P10, TUA, výtlaky T4, T10

VÝKAZ VÝMĚR

Pr.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Množství práce č.1	Práce 10,43-2,08	Jedin. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Výpočet celkem Kč	Mínus práce celkem Kč
170	Čistič (odklovec) šachty výtahu pro DN75 - prefabrikovaná šachta průměr 1000 mm, výška do 4,0m včetně poklopů s úpravou zhlaví, dno je upraveno epoxidovým betonem C30/37 XA1, do dna je provedena žepadla jímka 250x250x100mm. Vyjádření šachty - šachta pro odpadní vody se zemní soupravou a poklopnem, šachta pro odpadní vody DN50 PN16 s ručním klemem, koncovka DN50 pro napojení řetězů hadice, T-kus - TLT, montážní vozíček - TLT, přírubové trouby TP d 800 mm s kovou - TLT - 2ks, navarovací PE lemový nádrník s úložnou přírubou - 2 ks.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
171	Čistič (odklovec) šachty výtahu pro DN100 - prefabrikovaná šachta průměr 1000 mm, výška do 3,0m včetně poklopů s úpravou zhlaví, dno je upraveno epoxidovým betonem C30/37 XA1, do dna je provedena žepadla jímka 250x250x100mm. Vyjádření šachty - šachta pro odpadní vody se zemní soupravou a poklopnem, šachta pro odpadní vody DN50 PN16 s ručním klemem, koncovka DN50 pro napojení řetězů hadice, T-kus - TLT, montážní vozíček - TLT, přírubové trouby TP d 800 mm s kovou - TLT - 2ks, navarovací PE lemový nádrník s úložnou přírubou - 2 ks.	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
172	Šachta z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupů 3,0 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
173	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 16961	m	2,21	2,21	2,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
174	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP d 75 x 8,8 mm vč. varovak	m	31,49	31,49	31,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
175	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP d 80 x 8,2 mm vč. varovak	m	222,74	222,74	222,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Trubní vedení celkem :							0,00	0,00	0,00
	Elektrifikace :									
176	Vodě m s vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	m	250,47	250,47	250,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Elektrifikace celkem :							0,00	0,00	0,00
	Zemní práce při montážích :									
177	Zakrytí kabelu výměnou fólií PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	m	250,47	250,47	250,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Zemní práce při montážích celkem :							0,00	0,00	0,00
	SO 3.14 CELKEM :							-300771,16	20091,32	-320862,48

ZMĚNOVÝ LIST		Datum předložení	22.11.2012
Ev.č.	ZL č.3-15	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 3.11	
Specifikace změny: Aktualizace výkazu výměr dle úprav provedených při tvorbě RDS		
Zdůvodnění změny: Viz příloha č.1 – Zápis v SD č. 2, strana 367374 ze dne 2.10.2012 - Vyjádření k projektové dokumentaci		
Vícepráce obsažené v ZL:	537 298,51 Kč	
Méněpráce obsažené v ZL:	0 Kč	
Celkem rozdíl v rámci ZL:	537 298,51 Kč	

Přílohy:	Příloha č.1 – Zdůvodnění změny od projektanta Příloha č.2 – Kalkulace změny Příloha č.3 – Výkresová část
----------	--

Podpis a razítko zhotovitele
..... Bronislav Hána
Datum:

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
		SO 3.11-STOKA S 1-1-2 - přeložka vodovodu š 39 - š 41				537 298,51	537 298,51	0,00
		VODOVODNÍ RADY				420 947,83	420 947,83	0,00
		Zemní práce				45 908,51	45 908,51	0,00
2.09 - 2		Dočasné zajištění potrubí	m	2,100	47,80	100,38	100,38	0,00
2.09 - 3		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	0,700	42,50	29,75	29,75	0,00
2.09 - 5		Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	29,700	39,80	1 182,06	1 182,06	0,00
2.09 - 6		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku	m3	61,880	92,90	5 748,65	5 748,65	0,00
2.09 - 10		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	30,940	2,70	83,54	83,54	0,00
2.09 - 13		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět	m3	10,556	79,60	840,26	840,26	0,00
2.09 - 14		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku	m3	51,324	345,00	17 706,78	17 706,78	0,00
2.09 - 16		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	21,112	108,80	2 296,99	2 296,99	0,00
2.09 - 17		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	29,848	106,20	3 169,86	3 169,86	0,00
2.09 - 20		Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné	T	21,112	159,20	3 361,03	3 361,03	0,00
2.09 - 21		Štěrkopisek frakce 0-50	T	55,368	205,70	11 389,21	11 389,21	0,00
		Připravená a přidružená práce				10 807,16	10 807,16	0,00
2.09 - 23		Odstanění podkladu nad 200 m2, kam. téžené tl. 20 cm	m2	72,800	23,90	1 739,92	1 739,92	0,00
2.09 - 24		Odstanění podkladu nad 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm	m2	72,800	33,20	2 416,96	2 416,96	0,00
2.09 - 26		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	32,760	139,30	4 563,47	4 563,47	0,00
2.09 - 27		Poplatek za skládku stavební suti	t	32,760	63,70	2 086,81	2 086,81	0,00
		Připravená a přidružená práce - živice				12 719,87	12 719,87	0,00
2.09 - 28		Odstanění podkladu nad 200 m2, živčního tl. 5 cm	m2	72,800	73,00	5 314,40	5 314,40	0,00
2.09 - 29		Frezování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm	m2	72,800	73,00	5 314,40	5 314,40	0,00
2.09 - 32		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	8,518	139,30	1 186,50	1 186,50	0,00
2.09 - 33		Poplatek za recyklaci	t	8,518	106,20	904,57	904,57	0,00
		Podkladní a vedlejší konstrukce				6 211,62	6 211,62	0,00
2.09 - 34		Lože pod potrubí z kamenniva téžené 0 - 4 mm	m3	10,920	477,70	5 216,48	5 216,48	0,00
2.09 - 35		Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	0,100	3 264,20	326,42	326,42	0,00
2.09 - 36		Blednění bloků pod potrubí	m2	0,800	835,90	668,72	668,72	0,00
		Truhlání, vedení				321 483,67	321 483,67	0,00
2.09 - 44		Liaková zkouška vodovodního potrubí DN100 nebo DN125	m	102,000	19,90	2 029,80	2 029,80	0,00
2.09 - 45		Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	102,000	25,20	2 570,40	2 570,40	0,00
2.09 - 52		Kallosvod - hydrant s představeným šoupátkem (přírubové šoupátko DN80	kus	1,000	24 328,70	24 328,70	24 328,70	0,00
2.09 - 54		Provizorní přeložka PE DN63x5,8mm kompletní provedení	m	137,000	1 778,00	243 586,00	243 586,00	0,00

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
871251121		Montáž potrubí z tlak. Polyetylénu svařovaných, D 110mm	m	102,000	48,80	4 977,60	4 977,60	0,00
877261121		Montáž elektrovarovky na potrubí do D 125mm	ks	21,000	88,60	1 860,60	1 860,60	0,00
N 3-15-1		Elektrospojka PE100/11, D 110mm	ks	21,000	357,89	7 515,69	7 515,69	0,00
N 3-15-2		Nákržek lemový PE 80 SDR 11, D 110mm	ks	2,000	117,89	235,78	235,78	0,00
N 3-15-3		Příruba převlečná PP-ocel 110/100	ks	2,000	493,68	987,36	987,36	0,00
N 3-15-4		Trubka tlaková PE 100 SDR 11, 110x10/6m	m	102,000	327,37	33 391,74	33 391,74	0,00
2.09 - 61		Ostatní komínky, bourání				19 624,80	19 624,80	0,00
2.09 - 61		Demontáž stáv. vodovod. potrubí vč. likvidace na skládku	m	102,000	192,40	19 624,80	19 624,80	0,00
2.09 - 62		Elektromontáže				2 570,40	2 570,40	0,00
2.09 - 62		Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	m	102,000	25,20	2 570,40	2 570,40	0,00
2.09 - 63		Zemní práce při montážích				1 621,80	1 621,80	0,00
2.09 - 63		Zakrytí potrubí výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	102,000	15,90	1 621,80	1 621,80	0,00
		ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY				55 984,92	55 984,92	0,00
		Trubní vedení				54 587,52	54 587,52	0,00
2.09 - 95		Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 40 mm vč. tvarovek	m	34,000	45,10	1 533,40	1 533,40	0,00
2.09 - 97		Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	34,000	18,60	632,40	632,40	0,00
2.09 - 98		Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN80 vč. zabezpečení konců	m	295,500	17,20	5 082,60	5 082,60	0,00
2.09 - 99		Napojení na řad - (navrtávací pas DN100/6/4", přípojkový uzávěr DN6/4",	kus	17,000	2 720,10	46 241,70	46 241,70	0,00
2.09 - 101		Trubka tlaková PE HD (PE 100 RC) d 40 x 3,7 mm vč. tvarovek	m	34,510	31,80	1 097,42	1 097,42	0,00
		Elektromontáže				856,80	856,80	0,00
2.09 - 104		Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	m	34,000	25,20	856,80	856,80	0,00
2.09 - 105		Zemní práce při montážích				540,60	540,60	0,00
2.09 - 105		Zakrytí potrubí výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	34,000	15,90	540,60	540,60	0,00
		OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH				60 385,76	60 385,76	0,00
		Komunikace				60 385,76	60 385,76	0,00
2.09 - 106		Podklad ze šterkopisku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	72,800	119,40	8 692,32	8 692,32	0,00
2.09 - 108		Podklad ze šterkoprti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	72,800	159,20	11 589,76	11 589,76	0,00
2.09 - 109		Podklad kamen. obal. asfaltem tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	72,800	252,10	18 352,88	18 352,88	0,00
2.09 - 111		Posfík živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	72,800	26,50	1 929,20	1 929,20	0,00
2.09 - 112		Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tl.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	72,800	272,00	19 801,60	19 801,60	0,00

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Výslopráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
1	2	ISO 3.11-STOKA S 1-1-2 - přeložka vodovodu Š 39 - Š 41	4	5	6	7		
		VODOVODNÍ ŘADA				537 298,51	537 298,51	0,00
		Zemní práce				420 947,83	420 947,83	0,00
2.09 - 2		Dočasné zajištění potrubí				45 908,51	45 908,51	0,00
2.09 - 3		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	2,100	47,80	100,38	100,38	0,00
2.09 - 5		Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m	0,700	42,50	29,75	29,75	0,00
2.09 - 6		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopku	m3	29,700	39,80	1 182,06	1 182,06	0,00
2.09 - 10		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	61,880	92,90	5 748,65	5 748,65	0,00
2.09 - 13		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět	m3	30,940	2,70	83,54	83,54	0,00
2.09 - 14		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku	m3	10,556	79,60	840,26	840,26	0,00
2.09 - 16		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	51,324	345,00	17 706,78	17 706,78	0,00
2.09 - 17		Obsyp potrubí bez prohození sypání	m3	21,112	108,80	2 296,99	2 296,99	0,00
2.09 - 20		Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné	T	29,848	106,20	3 169,86	3 169,86	0,00
2.09 - 21		Štěrkopisek frakce 0-50	T	21,112	159,20	3 361,03	3 361,03	0,00
		Přípravné a průběžné práce		55,368	205,70	11 389,21	11 389,21	0,00
2.09 - 23		Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. těžené tl. 20 cm	m2	72,800	23,90	1 739,92	1 739,92	0,00
2.09 - 24		Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. dřevěné tl. 20 cm	m2	72,800	33,20	2 416,96	2 416,96	0,00
2.09 - 26		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	32,760	139,30	4 563,47	4 563,47	0,00
2.09 - 27		Poplatek za skládku stavební suti	t	32,760	63,70	2 086,81	2 086,81	0,00
		Přípravné a průběžné práce - živice				12 719,87	12 719,87	0,00
2.09 - 28		Odstranění podkladu nad 200 m2, živčního tl. 5 cm	m2	72,800	73,00	5 314,40	5 314,40	0,00
2.09 - 29		Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm	m2	72,800	73,00	5 314,40	5 314,40	0,00
2.09 - 32		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	8,518	139,30	1 186,50	1 186,50	0,00
2.09 - 33		Poplatek za recyklaci	t	8,518	106,20	904,57	904,57	0,00
		Podkladní a vodotěsná konstrukce				6 211,82	6 211,82	0,00
2.09 - 34		Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	10,920	477,70	5 216,48	5 216,48	0,00
2.09 - 35		Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	0,100	3 264,20	326,42	326,42	0,00
2.09 - 36		Bednění bloků pod potrubí	m2	0,800	835,90	668,72	668,72	0,00
		Trubní vedení				321 483,87	321 483,87	0,00
2.09 - 44		Trubková zkouška vodovodního potrubí DN100 nebo DN125	m	102,000	19,90	2 029,80	2 029,80	0,00
2.09 - 45		Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	102,000	25,20	2 570,40	2 570,40	0,00
2.09 - 52		Kalvasvod - hydrant s předsazeným šoupátkem (přírubové šoupátko DN80	kus	1,000	24 328,70	24 328,70	24 328,70	0,00
2.09 - 54		Provizorní přeložka PE DN63x5,8mm kompletní provedení	m	137,000	1 778,00	243 586,00	243 586,00	0,00

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Výsledek celkem Kč	Méně práce celkem Kč
871251121		Montáž potrubí z tlak. Polyetylenu svařovaných, D 110mm	m	102,000	48,80	4 977,60	4 977,60	0,00
877261121		Montáž elektrovarovky na potrubí do D 125mm	ks	21,000	88,60	1 860,60	1 860,60	0,00
N 3-15-1		Elektrospojka PE100/11, D 110mm	ks	21,000	357,89	7 515,69	7 515,69	0,00
N 3-15-2		Nákrutěk lemový PE 80 SDR 11, D 110mm	ks	2,000	117,89	235,78	235,78	0,00
N 3-15-3		Příruba převlečná PP-ocel 110/100	ks	2,000	493,68	987,36	987,36	0,00
N 3-15-4		Trubka tlaková PE 100 SDR 11, 110x10/6m	m	102,000	327,37	33 391,74	33 391,74	0,00
2.09 - 61		Odstupní konstrukce, bourání				19 624,80	19 624,80	0,00
2.09 - 62		Demontáž stáv. vodovod. potrubí vč. likvidace na skládce	m	102,000	192,40	19 624,80	19 624,80	0,00
2.09 - 63		Elektromontáže				2 570,40	2 570,40	0,00
		Vodící nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	m	102,000	25,20	2 570,40	2 570,40	0,00
		Zemní práce při montážích				1 621,80	1 621,80	0,00
		Zakrytí potrubí výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	102,000	15,90	1 621,80	1 621,80	0,00
2.09 - 95		ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY				55 984,92	55 984,92	0,00
2.09 - 97		Trubní vedení				54 587,62	54 587,62	0,00
2.09 - 98		Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 40 mm vč. tvarovek	m	34,000	45,10	1 533,40	1 533,40	0,00
2.09 - 99		Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	34,000	18,60	632,40	632,40	0,00
2.09 - 101		Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN80 vč. zabezpečení konců	m	295,500	17,20	5 082,60	5 082,60	0,00
		Napojení na řad - (navrtávací pas DN100/6/4", přípojkový uzávěr DN6/4")	kus	17,000	2 720,10	46 241,70	46 241,70	0,00
		Trubka tlaková PE HD (PE 100 RC) d 40 x 3,7 mm vč. tvarovek	m	34,510	31,80	1 097,42	1 097,42	0,00
2.09 - 104		Elektromontáže				856,80	856,80	0,00
2.09 - 105		Vodící nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	m	34,000	25,20	856,80	856,80	0,00
		Zemní práce při montážích				540,60	540,60	0,00
		Zakrytí potrubí výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	34,000	15,90	540,60	540,60	0,00
2.09 - 106		OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH				60 365,76	60 365,76	0,00
		Komunikace				60 365,76	60 365,76	0,00
2.09 - 108		Podklad ze šterkopisku po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	72,800	119,40	8 692,32	8 692,32	0,00
2.09 - 109		Podklad ze šterkopisku po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	72,800	159,20	11 589,76	11 589,76	0,00
2.09 - 111		Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 mm, tl.5 cm	m2	72,800	252,10	18 352,88	18 352,88	0,00
2.09 - 112		Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	72,800	26,50	1 929,20	1 929,20	0,00
		Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 mm, tl. 5 cm	m2	72,800	272,00	19 801,60	19 801,60	0,00

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

potrubní a přípojky

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7
		SO 3.11-STOKA S 1-1-2 - přeložka vodovodu Š 39 - Š 41				537 298,51
		VODOVODNÍ ŘÁDY				430 947,83
		Zemní práce				46 005,81
2.09 - 2		Dočasné zajištění potrubí	m	2,100	47,80	100,38
2.09 - 3		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	0,700	42,50	29,75
2.09 - 5		Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	29,700	39,80	1 182,06
2.09 - 6		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spědu, s přehozením výkopku	m3	61,880	92,90	5 748,65
2.09 - 10		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	30,940	2,70	83,54
2.09 - 13		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku a zpět	m3	10,556	79,60	840,26
2.09 - 14		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku	m3	51,324	345,00	17 706,78
2.09 - 16		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	21,112	108,80	2 298,98
2.09 - 17		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	29,848	106,20	3 169,88
2.09 - 20		Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné	T	21,112	159,20	3 361,03
2.09 - 21		Štěrkopisek frakce 0-50	T	55,368	205,70	11 389,21
		Přípravné a přírůstné práce				10 807,18
2.09 - 23		Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	72,800	23,90	1 739,92
2.09 - 24		Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	72,800	33,20	2 416,96
2.09 - 26		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	32,780	139,30	4 563,47
2.09 - 27		Poplatek za skládku stavební suti	t	32,780	83,70	2 086,81
		Přípravné a přírůstné práce - živice				12 718,87
2.09 - 28		Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl.5 cm	m2	72,800	73,00	5 314,40
2.09 - 29		Frézování krytu nad 500 m2 bez překážek, tl.5 cm	m2	72,800	73,00	5 314,40
2.09 - 32		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	8,518	139,30	1 186,50
2.09 - 33		Poplatek za recyklaci	t	8,518	106,20	904,57
		Podkladní a vestavěcí konstrukce				8 211,82
2.09 - 34		Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	10,920	477,70	5 216,48
2.09 - 35		Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	0,100	3 264,20	326,42
2.09 - 36		Bednění bloků pod potrubí	m2	0,800	835,90	668,72
		Trubní vedení				321 483,67
2.09 - 44		Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN100 nebo DN125	m	102,000	19,90	2 029,80
2.09 - 45		Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	102,000	25,20	2 570,40
2.09 - 52		Kalosvod - hydrant s představeným šoupátkem (přírubové šoupátko DN80	kus	1,000	24 328,70	24 328,70
2.09 - 54		Provizorní přeložka PE DN63x5,8mm kompletní provedení	m	137,000	1 778,00	243 586,00
871251121		Montáž potrubí z tlak. Polyetylenu svařovaných, D 110mm	m	102,000	48,80	4 977,60
877261121		Montáž elektrovarovek na potrubí do D 125mm	ks	21,000	88,60	1 860,60
753911814		Elektrospojka PE100/11, D 110mm	ks	21,000	357,89	7 515,89
122317		Nákrůžek lemovýPE 80 SDR 11, D 110mm	ks	2,000	117,89	235,78
727700314		Příruba převlečná PP-ocel 110/100	ks	2,000	493,88	987,36
110C110/008		trubka tlaková PE 100 SDR 11, 110x10/6m	m	102,000	327,37	33 391,74
		Ostatní konstrukce, bourání				18 624,80
2.09 - 61		Demontáž stáv vodovod potrubí vč.likvidace na skládku	m	102,000	192,40	19 624,80
		Elektromontáže				3 870,40
2.09 - 62		Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	m	102,000	25,20	2 570,40
		Zemní práce při montážích				1 821,80
2.09 - 63		Zakrytí potrubí výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	102,000	15,90	1 621,80
		GBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY				68 564,92
		Trubní vedení				54 887,52
2.09 - 95		Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 40 mm vč.tvarovek	m	34,000	45,10	1 533,40
2.09 - 97		Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	34,000	18,60	632,40
2.09 - 98		Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN80 vč.zabezpečení konců	m	295,500	17,20	5 082,60
2.09 - 99		Napojení na řad - (navrtávací pas DN100/64", přípojkový uzávěr DN64",	kus	17,000	2 720,10	46 241,70
2.09 - 101		Trubka tlaková PE HD (PE 100 RC) d 40 x 3,7 mm vč.tvarovek	m	34,510	31,80	1 097,42
		Elektromontáže				856,80
2.09 - 104		Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	m	34,000	25,20	856,80
		Zemní práce při montážích				540,60
2.09 - 105		Zakrytí potrubí výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	34,000	15,90	540,60
		OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH				60 365,78
		Komunikace				60 365,78
2.09 - 106		Podklad ze štěrkopisku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	72,800	119,40	8 692,32
2.09 - 108		Podklad ze štěrkořiti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	72,800	159,20	11 589,76
2.09 - 109		Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	72,800	252,10	18 352,88
2.09 - 111		Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	72,800	26,50	1 929,20
2.09 - 112		Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	72,800	272,00	19 801,60

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

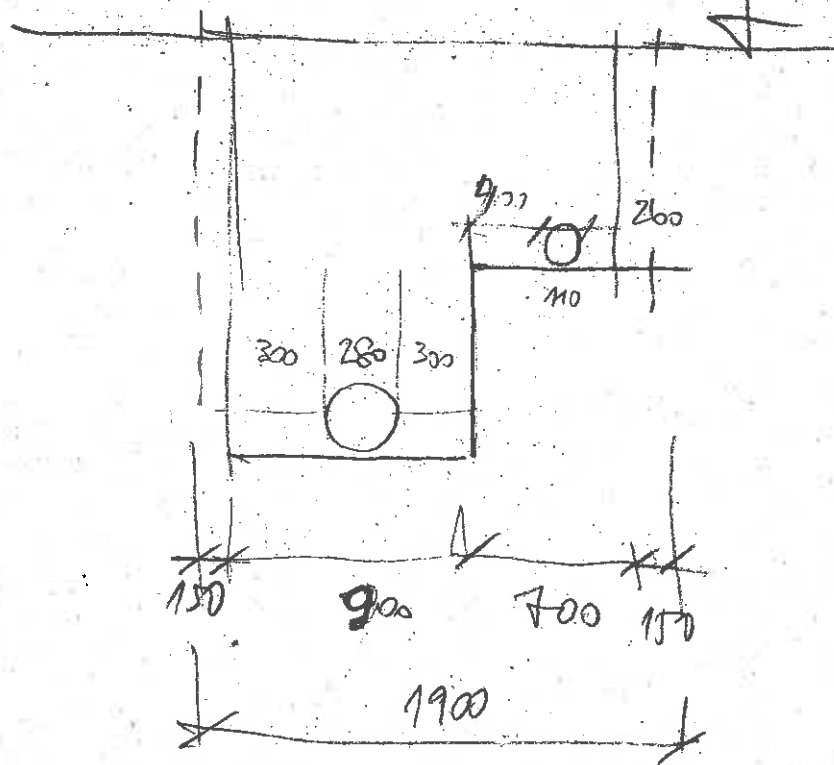
1. Náv. M.
10.10.2012.

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7
		SO 3.11-STOKA S 1-1-2 - přeložka vodovodu Š 39 - Š 41				498 497,01
		VODOVODNÍ ŘÁDY				420 947,83
		Zemní práce				46 908,61
2.09 - 2		Dočasné zajištění potrubí	m	2,100	47,80	100,38
2.09 - 3		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	0,700	42,50	29,75
2.09 - 5		Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	29,700	39,80	1 182,06
2.09 - 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	m3	61,880	92,90	5 748,65
2.09 - 10		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	30,940	2,70	83,54
2.09 - 13		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět	m3	10,556	79,60	840,26
2.09 - 14		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku	m3	51,324	345,00	17 706,78
2.09 - 16		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	21,112	108,80	2 296,99
2.09 - 17		Obsyp potrubí bez prohození sypání	m3	29,848	106,20	3 169,86
2.09 - 20		Vhodný zásypaný materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné	T	21,112	159,20	3 361,03
2.09 - 21		Štárkopísek frakce 0-50	T	55,368	205,70	11 389,21
		Přípravné a přídržné práce				10 807,16
2.09 - 23		Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. těžené tl.20 cm	m2	72,800	23,90	1 739,92
2.09 - 24		Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. drcené tl.20 cm	m2	72,800	33,20	2 416,96
2.09 - 26		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	32,760	139,30	4 563,47
2.09 - 27		Poplatek za skládku stavební suti	t	32,760	63,70	2 086,81
		Přípravné a přídržné práce - živice				12 719,87
2.09 - 28		Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl.5 cm	m2	72,800	73,00	5 314,40
2.09 - 29		Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	72,800	73,00	5 314,40
2.09 - 32		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	8,518	139,30	1 186,50
2.09 - 33		Poplatek za recyklaci	t	8,518	106,20	904,57
		Podkladní a vedlejší konstrukce				6 211,82
2.09 - 34		Lože pod potrubí z kamenniva těžného 0 - 4 mm	m3	10,920	477,70	5 216,48
2.09 - 35		Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	0,100	3 264,20	326,42
2.09 - 36		Bednění bloků pod potrubí	m2	0,800	835,90	668,72
		Trubní vedení				331 483,67
2.09 - 44		Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN100 nebo DN125	m	102,000	19,90	2 029,80
2.09 - 45		Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	102,000	25,20	2 570,40
2.09 - 52		Kalovod - hydrant s předsazeným šoupátkem (přírubové šoupátko DN80	kus	1,000	24 328,70	24 328,70
2.09 - 54		Provizorní přeložka PE DN63x5,8mm kompletní provedení	m	137,000	1 778,00	243 586,00

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
871251121		Montáž potrubí z tlak. Polyetylénu svařovaných, D 110mm	m	102,000	48,80	4 977,60
877261121		Montáž elektrovarovky na potrubí do D 125mm	ks	21,000	88,60	1 860,60
753911614		Elektrospojka PE100/11, D 110mm	ks	21,000	357,89	7 515,69
122317		Nákrutěk lemový PE 80 SDR 11, D 110mm	ks	2,000	117,89	235,78
727700314		Příruba převlečná PP-ocel 110/100	ks	2,000	493,68	987,36
110C110006		Trubka tlaková PE 100 SDR 11, 110x10/6m	m	102,000	327,37	33 391,74
2.09 - 61		Ostatní konstrukce, bourání				19 624,80
2.09 - 62		Demontáž stáv. vodovod, potrubí vč. likvidace na skládku	m	102,000	192,40	19 624,80
2.09 - 63		Elektromontáže				2 570,40
2.09 - 95		Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	m	102,000	25,20	2 570,40
2.09 - 97		Zemní práce při montážích				1 621,80
2.09 - 98		Zakrytí potrubí výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	102,000	15,90	1 621,80
2.09 - 99		OPLOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY				15 183,42
2.09 - 101		Trubní vedení				13 786,02
2.09 - 95		Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 40 mm vč. tvarovek	m	34,000	45,10	1 533,40
2.09 - 97		Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	34,000	18,60	632,40
2.09 - 98		Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN80 vč. zabezpečení konců	m	295,500	17,20	5 082,60
2.09 - 99		Napojení na řad - (navrtávací pas DN100/6/4", přípojkový uzávěr DN6/4",	kus	2,000	2 720,10	5 440,20
2.09 - 101		Trubka tlaková PE HD (PE 100 RC) d 40 x 3,7 mm vč. tvarovek	m	34,510	31,80	1 097,42
2.09 - 104		Elektromontáže				955,80
2.09 - 104		Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	m	34,000	25,20	856,80
2.09 - 105		Zemní práce při montážích				540,60
2.09 - 105		Zakrytí potrubí výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	34,000	15,90	540,60
2.09 - 106		OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH				60 365,76
2.09 - 106		Komunikace				60 365,76
2.09 - 108		Podklad ze štrkoplisku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	72,800	119,40	8 692,32
2.09 - 109		Podklad ze štrkordrů po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	72,800	159,20	11 589,76
2.09 - 109		Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 mm, tl.5 cm	m2	72,800	252,10	18 352,88
2.09 - 111		Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	72,800	26,50	1 929,20
2.09 - 112		Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 mm, tl. 5 cm	m2	72,800	272,00	19 801,60

72,80

V.T.



STOKA S142

ÚSTEL: S15-S6

ÚKROP RŮVN. POKLADKA PETROUB. COC 32mm
 MONTÁŽ ODBORN. PM-34, PRŮP. ÚST. 20 SV, MONTÁŽ, PŘEŠN., ČERPAČ SP. VOD

ÚKUD STAVENISŤE; ZADÍZPŘEŠN. ST.

ŽADAM SPST O PŘEŠN. ZADÍZ. KONSTRUKCE

loaklanka

POČASÍ: 22/19°C ZATŘEŠNO

PLAC. DOBA: 200 ÷ 1900

POČET MAC. : 40 + 17MP

MECHANIZACE: VZ. 1. 10. 2012

PILNÉ:

R. 10. 2012
 UTTER

STOKA S4-1-1

ÚSTEL: S148 ÷ S160

ÚKUD RŮVN. POKL. KOT. , COC 32mm

POKL. POT. : OBSVP; ZASVP; MONTÁŽ PO VRSŤAČN

PŘEŠN. H+D; ČERPAČ SP. VOD, KONST. VRSŤA KOMUNIKACE.

STOKA S10

S171 ÷ S172

ÚKUD RŮVN. POKL. POT. : OBSVP; ZASVP;

PŘEŠN.; ČERPAČ SP. VOD; KONST. VRSŤA KOMUNIKACE

STOKA S4-1-3

S179 ÷ S180

MONTÁŽ SACHET S179; 180, COC 32mm

SEKURITIVN. DODAN. NAD RŮHTEL SOD

ÚKUD RŮVN.; POKLADKA PETROUB.; OBSVP; ZASVP

MONTÁŽ PO VRSŤAČN, ČERPAČ SP. VOD, PŘEŠN. H+D ČERPAČ SP. VOD; KOMUNIKACE KONST. VRSŤA;

STOKA S1, S5-S6
VÝKOP + KOLÁČKA POTRUBO CCA 12 M, ORSP.
PORVP; ZOSP; MONTÁŽNÍ ROZVOVÁČI, OVLÁDÁNÍ SP.
VOD, PRÁCE M+D

STOKA S1-1-2 ÚTER S34-S39
VÝKOP + KOLÁČKA POTRUBO CCA 12 M
MONTÁŽNÍ OPRACOVÁNÍ PM-35 PM-36
V MÍSTĚ S39 DOCHÁZÍ KE KONTAKTU KANALIZACE
S SE ST. VOROVNÝMI (VSKOVÉ; PODKLADNÍ)
PO VYČISTĚNÍ BUDOU ROZASADIVĚN PRÁCE
ORSP; PORVP; ZOSP; MONTÁŽNÍ; OVLÁDÁNÍ SP.
VOD, PRÁCE M+D

STOKA S1-2 ÚTER S46-S48
MONTÁŽNÍ S46
VÝKOP RYH + KOLÁČKA POTRUBO; PORCLADLA POTRUBO
ORSP; ZOSP; MONTÁŽNÍ; PRÁCE M+D,
OVLÁDÁNÍ SP. VOD; KONST. ÚSTVNÍ POROKA

STOKA S1-3 ÚTER S51-S52
VÝKOP RYH + KOLÁČKA POTRUBO; 12 M
PORVP; ORSP; ZOSP; MONTÁŽNÍ; PRÁCE M+D
OVLÁDÁNÍ SP. VOD

ÚSTVNÍ STAVENÍ STĚ, ZABEZPEČENÍ

ŽÁDÁNÍ STAV O PŘETVÁŘENÍ ZABEZPEČENÍ KANALIZACE

Lochlaik

WMAZ looked the 'no - all, some up. 12.

HORMONS - 1x sampled

normanda 17x 110/32 mm - od. usavěru

HOME - policy

polimerio MOPE - $102 \text{ mm} \times 1,04 = 106,08 \text{ mm}$
alt.

most popular

94-10

Spazly - clobet - 6m $\Rightarrow 18 \times 753 \text{ m } 614$

$$\text{material} + \text{punch} = 2x + 1x \text{ syklar}$$

polubled PE 6 mm x 14 lico

PD-✓ 727 700 414

dem. naturget.

733 800 014

Sh. 45 - poln.

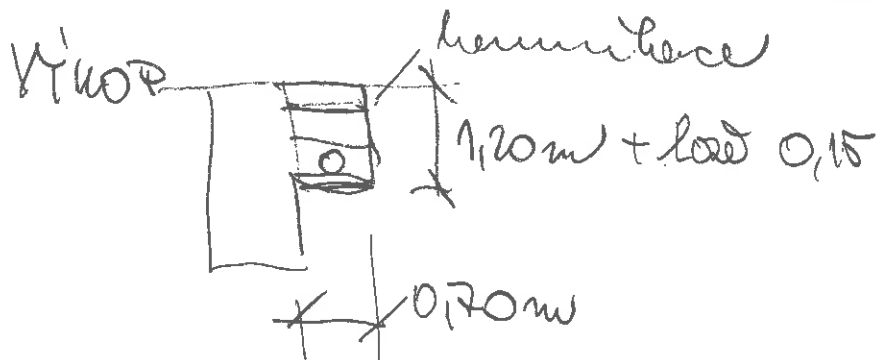
52 - 4 rarely

PROJEKT WODOCIĄGÓW S1-1-2 - [SO 3.11]

NOVA WODOCIĄG PVC DN 110 - 102 m

przebieg wzdłuż 34 m (18 km)

średnica zewnętrzna 137 mm - PE D 63 mm



$$V_{\text{wykop}} = (102 + 2) \times 0,70 \times 1,35 \text{ m} = 98,28 \text{ m}^3 - 36,4 \text{ m}^3$$

$$L = 0,70 \times 104 \times 0,15 = 10,92 \text{ m}^3$$

$$61,88 \text{ m}^3$$

$$O = 0,70 \times 104 \times (0,11 + 0,30) = 29,848 \text{ m}^2$$

KONTAKTY 22,8 m² - oddzielenie podł. i ścian

- oddzielenie ścian i dachu - 10 cm

- oddzielenie dachu i ścian - 10 cm

- izolacja podł. i ścian

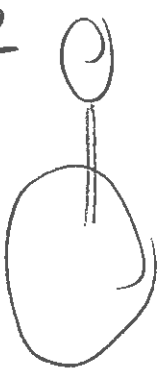
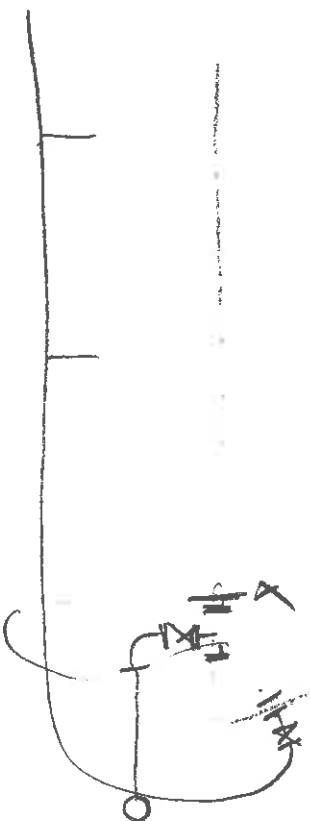
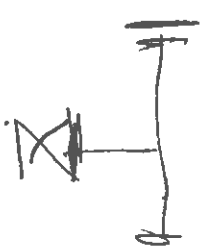
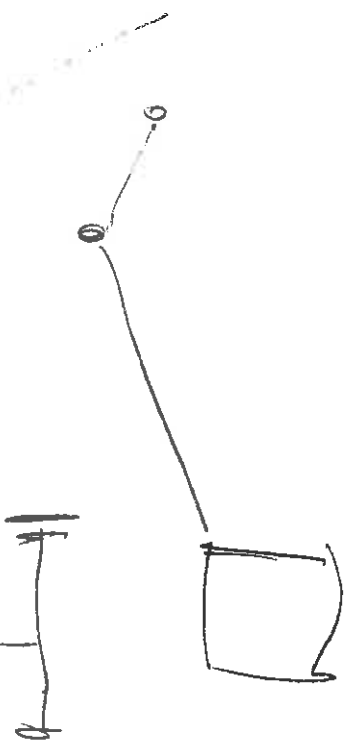
- popł. ścian

$$WŁOŚC = 61,88 - 10,92 - 29,848 = 21,112 \text{ m}^3$$

$$\text{pojemność } 40,868 \text{ m}^3$$

Wymiar 50%

Pravil 20 2,09



Модель - 10, 10 512 - 2, 07-57 - 21 228, 40

Мод. 20, 10887 - 2, 10-49 - 24, 318, 20

Примерный пример 22x3mm - 2, 10-100 mm - 1612, 20

Модель 2, 10-99 - 2, 10-100 mm - 1612, 20

Примерный пример 63x5 mm 2, 10-51 - 1728, 0040

ZHĚNOUT LST ZL 8. 3-15 - SO 3.11 STOU 31-1-2 - PŘELOŽKA
KODLOUČU

KOMUNIKACE CEN

H 3-15-1 - ELEKTROSPOLKA PE 100/11, D 110mm

CENÍK RICHTER + FRENZEL - POL. 453 916 17 $\Rightarrow$ 340 Kč/ks

SPRÁVZ 5%

ÚSUDNÁ CENA 340,- / 0,95 = 357,89 Kč/ks

H 3-15-2 NÁKUPTEK LSTOU PE 80 SDR 11, D 110mm

CENÍK RICHTER + FRENZEL - POL. 122 317 $\Rightarrow$ 112,- Kč/ks

SPRÁVZ 5%

ÚSUDNÁ CENA 112,- / 0,95 = 117,89 Kč/ks

H 3-15-3 PŘÍRUBA PŘELOŽKOVÁ AP-DEEL 110/100

CENÍK R+F+POL. 427 700 314 $\Rightarrow$ 469 Kč/ks

SPRÁVZ 5%

ÚSUDNÁ CENA 469,- / 0,95 = 493,68 Kč/ks

H 3-15-4 - TRUBKA TROJNÁ PE 100 SDR 11, 110x110/6mm

CENÍK R+F - POL. 311 000 006 $\Rightarrow$ 311 Kč/m

SPRÁVZ 5%

ÚSUDNÁ CENA 311,0 / 0,95 = 327,37 Kč/m

ZL 8, 3-15 - SO 3.11 - PŘÍPOJKA STBÚ. WODOVODU (STOMA 81-1-
KAMNARSKÉ POLOŽKY

ROL. W 3-15-1 - STAVENÍ POTRUBÍ WOD. PŘÍPOJEK PE De W(4

SPRÁZ 5%, CENIK RICHTER A FRENZEL S.R.O.

SPRÁZ IBICO T202 21,202 40x42

1340,-

VÝSLEDNÁ CENA

1340 / 0,95

=> 1410,52 Kč / ks

spojka ISIFLO T202 2.1.202 40 X 42

Upozornění: nově je možné vyhledávat podle skladového kódu R+F i podle označení dodavatele.

Upozornění: obchodní podmínky včetně výše poskytovaného rabatu z této ceny je třeba dojednat s obchodním útvarem v místě pobočky.

O společnosti Pobočky R+F Aktuality Ceník Výprodej Stáhnout E-shop

ceník  Hledat

Aktuální ceny zahrnující vámi přidělený rabat u jednotlivých komodit se zobrazí po přihlášení do ceníku. Pro přístupové heslo kontaktujte svého obchodníka.

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Tip: Využijte aplikaci Ceník Richter + Frenzel s možností jednoduché tvorby nabídek pro své zákazníky a následným převodem na objednávku, kterou můžete zaslat emailem na naši nejbližší pobočku. Více než 85 000 položek rozdělených do jednotlivých sekcí. Mějte vždy a všude přehled o svých cenách, reagujte na poptávku okamžitě. Bližší informace zde: [Ceník Richter + Frenzel](#)

Popis výrobku:	spojka ISIFLO T202 2.1.202 40 X 42
Cena:	1 340,00
Rabatová skupina:	4VK00
DPH:	21%
Množstevní jednotka:	KS
Skladový kód R+F:	259957
Označení dodavatele:	2.1.202.4042

© 2000-2012 Richter + Frenzel s.r.o.



Obchod s vodárenským materiálem právě pro vás.

Produkty O obchodu

Uživatel

Heslo

menu podle produktu

- [A Šoupátka](#)
- [B Armatury](#)
- [C Armatury pro přípojk](#)
- [D Potrubní spojky a přírub](#)
- [spojky](#)
- [elektrovarovky](#)
- [spojky potrubní](#)
- [přírub](#) a [přírubové spoje](#)
- [pasy, těmeny a spojky opravné](#)
- [E Trubky a tvar. na pit. vodu](#)
- [F Trubky a tvar. pro kanál](#)
- [G Spojovací, těs. a izol. mater.](#)
- [H Poklopy a mříže](#)
- [I Systémy odvodňovací](#)
- [J Zař. pro jímání a úpr. vody](#)
- [K Systémy měřicí a regulační](#)
- [L Plynovody vnitřní a vnější](#)
- [M Vnitřní vodovod](#)
- [N Vnitřní kanalizace](#)
- [O Vybavení koupelen](#)
- [P Topení](#)
- [R Zahrada](#)
- [Y Nářadí](#)
- [Z Příslušenství](#)
- [armatury Hawle](#)
- [armatury VOD-KA](#)
- [Nadlimitní zásoby](#)

D Potrubní spojky a přírub > **spojky** > **isiflo** > **typ 100 speciál**

Název: **Isiflo typ 100 spojka speciál d 42x42**

Kód: D 1100 21 16 LL 006 4242



Specifikace:

Váš kód:

Kód výrobce:

Základní cena bez DPH: **698.00 Kč**

Základní cena s DPH: **844.58 Kč**

Vaše cena po slevách bez DPH: **698.00 Kč**

Vaše cena po slevách s DPH: **844.58 Kč**

Tabulková sleva: 0.00 %

DPH: **21.00%**

Cena dle speciálního ceníku

Vysoce kvalitní spojky a tvarovky určené pro opravy a spojování potrubí z HDPE pro vodu a plyn, bezpečně jištěné proti vytržení. Dimenze d 16 - d 63 z mosazi, d 75 - d 160 z litiny.

Provozní tlak : voda PN16, plyn PN4

Provozní teplota : 70°C

Speciální rozměr - určen pro starou typovou (závitovou) řadu PE.

Skladem

Objednat ks



Připojené dokumenty

[SHODA - vod-ka +HYGIENA spojka ISIFLO \(0 kB\)](#)

[Isiflo - typ 100 spec. \(0 kB\)](#)

Ceny jsou bez DPH

(c) HECKL s.r.o. 2010 - (version 0.7.7.beta)



Obchod s vodárenským materiálem právě pro vás.

Produkty O obchodu

Uživatel

Heslo

menu podle produktu

- [A Šoupátka](#)
- [B Armatury](#)
- [C Armatury pro přípojk](#)
- [D Potrubní spojky a příruby](#)
- [spoiky](#)
- [elektrovarovky](#)
- [spoiky potrubní](#)
- [příruby a přírubové spoje](#)
- [pasy, třmeny a spojky opravné](#)
- [E Trubky a tvar.na pit.vodu](#)
- [F Trubky a tvar. pro kanál](#)
- [G Spojovací,těs.a izol.mater.](#)
- [H Poklopy a mříže](#)
- [I Systémy odvodňovací](#)
- [J Zař.pro iimání a úpr.vody](#)
- [K Systémy měřicí a regulační](#)
- [L Plynovody vnitřní a vnější](#)
- [M Vnitřní vodovod](#)
- [N Vnitřní kanalizace](#)
- [O Vybavení koupelen](#)
- [P Topení](#)
- [R Zahrada](#)
- [Y Nářadí](#)
- [Z Příslušenství](#)
- [armatury Hawle](#)
- [armatury VOD-KA](#)
- [Nadlimitní zásoby](#)

D Potrubní spojky a příruby > spojky > isiflo > typ 100 přímá

Název: **Isiflo typ 100 spojka přímá d 40**
 Kód: D 1100 21 16 LL 006 0040



Specifikace:
 Váš kód:
 Kód výrobce:
 Základní cena bez DPH: **447.00 Kč**
 Základní cena s DPH: **540.87 Kč**
 Vaše cena po slevách bez DPH: **447.00 Kč**
 Vaše cena po slevách s DPH: **540.87 Kč**
 Tabulková sleva: 0.00 %
 DPH: **21.00%**

Cena dle speciálního ceníku

Vysoce kvalitní spojky a tvarovky určené pro opravy a spojování potrubí z HDPE pro vodu a plyn, bezpečně jištěné proti vytržení. Dimenze d 16 - d 63 z mosazi, d 75 - d 160 z litiny.

Provozní tlak : voda PN16, plyn PN4

Provozní teplota : 70°C

Skladem

101	Sklad Kralupy, Přemyslova 153	44	ks
105	Sklad Prostějov	2	ks
107	Sklad Starý Pízenec	1	ks
119	Sklad Tábor	1	ks
201	Sklad Teplice, Proboštovská696	0	ks
401	Sklad Kralupy, Minická 635	0	ks
600	Sklad Praha, Libušská 3	8	ks
801	Sklad Týniště	9	ks

Objednat ks

Připojené dokumenty

[SHODA - vod-ka +HYGIENA spojka ISIFLO \(0 kB\)](#)

[Isiflo - typ 100 \(0 kB\)](#)

Ceny jsou bez DPH

(c) HECKL s.r.o. 2010 - (version 0.7.7.beta)

PE

Upozornění: nově je možné vyhledávat podle skladového kódu R+F i podle označení dodavatele.

Upozornění: obchodní podmínky včetně výše poskytovaného rabatu z této ceny je třeba dojednat s obchodním útvarem v místě pobočky.

O společnosti

Pobočky R+F

Aktuality

Ceník

Výprodej

Stáhnout

E-shop

ceník  Hledat

Aktuální ceny zahrnují vami přidělený rabat u jednotlivých komodit se zobrazí po přihlášení do ceníku. Pro přístupové heslo kontaktujte svého obchodníka.

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Tip: Využijte aplikaci Ceník Richter + Frenzel s možností jednoduché tvorby nabídek pro své zákazníky a následným převodem na objednávku, kterou můžete zaslat emailem na naší nejbližší pobočku. Více než 85 000 položek rozdělených do jednotlivých sekcí. Mějte vždy a všude přehled o svých cenách, reagujte na poptávku okamžitě. Bližší informace zde: [Ceník Richter + Frenzel](#)

Popis zboží	Rabat.sk.	Cena
elektrospojka PE 100/11 110		
753-911-614	4TM01	340,00
elektrospojka PE 100/11 125		
753-911-615	4TM01	418,00
elektrospojka PE 100/11 160		
753-911-617	4TM01	628,00
elektrospojka PE 100/11 180		
753-911-618	4TM01	1 174,00
elektrospojka PE 100/11 20		
753-911-606	4TM01	85,00
elektrospojka PE 100/11 200		
753-911-619	4TM01	359,00
elektrospojka PE 100/11 225		
753-911-620	4TM01	1 369,00
elektrospojka PE 100/11 25		
753-911-607	4TM01	83,00
elektrospojka PE 100/11 250		
753-911-621	4TM01	2 716,00
elektrospojka PE 100/11 280		
753-911-622	4TM01	3 801,00
elektrospojka PE 100/11 315		
753-911-623	4TM01	3 526,00
elektrospojka PE 100/11 32		
753-911-608	4TM01	86,00
elektrospojka PE 100/11 40		
753-911-609	4TM01	94,00
elektrospojka PE 100/11 50		
753-911-610	4TM01	143,00
elektrospojka PE 100/11 63		
753-911-611	4TM01	151,00
elektrospojka PE 100/11 75		
753-911-612	4TM01	251,00
elektrospojka PE 100/11 90		
753-911-613	4TM01	274,00
elektrospojka PE 100/11 D 140		
753-911-616	4TM01	551,00
elektrospojka PE 100/17 160		

1,95 = 357,89/100/100

PE

Upozornění: nově je možné vyhledávat podle skladového kódu R+F i podle označení dodavatele.

Upozornění: obchodní podmínky včetně výše poskytovaného rabatu z této ceny je třeba dojednat s obchodním útvarem v místě pobočky.

O společnosti

Pobočky R+F

Aktuality

Ceník

Výprodej

Stáhnout

E-shop

ceník  Hledat

Aktuální ceny zahrnují vámi přidělený rabat u jednotlivých komodit se zobrazí po přihlášení do ceníku. Pro přístupové heslo kontaktujte svého obchodníka.

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Tip: Využijte aplikaci Ceník Richter + Frenzel s možností jednoduché tvorby nabídek pro své zákazníky a následným převodem na objednávku, kterou můžete zaslat emailem na naší nejbližší pobočku. Více než 85 000 položek rozdělených do jednotlivých sekcí. Máte vždy a všude přehled o svých cenách, reagujte na poptávku okamžitě. Bližší informace zde: [Ceník Richter + Frenzel](#)

Popis zboží	Rabat.sk.	Cena
#nákrůžek lemový PE 100/11 50 Výprodej do vyprodání zásob		
753-800-010	4TM01	116,00
#nákrůžek lemový PE 100/11 75 Výprodej do vyprodání zásob		
753-800-012	4TM01	187,00
nákrůžek lem. PE 80 SDR 11 110 122317	4PT09	112,00
nákrůžek lem. PE 80 SDR 11 160 122323	4PT09	165,00
nákrůžek lem. PE 80 SDR 11 225 122325	4PT09	287,00
nákrůžek lem. PE 80 SDR 11 315 122326	4PT09	470,00
nákrůžek lem. PE 80 SDR 11 40 122307	4PT09	49,00
nákrůžek lem. PE 80 SDR 11 50 122309	4PT09	55,00
nákrůžek lem. PE 80 SDR 11 63 122311	4PT09	60,00
nákrůžek lem. PE 80 SDR 11 75 122313	4PT09	74,00
nákrůžek lem. PE 80 SDR 11 90 122315	4PT09	77,00
nákrůžek lemový BE Frialen tupo dlouhý D110, SDR11, PN16 471104511	4GW00	318,00
nákrůžek lemový BE Frialen tupo dlouhý D110, SDR17, PN10 471104517	4GW00	300,00
nákrůžek lemový BE Frialen tupo dlouhý D125, SDR17, PN10 471204517	4GW00	407,00
nákrůžek lemový BE Frialen tupo dlouhý D160, SDR17, PN10 471604517	4GW00	540,00
nákrůžek lemový BE Frialen tupo dlouhý D200, SDR17, PN10 472004517	4GW00	1 042,00
nákrůžek lemový BE Frialen tupo dlouhý D225, SDR17, PN10 47204517	4GW00	1 032,00
nákrůžek lemový BE Frialen tupo dlouhý D250, SDR17, PN10		

$$112,00 \cdot 1,15 = 127,80 \text{ Kč/ks}$$

PP

Upozornění: nově je možné vyhledávat podle skladového kódu R+F i podle označení dodavatele.

Upozornění: obchodní podmínky včetně výše poskytovaného rabatu z této ceny je třeba dojednat s obchodním útvarem v místě pobočky.

O společnosti Pobočky R+F Aktuality Ceník Výprodej Stáhnout E-shop
Aktuální ceny zahrnující vámi přidělený rabat u jednotlivých komodit se zobrazí po přihlášení do ceníku. Pro přístupové heslo kontaktujte svého obchodníka.

ceník  Hledat

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Tip: Využijte aplikaci Ceník Richter + Frenzel s možností jednoduché tvorby nabídek pro své zákazníky a následným převodem na objednávku, kterou můžete zaslat emailem na naší nejbližší pobočku. Více než 85 000 položek rozdělených do jednotlivých sekcí. Mějte vždy a všude přehled o svých cenách, reagujte na poptávku okamžitě. Bližší informace zde: [Ceník Richter + Frenzel](#)

Popis zboží	Rabat.sk.	Cena
#přiruba převlečná PP-ocel 75-65/16		
Výprodej do vyprodání zásob.		
727-700-212	4TM02	298,00
přiruba převlečná PP-ocel 110-100/16		
727-700-314	4TM02	469,00
přiruba převlečná PP-ocel 140-125/16		
727-700-316	4TM02	656,00
přiruba převlečná PP-ocel 160-150/16		
727-700-317	4TM02	809,00
přiruba převlečná PP-ocel 200-200/10		
727-700-319	4TM02	1 170,00
přiruba převlečná PP-ocel 200-200/16		
724-700-319	4TM02	1 658,00
přiruba převlečná PP-ocel 225-200/10		
727-700-320	4TM02	1 170,00
přiruba převlečná PP-ocel 250-250/10		
727-700-321	4TM02	1 485,00
přiruba převlečná PP-ocel 280-250/10		
727-700-322	4TM02	1 485,00
přiruba převlečná PP-ocel 315-300/10		
727-700-323	4TM02	2 171,00
přiruba převlečná PP-ocel 400-400/10		
727-700-325	4TM02	4 898,00
přiruba převlečná PP-ocel 63-50/16		
727-700-211	4TM02	269,00
přiruba převlečná PP-ocel 90-80/16		
727-700-313	4TM02	381,00
přiruba převlečná PP-V 110-100/16		
727-700-514	4TM02	417,00
přiruba převlečná PP-V 32-25/16		
727-700-408	4TM02	143,00
přiruba převlečná PP-V 40-32/16		
727-700-409	4TM02	170,00
přiruba převlečná PP-V 50-40/16		
727-700-410	4TM02	203,00
přiruba převlečná PP-V 63-50/16		
727-700-411	4TM02	254,00

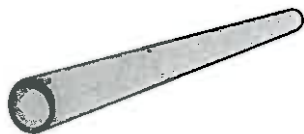
$$469,00 / 1,15 = 493,68 \text{ Kč/kc}$$

trubka tlak. PE 80 SDR 17 modrý 20X1.8/100M	80-0080	4EP00	10,80
trubka tlak. PE 80 SDR 17 modrý 225X12.8/12M	80-0220	4EP00	599,90
trubka tlak. PE 80 SDR 17 modrý 225X12.8/6M	80-0220	4EP00	599,90
trubka tlak. PE 80 SDR 17 modrý 250X14.2/12M	80-0230	4EP00	763,10
trubka tlak. PE 80 SDR 17 modrý 250X14.2/6M	80-0230	4EP00	763,10
trubka tlak. PE 80 SDR 17 modrý 25X2/100M	80-0080	4EP00	11,60
trubka tlak. PE 80 SDR 17 modrý 315X17.9/12M	80-0250	4EP00	1 190,00
trubka tlak. PE 80 SDR 17 modrý 315X17.9/6M	80-0250	4EP00	1 190,00
trubka tlak. PE 80 SDR 17 modrý 32X1.9/100M	80-0100	4EP00	15,20
trubka tlak. PE 80 SDR 17 modrý 355X20.1/12M	80-0260	4EP00	1 510,50
trubka tlak. PE 80 SDR 17 modrý 355X20.1/6M	80-0260	4EP00	1 510,50
trubka tlak. PE 80 SDR 17 modrý 400X22.7/12M	80-0270	4EP00	1 918,00
trubka tlak. PE 80 SDR 17 modrý 400X22.7/6M	80-0270	4EP00	1 918,00
trubka tlak. PE 80 SDR 17 modrý 40X2.3/100M	80-0110	4EP00	22,20
trubka tlak. PE 80 SDR 17 modrý 50X2.9/100M	80-0120	4EP00	34,20
trubka tlak. PE 80 SDR 17 modrý 63X3.6/100M	80-0130	4EP00	52,10
trubka tlak. PE 80 SDR 17 modrý 75X4.3/100M	80-0140	4EP00	74,60
trubka tlak. PE 80 SDR 17 modrý 90X5.1/12M	80-0150	4EP00	104,90
trubka tlak. PE 80 SDR 17 modrý 90X5.1/6M	80-0150	4EP00	104,90
trubka tlak. PE100 SDR 11 modrý 110X10/100M	110C110/100	4PI04	311,00
trubka tlak. PE100 SDR 11 modrý 110X10/12M	110C110/012	4PI04	311,00
trubka tlak. PE100 SDR 11 modrý 110X10/6M	110C110/006	4PI04	311,00
trubka tlak. PE100 SDR 11 modrý 110X10/6M	100-440	4EP01	261,90
trubka tlak. PE100 SDR 11 modrý 160X14.6/12M	160C110/012	4PI04	642,00
trubka tlak. PE100 SDR 11 modrý 160X14.6/6M	160C110/006	4PI04	642,00
trubka tlak. PE100 SDR 11 modrý 180X16.4/12M	100-480	4EP01	708,00
trubka tlak. PE100 SDR 11 modrý 180X16.4/6M	100-480	4EP01	708,00
trubka tlak. PE100 SDR 11 modrý 200X18.2/6M	100-490	4EP01	875,00

0,95 = 327,37 Kč/m

RC PROTECT

POTRUBÍ Z PE 100 RC SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI ŠÍŘENÍ TRHLINY



černá s rozměrově integrovanou
vnější modrou vrstvou

Potrubí v kotoučích SDR 17 - PN 10 - kotouče 100 m

d _e mm	m kotouče/ tyče	m/kamion	cena Kč/m
63 x 3,8	100	4 600	77,-
75 x 4,5	100	3 800	108,-
90 x 5,4	100	2 400	155,-
110 x 6,6	100	1 600	230,-

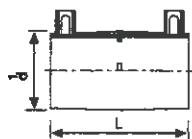
Trubky SDR 17 - PN 10 - tyče 12 m

d _e mm	m kotouče/ tyče	m/kamion	cena Kč/m
75 x 4,5	12	5 832	108,-
90 x 5,4	12	6 048	155,-
110 x 6,6	12	4 608	230,-
125 x 7,4	12	3 264	293,-
140 x 8,3	12	2 496	367,-
160 x 9,5	12	2 400	480,-
180 x 10,7	12	1 632	607,-
200 x 11,9	12	1 344	749,-
225 x 13,4	12	1 224	937,-
250 x 14,8	12	672	1 154,-
280 x 16,6	12	672	1 438,-
315 x 18,7	12	576	1 825,-
355 x 21,1	12	432	2 319,-
400 x 23,7	12	300	2 938,-
450 x 26,7	12	300	3 714,-
500 x 29,7	12	192	4 640,-
560 x 33,2	12	192	5 780,-
630 x 37,4	12	108	7 400,-

Barevná vrstva se při svařování pomocí elektrospojek z potrubí neodstraňuje.

Tloušťka této vrstvy je 1/10 De potrubí a slouží jako indikátor, jestli je nutné při poškození stěny poškozený kus potrubí vyříznout. Pokud je vryp až do černé barvy tak je nutné poškozený kus vyříznout.

ELEKTROTVAROVKY PE 100 – RADIUS



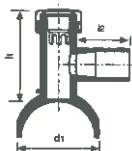
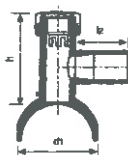
Elektrospojka - PN 16 bar

dimenze /mm	napětí	CZ num.	cena Kč/ks
20	40 V	10601041069	60,-
25	40 V	10601041070	60,-
32	40 V	10601041071	60,-
40	40 V	10601041072	70,-
50	40 V	10601041073	93,-
63	40 V	10601041075	106,-
75	40 V	10601041076	163,-
90	40 V	10601041077	208,-
110	40 V	10601041078	234,-
125	40 V	10601041079	368,-
140	40 V	10601041080	445,-
160	40 V	10601041081	569,-
180	40 V	10601041083	668,-
200	40 V	10601041085	1 057,-
225	40 V	10601041089	1 099,-
250	40 V	10601041091	1 783,-
280	40 V	10601041095	3 079,-
315	40 V	10601041097	3 360,-
355	80 V	10601041166	5 193,-
400	80 V	10601041168	9 277,-
450	80 V	10601041170	15 628,-
500	80 V	10601041172	18 073,-
560	80 V	10601041174	30 612,-
630	80 V	10601041175	32 191,-
710	80 V	10601041109	74 732,-

Záslepka - PN 16 bar

dimenze /mm	napětí	CZ num.	cena Kč/ks
20	40 V	10603041069	111,-
25	40 V	10603041070	115,-
32	40 V	10603041071	119,-
40	40 V	10603041072	170,-
50	40 V	10603041073	191,-
63	40 V	10603041075	211,-
75	40 V	10603041076	349,-
90	40 V	10603041077	349,-
110	40 V	10603041078	539,-
125	40 V	10603041079	553,-
140	40 V	10603041080	1 078,-
160	40 V	10603041081	1 078,-
180	40 V	10603041083	1 369,-
200	40 V	10603041085	1 916,-
225	40 V	10603041089	2 152,-
250	40 V	10603041091	2 237,-

dimenze větší než D 250 mm na vyžádání
velikost do D 315 mm se svařuje napětím 40 voltů
velikost od 355 mm se svařuje napětím 80 voltů
(nutno použít speciální svařovací jednotku)



Navrtávací sedlo s vývodem D 63 mm - PN 16 bar

dimenze /mm	napětí	CZ num.	cena Kč/ks
63	40 V	10608041508	829,-
90	40 V	10608041510	829,-
140	40 V	10608047518	1 053,-

Navrtávací sedlo s vývodem D 32 mm - PN 16 bar

dimenze /mm	napětí	CZ num.	cena Kč/ks
40	40 V	10608241380	516,-
50	40 V	10608241381	569,-
63	40 V	10608241383	582,-
75	40 V	10608241384	601,-
90	40 V	10608241385	608,-
110	40 V	10608241386	690,-
125	40 V	10608241388	707,-
160	40 V	10608241391	790,-
180	40 V	10608241394	957,-
200	40 V	10608241395	976,-
225	40 V	10608241398	1 021,-

ZMĚNOVÝ LIST		Datum předložení	
Ev.č.	ZL č.3-15 Deník VMP – zápis č.30	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 3.11	
Specifikace změny: Aktualizace výkazu výměr dle úprav provedených při tvorbě RDS		
Zdůvodnění změny: Viz příloha č.1 – Zápis v SD č. 2, strana 367374 ze dne 2.10.2012 - Vyjádření k projektové dokumentaci		
Vícepráce obsažené v ZL:	594 095,65 Kč	
Méněpráce obsažené v ZL:	0 Kč	
Celkem rozdíl v rámci ZL:	594 095,65 Kč	

Přílohy:	Příloha č.1 – Zdůvodnění změny od projektanta Příloha č.2 – Kalkulace změny Příloha č.3 – Výkresová část
----------	--

Podpis a razítko zhotovitele
..... Bronislav Hána
Datum:

Pol.	Popis položky					Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč	
SO 3.11 PŘELOŽKA STÁVAJÍCÍHO VODOVODU (STOKA S1-1-2)										
PŘELOŽKA VODOVODU D110										
Zemní práce										
1-3.11-2	Dočasné zajištění potrubí					m	19,20	311,80	5 986,56	
2	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení					m3	57,60	39,80	2 292,48	5 986,56
3-3.11-5	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek					m3	143,04	108,80	15 562,75	2 292,48
4(1.01-10)	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2m					m2	357,60	26,50	9 476,40	15 562,75
5(1.01-12)	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2 m					m2	357,60	6,60	2 360,16	9 476,40
6(1.01-14)	Vstřísk přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m					m3	71,52	2,70	193,10	2 360,16
7-3.11-13	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení					m3	143,04	345,00	49 348,80	193,10
8	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním					m3	69,83	108,80	7 597,50	49 348,80
9	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny					m3	57,61	106,20	6 118,18	7 597,50
10	Štěrkořt, kamenivo 8-16					t	106,88	278,60	29 776,77	6 118,18
11	Štěrkořisek frakce 0-63					t	129,57	205,70	26 652,55	29 776,77
Zemní práce celkem :									26 652,55	0,00
									155 365,25	155 365,25
Přípravné a přidružené práce										
12(3.16-79)	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.40 cm					m2	143,04	39,80	5 692,99	0,00
13	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm					m2	143,04	23,90	3 418,66	5 692,99
14	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení					t	67,94	139,30	9 464,04	3 418,66
15	Poplatek za skládku stavební suti					t	67,94	63,70	4 327,78	9 464,04
Přípravné a přidružené práce celkem :									4 327,78	0,00
									22 903,47	22 903,47
Přípravné a přidružené práce - živice										
16	Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl.5 cm					m2	143,04	73,00	10 441,92	0,00
17	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm					m2	262,24	73,00	19 143,52	10 441,92
18	Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm					m	238,40	79,60	18 976,64	19 143,52
19	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení					t	47,58	139,30	6 627,89	18 976,64
20	Poplatek za recyklaci					t	47,58	106,20	5 053,00	6 627,89
Přípravné a přidružené práce - živice celkem :									5 053,00	0,00
									60 242,97	60 242,97
Podkladní a vedlejší konstrukce										
21	Lože pod potrubí z kameniva třázeného 0 - 16 mm					m3	14,30	477,70	6 831,11	0,00
22	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15					m3	0,26	3 264,20	848,69	6 831,11
23(2.01-40)	Bednění bloků pod potrubí					m2	2,24	835,90	1 872,42	848,69
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :									1 872,42	0,00
									9 552,22	9 552,22

Poi.	Popis položky					m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
Trubní vedení											
24(2.01-96)	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 40 mm vč.tvarovek	m	11,20	45,10	505,12				505,12	0,00	0,00
25(1.20-59)	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 100 mm vč.tvarovek	m	108,00	65,00	7 020,00				7 020,00	0,00	0,00
26(2.01-97)	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	11,20	18,60	208,32				208,32	0,00	0,00
27(2.01-98)	Třaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	11,20	17,20	192,64				192,64	0,00	0,00
28(2.01-44)	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	108,00	25,20	2 721,60				2 721,60	0,00	0,00
29(1.20-61)	Třaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	108,00	19,90	2 149,20				2 149,20	0,00	0,00
30(2.01-47)	Montáž a dotávka šoupátka DN100 se zemní teleskopickou soupravou a šoupátkovým poklopem vč.orientační tabulky	kus	1,00	6 907,80	6 907,80				6 907,80	0,00	0,00
31(2.09-99)	Připojení přípojek a napojení na řad - (navrtávací pas DN100/6/4", přípojkový uzávěr DN6/4", zemní teleskopická souprava, ušlechtilý poklop s podkladní deskou pod poklop) - kompletní provedení	kus	17,00	2 720,10	46 241,70				46 241,70	0,00	0,00
32(2.10-49)	Hydrant požární podzemní s předřazeným šoupátkem (přírubové šoupátko DN80 + zemní teleskopická souprava + poklop šoupátkový, podzemní hydrant DN80 s jednoduchým uzávěrem + poklop hydrantový, přírubové koleno 90 st., přírubové pákové koleno, TP DN80, T-kus 100/80)	kus	1,00	24 328,70	24 328,70				24 328,70	0,00	0,00
33(N 3-15-1)	D+M koleno PE DE110/90"	kus	3,00	1 122,38	3 367,14				3 367,14	0,00	0,00
34(2.01-101)	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 40 x 3,7 x 6000 mm vč.potřeb.tvarovek	m	11,37	27,90	317,22				317,22	0,00	0,00
35(1.21-55)	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 110 x 10,0 x 6000 mm vč.potřeb.tvarovek	m	109,62	323,80	35 494,96				35 494,96	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :					129 454,40				129 454,40	0,00	0,00
Ostatní konstrukce, bourání											
36(2.01-101)	Rušení povrch.znaků šoupátek, hydrantů a.armatur	kg	1,00	5 042,20	5 042,20				5 042,20	0,00	0,00
37(1.45.3-16)	Demontáž stáv.vodovod.potrubí vč.likvidace na skládku (vč. domovních přípojek)	m	216,00	225,60	48 729,60				48 729,60	0,00	0,00
38	Demontáž stáv.vodovod.přípojek vč.likvidace na skládku	m	17,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					53 771,80				53 771,80	0,00	0,00
Elektromontáže											
39(2.01-62)	Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	M	108,00	25,20	2 721,60				2 721,60	0,00	0,00
Elektromontáže celkem :					2 721,60				2 721,60	0,00	0,00
Zemní práce při montážích											
40(2.01-63)	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	bm	108,00	15,90	1 717,20				1 717,20	0,00	0,00
Zemní práce při montážích celkem :					1 717,20				1 717,20	0,00	0,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO VÝKOPECH											
Komunikace											
41(3.11-90)	Podklad ze šterkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	143,04	119,40	17 078,98				17 078,98	0,00	0,00
42(3.11-92)	Podklad ze šterkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	143,04	159,20	22 771,97				22 771,97	0,00	0,00
42(3.11-93)	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	143,04	252,10	36 060,38				36 060,38	0,00	0,00

VÝKAZ VÝMĚR

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Vícepráce celkem Kč	Ménopráce celkem Kč
42(3.11-94)	Posifík živičný infiltr. + posyp, asfalt 1,5 kg/m ²	m ²	143,04	28,20	4 176,77	4 176,77	0,00
42(3.11-95)	Posifík živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m ²	m ²	262,24	26,50	6 949,36	6 949,36	0,00
42(3.11-96)	Beton asfalt. ABJ/ABS, ABH tř. 3 do 3 m, tl. 5 cm	m ²	262,24	272,00	71 329,28	71 329,28	0,00
Komunikace celkem :					158 366,74	158 366,74	0,00
SO 3.18 CELKEM :					594 095,69	0,00	0,00
					594 095,69		0,00

Stavba:

Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV

Ucelená část díla:

3 – kanalizace Dlouhá Třebová

ZMĚNOVÝ LIST

Evidenční číslo:

ZL č.: 3-15

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

Objekt/úsek: SO 3.11

Odůvodnění:

SO 3.11 - stoka S 1-1-2

V průběhu výstavby bylo zjištěno, že část nově budované stoky je v kolizi se stávajícím vodovodním řadem. Bylo rozhodnuto a správcem vodovodu schváleno, že, stávající vodovod bude přeložen a stoka S 1-1-2 zůstane v navrhované trase.

Navíc bude tedy realizována přeložka vodovodu z materiálu PEHD 110 v délce 108 m a přepojeno 17 ks stávajících vodovodních přípojek v délce 11,2 m.

Finanční dopad změny:

navýšení

úspora

bez finanč. vazby

Vyčíslení fin dopadu změny:

Vícepráce: + 556119,24 Kč

Méněpráce: 0 Kč

Rozdíl: + 556119,24 Kč

Náklady investora: + ~~556119,24~~ Kč

Změna ceny 21.2.2013

NA 594.095,65

OK

Stavba:

Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV

Ucelená část díla:

3 – kanalizace Dlouhá Třebová

ZMĚNOVÝ LIST

Evidenční číslo:

ZL č.: 3-15

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

Objekt/úsek: SO 3.11

Odůvodnění:

SO 3.11 - stoka S 1-1-2

V průběhu výstavby bylo zjištěno, že část nově budované stoky je v kolizi se stávajícím vodovodním řadem. Bylo rozhodnuto a správcem vodovodu schváleno, že, stávající vodovod bude přeložen a stoka S 1-1-2 zůstane v navrhované trase.

Navíc bude tedy realizována přeložka vodovodu z materiálu PEHD 110 v délce 108 m a přepojeno 17 ks stávajících vodovodních přípojek v délce 11,2 m.

Finanční dopad změny:

navýšení

úspora

bez finanč. vazby

Vyčíslení fin dopadu změny:

Vícepráce: + 556119,24 Kč

Méněpráce: 0 Kč

Rozdíl: + 556119,24 Kč

Náklady investora: + ~~556119,24 Kč~~

Stavba:

Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV

Ucelená část díla:

3 – kanalizace Dlouhá Třebová

ZMĚNOVÝ LIST

Evidenční číslo:

ZL č.: 3-15

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

Objekt/úsek: SO 3.11

Odůvodnění:

SO 3.11 - stoka S 1-1-2

V průběhu výstavby bylo zjištěno, že část nově budované stoky je v kolizi se stávajícím vodovodním řadem. Bylo rozhodnuto a správcem vodovodu schváleno, že, stávající vodovod bude přeložen a stoka S 1-1-2 zůstane v navrhované trase.

Navíc bude tedy realizována přeložka vodovodu z materiálu PEHD 110 v délce 108 m a přepojeno 17 ks stávajících vodovodních přípojek v délce 11,2 m.

Finanční dopad změny:

navýšení

úspora

bez finanč. vazby

Vyčíslení fin dopadu změny:

Vícepráce: + 556119,24 Kč

Méněpráce: 0 Kč

Rozdíl: + 556119,24 Kč

Náklady investora: + 556119,24 Kč

ZMĚNOVÝ LIST		Datum předložení	
Ev.č.	ZL č.3-15 Deník VMP – zápis č.30	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 3.11	
Specifikace změny: Aktualizace výkazu výměr dle úprav provedených při tvorbě RDS		
Zdůvodnění změny: Viz příloha č.1 – Zápis v SD č. 2, strana 367374 ze dne 2.10.2012 - Vyjádření k projektové dokumentaci		
Vícepráce obsažené v ZL:	556 119,24 Kč	
Méněpráce obsažené v ZL:	0 Kč	
Celkem rozdíl v rámci ZL:	556 119,24 Kč	

Přílohy:	Příloha č.1 – Zdůvodnění změny od projektanta Příloha č.2 – Kalkulace změny Příloha č.3 – Výkresová část
-----------------	--

Podpis a razítko zhotovitele
 Bronislav Hána
Datum:

Příloha č.1 ZL

*Zdůvodnění změny od
projektanta*



„Sdružení pro Ústí nad Orlicí-kanalizace a ČOV“

Pan Bronislav Hána

Pobřežní 667/78

186 00 Praha 8

Datum: 9.1.2013
Vyřizuje: Ing. Kozická, 739 002 556

**Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
3 – Dlouhá Třebová - kanalizace
Stanovisko projektanta ke změnovému listu č. 3-15
SO 3.11 – STOKA S1-1-2
– vyvolaná přeložka stávajícího vodovodu**

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám sdělujeme stanovisko projektanta ke změnovému listu č.3-15.

Při zahájení výkopových prací na stoce S1-1-2 v lokalitě Na Skalce bylo zjištěno, že v části trasy stoky je uložen stávající vodovod PVC 110. Trasa tohoto vodovodu přitom podle původních digitálních podkladů poskytnutých správcem vodovodu VaK Jablonné v kolizi s navrhovanou stokou nebyla. Po vytýčení skutečné trasy stávajícího vodovodu PVC 110 bylo rozhodnuto a správcem vodovodu schváleno, že stoka S-1-1-2 zůstane v navrhované trase dle ZDS a stávající vodovod bude přeložen. Trasa přeloženého vodovodu se umístila do trasy dalšího stávajícího, ale nefunkčního vodovodu situovaného blíže k připojovaným nemovitostem. Celková délka přeložky vodovodu činí 108 m, je v souběhu se stokou S1-1-2 mezi šachtami S41 a přibližně S39. přeložka se realizuje z materiálu PEHD 110. U šachty S41 je na překládaném vodovodu znovu osazen podzemní hydrant a sekční šoupě DN 100. Na překládaný vodovod se pomocí navrtávacích pasů přepojuje 17 ks stávajících vodovodních přípojek, souhrnná délka přeložek přípojek činí 11,2 m.

V souhrnu se tedy oproti ZDS přičítá 108,0 m přeložky vodovodního řadu PEHD 110 a 11,2 m přeložek vodovodních přípojek.

Výše uvedené skutečnosti nemohl projektant v době zpracování ZDS předvidat, jelikož poloha stávajícího vodovodu dle podkladů jeho správce neodpovídala skutečnosti.

Z výše uvedených důvodů se změnovým listem č. 3-15 souhlasíme.

S pozdravem

Ing. Daniel Kozický

Sídlo Brno

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

Divize Praha

AQUA PROCON s.r.o.
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha
Tel.: +420 270 879 819
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

DEKLAČ 1/ STAVBY ČISTI N/0 - KANALIZACE AČOV SDC. 1
STR 17

ČAST 8 - OBJEKT SC 03 M - STOKA 8.1 1-2 14.10.2012
NA ŽÁDOST ZHOTOVITELE

2 DŮVODY ŽIŠTENÍ KČHE KOUZE (VÝŠKOVÉ) DLE
SKUTEČNÉ KČHE VODOVODNÍHO ŘÁDKU A VODOVODNÍKY
PŘÍPŘEJ S NOVE KUDOUVARIJOU STOKOU 8.1-1-2 UP
NA SVAZCE KČHE ZHOTOVTEL PŘECOŽEN VODOVODNÍ
VCELE' DEČCE 000 ALB DM VČ PŘEPŘEŽIT PŘÍPŘEJ

ZHOTOVTEL PŘEDPOČ. LEV. 8.1 D A 2L

ŽA OZVEDNATELE

1 KNEŽP

U

ŽA SP SL

1 SEVČK

M. K.

ŽA ZHOTOVITELE

1 PAVČK

M. K.

STOL 51-56
 VÝLET + KOLLOVA KAPOTA 100 K.M. PŘÍST.
 KOST. 2000, MONTÁŽ KAPOTA 500, OČIŠTĚNÍ ST.
 TOL, PŘÍSTAV. 100

STOL 51-52 KOST. 534 - 33
 VÝLET + KOLLOVA KAPOTA 100 K.M. PŘÍST.
 MONTÁŽ KAPOTA 100-50 1000
 VÝLET 539 KOST. 100 K.M. PŘÍST. KAPOTA 100
 ST. 51, VÝLET 100 (VÝLET, KAPOTA)
 KAPOTA 100, KAPOTA 100 KAPOTA 100

KOST. 1000 2000, MONTÁŽ, OČIŠTĚNÍ ST.
 TOL, PŘÍSTAV.

STOL 51-52 KOST. 540 - 540
 MONTÁŽ 540
 VÝLET 100 KAPOTA 100, KAPOTA 100
 OČIŠT. 2000, MONTÁŽ, PŘÍSTAV. 100
 OČIŠTĚNÍ ST. 1000, KOST. 1000 KAPOTA

STOL 51-52 KOST. 551 - 552
 VÝLET 100, KAPOTA 100 KAPOTA 100
 OČIŠT. 1000, KOST. 1000, MONTÁŽ 100
 KAPOTA 100 KAPOTA 100

VÝLET 100 KAPOTA 100 KAPOTA 100

KAPOTA 100 KAPOTA 100 KAPOTA 100

1000 KAPOTA

1000 KAPOTA



Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s.

Slezská 350, 561 64 Jablonné nad Orlicí

obchodní rejstřík: Krajský soud Hradec Králové, oddíl B, vložka 991

Provoz vodovodů Ústí nad Orlicí

Letohradská 100, 562 06 Ústí nad Orlicí

AQUA PROCON s.r.o.
Ing. Martina Kozická
Dukelských Hrdinů 12
170 00 Praha 7

Věc: Vyjádření k projektové dokumentaci stavby

Číslo jednací: UO/JD/12/166/O

Vyřizuje : Jiří Dušek, DiS.

Telefon : 465 525 793, 608 717 654

Důvod vydání vyjádření : **Vyjádření k projektové dokumentaci**

Datum vydání vyjádření : **5.12.2012**

Platnost tohoto vyjádření : **1 rok**

Název akce : „**Přeložka vodovodu Dlouhá Třebová Skalka – 3. přepracování**“

Zájmové území: **Dlouhá Třebová**

VaK Jablonné nad Orlicí, a. s. – provoz vodovodů Ústí n/O tímto souhlasí s předloženou projektovou dokumentací na stavbu „**Přeložka vodovodu Dlouhá Třebová Skalka**“ Při provádění stavby bude dotčeno zařízení ve správě VaK Jablonné nad Orlicí, a. s. – provoz vodovodů Ústí nad Orlicí. Stavební dílo bude provedeno dle schválené projektové dokumentace a za těchto podmínek:

1. Přeložka bude provedena z PE 110 (PE 100 SDR 11) dle návrhu, dle navrženého uspořádání, tvarovky na přepojení budou ze sortimentu HAWLE nebo AVK. Stávající vodovod se nachází v hloubce cca 1,8 až 2 m, přeložka je možná provést ve standardní hloubce 1,2 m.

2. Přípojky budou provedeny dle návrhu přes navrtávací pasy s osazením domovních šoupátek, šoupátka litinová s povrchovou úpravou z práškové barvy, ovládání šoupátek bude pomocí teleskopických zemních souprav a osazenými EURO poklopy (HAWLE nebo AVK). Přípojky budou přeloženy až k vjezdům k jednotlivým nemovitostem v místech osazení stávajících domovních uzávěrů.

Za VaK Jablonné nad Orlicí, a. s.

Jiří Dušek, DiS.– vedoucí provozu vodovodů Ústí nad Orlicí


VODOVODY A KANALIZACE
Jablonné nad Orlicí, a. s.
provoz vodovodů
562 01 Ústí nad Orlicí
☎ 0465/52 57 93

Příloha : situace

Příloha č.2 ZL

Kalkulace změny

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
SO 3.11 PŘELOŽKA STÁVAJÍCÍHO VODOVODU (STOKA S1-1-2)							
PŘELOŽKA VODOVODU D110							
Zemní práce							
1	Dočasné zajištění potrubí	m	19,20	311,80	5 986,56	5 986,56	0,00
2	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	57,60	39,80	2 292,48	2 292,48	0,00
3	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. úř. 1-4 započatých i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	143,04	108,80	15 562,75	15 562,75	0,00
4(1.01-10)	Pažení a rozeptání stěn rýh hl. do 2m	m2	357,60	26,50	9 476,40	9 476,40	0,00
5(1.01-12)	Odstanění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	357,60	6,60	2 360,16	2 360,16	0,00
6(1.01-14)	Swistlé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	71,52	2,70	193,10	193,10	0,00
7	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	143,04	79,60	11 385,98	11 385,98	0,00
8	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	69,83	108,80	7 597,50	7 597,50	0,00
9	Obsyp potrubí bez prohození sypatiny	m3	57,61	106,20	6 118,18	6 118,18	0,00
10	Štěrkodrt, kamenivo 8-16	t	106,88	278,60	29 776,77	29 776,77	0,00
11	Štěrkopisěk frakce 0-63	t	129,57	205,70	26 652,55	26 652,55	0,00
Zemní práce celkem :					117 402,43	117 402,43	0,00
					0,00	0,00	0,00
Přípravné a přidružené práce							
12(3.16-79)	Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.40 cm	m2	143,04	39,80	5 692,99	5 692,99	0,00
13	Odstanění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	143,04	23,90	3 418,66	3 418,66	0,00
14	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	67,94	139,10	9 450,45	9 450,45	0,00
15	Poplatek za skládku stavební sutí	t	67,94	63,70	4 327,78	4 327,78	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :					22 889,88	22 889,88	0,00
					0,00	0,00	0,00
Přípravné a přidružené práce - živice							
16	Odstanění podkladu nad 200 m2, živického tl.5 cm	m2	143,04	73,00	10 441,92	10 441,92	0,00
17	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek tl.5 cm	m2	262,24	73,00	19 143,52	19 143,52	0,00
18	Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm	m	238,40	79,60	18 976,64	18 976,64	0,00
19	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	47,58	139,30	6 627,89	6 627,89	0,00
20	Poplatek za recyklaci	t	47,58	106,20	5 053,00	5 053,00	0,00
Přípravné a přidružené práce - živice celkem :					60 242,97	60 242,97	0,00
					0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce							
21	Lože pod potrubí z kamenniva těžaného 0 - 16 mm	m3	14,30	477,70	6 831,11	6 831,11	0,00
22	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	0,26	3 264,20	848,69	848,69	0,00
23(2.01-40)	Bednění bloků pod potrubí	m2	2,24	835,90	1 872,42	1 872,42	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :					9 552,22	9 552,22	0,00

Poř.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Výše práce celkem Kč	Méně práce celkem Kč
Trubní vedení							
24(2.01-98)	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 40 mm vč. tvarovek	m	11,20	45,10	505,12	0,00	0,00
25(1.20-59)	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 100 mm vč. tvarovek	m	108,00	65,00	7 020,00	0,00	0,00
26(2.01-97)	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	11,20	18,60	208,32	0,00	0,00
27(2.01-98)	Desinfekce vodovodního potrubí DN 80	m	11,20	17,20	192,64	0,00	0,00
28(2.01-98)	Desinfekce vodovodního potrubí DN 100	m	108,00	25,20	2 721,60	0,00	0,00
29(1.20-61)	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	108,00	19,90	2 149,20	0,00	0,00
30(2.01-47)	Montáž a dodávka šoupátka DN100 se zemní teleskopickou soupravou a šoupátkovým poklopem vč. orientační tabulky	kus	1,00	6 907,80	6 907,80	0,00	0,00
31(2.09-99)	Připojení přípojek a napojení na řad - (navrtávací pas DN100/8/4", přípojkový uzávěr DN6/4", zemní teleskopická souprava, ušlechtilý poklop s podkladní deskou pod poklop) - kompletní provedení	kus	17,00	2 720,10	46 241,70	0,00	0,00
32(2.10-49)	Hydrant požární podzemní s představeným šoupátkem (přírubové šoupátko DN80 + zemní teleskopická souprava + poklop šoupátkový, podzemní hydrant DN80 s jednoduchým uzávěrem + poklop hydrantový, přírubové koleno 90 st., přírubové patkové koleno, TP DN80, T-kus 100/80)	kus	1,00	24 328,70	24 328,70	0,00	0,00
33(4.3-15-1)	D+M koleno PE DE110/90"	kus	3,00	1 122,38	3 367,14	0,00	0,00
34(2.01-101)	Trubka tlaková PE HD (PE100) d. 40 x 3,7 x 6000 mm vč. potřeb. tvarovek	m	11,37	27,90	317,22	0,00	0,00
35(1.21-55)	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 110 x 10,0 x 6000 mm vč. potřeb. tvarovek	m	109,62	323,80	35 494,96	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :					129 454,40	0,00	0,00
Ostatní konstrukce, bourání							
36(2.01-101)	Rušení povrch. znaků šoupátek, hydrantů aj. armatur	kpl	1,00	5 042,20	5 042,20	0,00	0,00
37(1.45.3-16)	Demontáž stáv. vodovod. potrubí vč. likvidace na skládku (vč. domovních přípojek)	m	216,00	225,60	48 729,60	0,00	0,00
38	Demontáž stáv. vodovod. přípojek vč. likvidace na skládku	m	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					53 771,80	0,00	0,00
Elektromontáže							
39(2.01-62)	Vodič m a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	M	108,00	25,20	2 721,60	0,00	0,00
Elektromontáže celkem :					2 721,60	0,00	0,00
Zemní práce při montážích							
40(2.01-63)	Zakrytí kabelu výstražnou fólií PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	bm	108,00	15,90	1 717,20	0,00	0,00
Zemní práce při montážích celkem :					1 717,20	0,00	0,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO VÝKOPECH							
Komunikace							
41(3.11-90)	Podklad ze štěrku po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	143,04	119,40	17 078,98	0,00	0,00
42(3.11-92)	Podklad ze štěrku po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	143,04	159,20	22 771,97	0,00	0,00
42(3.11-93)	Podklad kamen. obal. asfaltem tř. 1 do 3 mm. tl. 5 cm	m2	143,04	252,10	36 080,38	0,00	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
42(3.1.1-94)	Postřik živičný infiltr. + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	143,04	29,20	4 176,77	4 176,77	0,00
42(3.1.1-95)	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	262,24	26,50	6 949,36	6 949,36	0,00
42(3.1.1-98)	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tl.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	282,24	272,00	71 329,28	71 329,28	0,00
Komunikace celkem :					158 366,74	158 366,74	0,00
SO 3.54 CELKEM :					586 119,24	586 119,24	0,00

elektrokoleno PE 100/11 110/90°

Upozornění: nově je možné vyhledávat podle skladového kódu R+F i podle označení dodavatele.

Upozornění: obchodní podmínky včetně výše poskytovaného rabatu z této ceny je třeba dojednat s obchodním útvarem v místě pobočky.

Aktuální ceny zahrnující vámi přidělený rabat u jednotlivých komodit se zobrazí po přihlášení do ceníku. Pro přístupové heslo kontaktujte svého obchodníka.

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Tip: Využijte aplikaci Ceník Richter + Frenzel s možností jednoduché tvorby nabídek pro své zákazníky a následným převodem na objednávku, kterou můžete zaslat emailem na naší nejbližší pobočku. Více než 85 000 položek rozdělených do jednotlivých sekcí. Mějte vždy a všude přehled o svých cenách, reagujte na poptávku okamžitě. Blíží informace zde: [Ceník Richter + Frenzel](#)

Popis výrobku:	elektrokoleno PE 100/11 110/90°
Cena:	980,00
Rabatová skupina:	4TM01
DPH:	20%
Množstevní jednotka:	KS
Skladový kód R+F:	176688
Označení dodavatele:	753-101-814

KALKULACE ODĚTOU CENY

POUŠKA 3(H3-15-1) - J+M KOLENO PE DE 110/90°

JODÁVKA - RICHTER + FRENZEL S.R.O.

SPRÁVZ 5%

JODÁVKA 980,- Kč / ks

VÝSLEDNÁ CENA $980 / 0,95 = 1031,58 \text{ Kč / ks}$

MONTOVÝ ELEKTROSTATOVÝK - DRE (KAPAC 2012)

3725-111 MONTOVÝ ELEKTROSTATOVÝK ks 90,80 Kč

CELKOVÝ VÝSLEDNÝ CENA

1122,38 Kč / ks

Příloha č.3 ZL

Výkresová část změny

STOKA S1-1-2

PP - DN 250 - DL. 136.97 M

PE D110 DL. 108.0 M

celk. DL. 11.2 M

PŘELOŽKA STAVAJÍCÍHO VODOVODU PŘÍPOJEK - celk. DL. 11.2 M

PP - DN 250 - DL. 136.97 M

PE D110 DL. 108.0 M

celk. DL. 11.2 M

PŘELOŽKA STAVAJÍCÍHO VODOVODU PŘÍPOJEK - celk. DL. 11.2 M

PP - DN 250 - DL. 136.97 M

PE D110 DL. 108.0 M

celk. DL. 11.2 M

PŘELOŽKA STAVAJÍCÍHO VODOVODU PŘÍPOJEK - celk. DL. 11.2 M

PP - DN 250 - DL. 136.97 M

PE D110 DL. 108.0 M

celk. DL. 11.2 M

PŘELOŽKA STAVAJÍCÍHO VODOVODU PŘÍPOJEK - celk. DL. 11.2 M

PP - DN 250 - DL. 136.97 M

PE D110 DL. 108.0 M

celk. DL. 11.2 M

PŘELOŽKA STAVAJÍCÍHO VODOVODU PŘÍPOJEK - celk. DL. 11.2 M

PP - DN 250 - DL. 136.97 M

PE D110 DL. 108.0 M

celk. DL. 11.2 M

PŘELOŽKA STAVAJÍCÍHO VODOVODU PŘÍPOJEK - celk. DL. 11.2 M

PP - DN 250 - DL. 136.97 M

PE D110 DL. 108.0 M

celk. DL. 11.2 M

PŘELOŽKA STAVAJÍCÍHO VODOVODU PŘÍPOJEK - celk. DL. 11.2 M

PP - DN 250 - DL. 136.97 M

PE D110 DL. 108.0 M

celk. DL. 11.2 M

PŘELOŽKA STAVAJÍCÍHO VODOVODU PŘÍPOJEK - celk. DL. 11.2 M

PP - DN 250 - DL. 136.97 M

PE D110 DL. 108.0 M

celk. DL. 11.2 M

PŘELOŽKA STAVAJÍCÍHO VODOVODU PŘÍPOJEK - celk. DL. 11.2 M

PP - DN 250 - DL. 136.97 M

PE D110 DL. 108.0 M

celk. DL. 11.2 M

PŘELOŽKA STAVAJÍCÍHO VODOVODU PŘÍPOJEK - celk. DL. 11.2 M

PP - DN 250 - DL. 136.97 M

PE D110 DL. 108.0 M

celk. DL. 11.2 M



Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		č.	
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY		ZL č. 3-15	
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.		Datum:
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 3.11 – Stoky S1, S1-1, S1-1-1, S1-1-2, S1-2, S1-3, S1-4, S1-5, P1, P9, TU1, TU 9, výtlač T1, T9	
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 3.11 – Stoky S1, S1-1, S1-1-1, S1-1-2, S1-2, S1-3, S1-4, S1-5, P1, P9, TU1, TU 9, výtlač T1, T9 - v průběhu výstavby byla zjištěna výšková kolize stávajícího vodovodu a nové stoky, podklady k vodovodu neodpovídají reálné poloze. Byla navržena změna přeložka vodovodu PE100 DN100 dl. 108m včetně připojení 18-ti ks přípojek.			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny:			
Vícepráce 608 858,78 Kč			
Méněpráce 0,00 Kč			
Celkem 608 858,78 Kč			
Oznámení vydává: Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “			
<i>Správce stavby přezkoumal navrhovaný objem víceprací co do rozsahu i hodnoty nákladů a shledává je jako opodstatněné, když zároveň porovnal předmětné vícepráce s rozsahem původně sjednaného předmětu díla a prohlašuje, že jednotlivé položky předmětných víceprací se nekryjí s položkami specifikovanými v původním rozsahu předmětu díla.</i>			
Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro vyúčtování změny.			
Vyjádření dotčených:			
Za zhotovitele: Souhlasí – nesouhlasí 12.11.2014 Datum:		Za projektanta: Souhlasí – nesouhlasí 12.11.2014 Datum:	
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY 12.11.2014 Datum:		Za objednatele: Souhlasí – nesouhlasí 12.11.2014 Datum:	

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

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 3.11 – Stoky S1, S1-1, S1-1-1, S1-1-2, S1-2, S1-3, S1-4, S1-5, P1, P9, TU1, TU 9, výtlak T1, T9	změna na S1-1-2	0,00 Kč	608 858,78 Kč	608 858,78 Kč
CELKEM		0,00 Kč	608 858,78 Kč	608 858,78 Kč

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
SO 3.11 PŘELOŽKA STÁVAJÍCÍHO VODOVODU (STOKA S1-1-2)					
PŘELOŽKA VODOVODU D110					
Zemní práce					
1-3.11-2	Dočasné zajištění potrubí	m	19,20	311,80	5 986,56
2	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	57,60	39,80	2 292,48
3-3.11-5	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	143,04	108,80	15 562,75
4(1.01-10)	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2 m	m2	357,60	26,50	9 476,40
5(1.01-12)	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	357,60	6,60	2 360,16
6(1.01-14)	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	71,52	2,70	193,10
7-3.11-13	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení	m3	143,04	345,00	49 348,80
8	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	69,83	108,80	7 597,50
9	Obsyp potrubí bez prohození apaniny	m3	57,61	106,20	6 118,18
10	Štěrkodrt, kamenivo 8-16	t	106,88	278,60	29 776,77
11	Štěrkopísek frakce 0-63	t	129,57	205,70	26 652,55
Zemní práce celkem :					155 365,25
Přípravné a přidružené práce					
12(3.16-79)	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.40 cm	m2	143,04	39,80	5 692,99
13	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	143,04	23,90	3 418,66
14	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	67,94	139,30	9 464,04
15	Poplatek za skládku stavební sutí	t	67,94	63,70	4 327,78
Přípravné a přidružené práce celkem :					22 903,47
Přípravné a přidružené práce - živice					
16	Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl.5 cm	m2	143,04	73,00	10 441,92
17	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	262,24	73,00	19 143,52
18	Rezáni stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm	m	238,40	79,60	18 976,64
19	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	47,58	139,30	6 627,89
20	Poplatek za recyklaci	t	47,58	106,20	5 053,00
Přípravné a přidružené práce - živice celkem :					60 242,97
Podkladní a vedlejší konstrukce					
21	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 16 mm	m3	14,30	477,70	6 831,11
22	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	0,26	3 264,20	848,69
23(2.01-40)	Bednění bloků pod potrubí	m2	2,24	835,90	1 872,42
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :					9 552,22

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Trubní vedení					
24(2.01-96)	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 40 mm vč.tvarovek	m	11,20	45,10	505,12
25(1.20-59)	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 100 mm vč.tvarovek	m	108,00	65,00	7 020,00
26(2.01-97)	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	11,20	18,60	208,32
27(2.01-98)	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	11,20	17,20	192,64
28(2.01-44)	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	108,00	25,20	2 721,60
29(1.20-61)	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	108,00	19,90	2 149,20
30(2.01-47)	Montáž a dodávka šoupátka DN100 se zemní teleskopickou soupravou a šoupátkovým poklopem vč. orientační tabulky	kus	1,00	6 907,80	6 907,80
31(2.09-99)	Přepojení přípojek a napojení na řad - (navrtávací pas DN100/6/4", přípojkový uzávěr DN6/4", zemní teleskopická souprava, uliční ventilový poklop s podkladní deskou pod poklop) - kompletní provedení	kus	17,00	2 720,10	46 241,70
32(2.10-49)	Hydrant požární podzemní s předsazeným šoupátkem (přírubové šoupátko DN80 + zemní teleskopická souprava + poklop šoupátkový, podzemní hydrant DN80 s jednoduchým uzávěrem + poklop hydrantový, přírubové koleno 90 st., přírubové patkové koleno, TP DN80, T-kus 100/80)	kus	1,00	24 328,70	24 328,70
33(N 3-15-1)	D+M koleno PE DE110/90°	kus	3,00	1 122,38	3 367,14
34(2.01-101)	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 40 x 3,7 x 6000 mm vč.potřeb.tvarovek	m	11,37	27,90	317,22
35(1.21-55)	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 110 x 10,0 x 6000 mm vč.potřeb.tvarovek	m	109,62	323,80	35 494,96
Trubní vedení celkem :					129 454,40
Ostatní konstrukce, bourání					
36(2.01-101)	Rušení povrch.znaků šoupátek, hydrantů aj.armatur	kpl	1,00	5 042,20	5 042,20
37(1.45.3-16)	Demontáž stáv.vodovod.potrubí vč.likvidace na skládku (vč. domovních přípojek)	m	216,00	225,60	48 729,60
38	Demontáž stáv.vodovod.přípojek vč.likvidace na skládku	m	17,00	0,00	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					53 771,80
Elektromontáže					
39(2.01-62)	Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	M	108,00	25,20	2 721,60
Elektromontáže celkem :					2 721,60
Zemní práce při montážích					
40(2.01-63)	Zakrytí kabelu výstražnou fólií PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	bm	108,00	15,90	1 717,20
Zemní práce při montážích celkem :					1 717,20
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO VÝKOPECH					
Komunikace					
41(3.11-90)	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	143,04	119,40	17 078,98
42(3.11-92)	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	143,04	159,20	22 771,97
42(3.11-93)	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	143,04	252,10	36 060,38
42(3.11-94)	Postřik živičný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	143,04	29,20	4 176,77
42(3.11-95)	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	262,24	26,50	6 949,36
42(3.11-96)	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 m, tř. 5 cm	m2	262,24	272,00	71 325,28
Komunikace celkem :					158 366,74
Všeobecné položky					
	Realizační dokumentace	kpl	0,59	19 134,66	11 289,45
	Dokumentace skutečního provedení	kpl	0,59	5 887,59	3 473,68
Všeobecné položky celkem:					14 763,13
SO 3.15 CELKEM :					508 858,78