

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list č.		ZL č.3-43	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:	17.3.2014
Odesláno/			
	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 3.18 – stoky S8, S8-1, S8-1-1, S8-1-2, S8-1-3, S11, S11-1, P8, P11, výtlaky T8, T11	
Odkazy:	na specifikaci:		
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny – RDS - změna	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny	
	na jinou část smlouvy:		
ZMĚNA – popis změny:			
Popis změny: SO 3.18 – stoky S8, S8-1, S8-1-1, S8-1-2, S8-1-3, S11, S11-1, P8, P11, výtlaky T8, T11– Při realizaci protlaku na stoce S8 pod silnici I/14 bylo zasaženo skalní podloží, práce musely být ukončeny a protlačování bylo nahrazeno technologií jádrového vrtání. Varianta překopu silnice I. Třídy č.14 byla vyloučena správcem komunikace, ŘSD. Použití technologie podvrtní jádrovým vrtáním bylo jedinou možností jak provést převedení stoky S8 pod silnici. Délka i spádové poměry v daném místě byly dodrženy.			
Součástí oznámení změny je:			
1) Zápis v DVMP 2) Stanovisko projektanta 3) Zákres změn do PD 4) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny = plus 130 464,56 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“ Pobřeží 667/78 170 00 Praha 8 Datum: 17.3.2014		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí AQUA PROCON divize Praha Dukelských hrdinů 12 170 00 Praha 8, ČR DIČ: CZ46864771 Datum: 17.3.2014	
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí d.p.s. – projektování a inženýrská s.r.o. Jeremiášova 28, 772 06 Olomouc Datum: 17.3.2014		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí TEPVOS Datum: 17.3.2014	

92. UČS 3 SO 3.17 STOKA S7-1 SŠ 71-14-SŠ 71-14-8.11.2013
SO 3.18 STOKA S8 SŠ 8-1 - SŠ 8-2

NA ŽÁDOST ZKOTOUVITELE

NA ŽÁDADĚ ZKOTOUVITELE SÚSTAVE GEOLÓGIE PODLOŽÍ
V MÍSTĚ PŘECHODU STÁTNÍ KOMUNIKACE I/14 JE
NUTNÉ ZMĚNIT TECHNOLOGII PROVEDENÍ PŘECHODU
KOMUNIKACE S PRORAKOU NA PODURT NEBO
PŘEKOP. OSTATNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY BUDOU
ZACHOVÁNY. JEDNÁ SE O ÚSEK STOKY

ZKOTOUVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH ŽL A REVIZI EPD.

ZA OBJEDNATELE

ZA SPŠ

ZA ZKOTOUVITELE

P. KNEŽP

P. ŠENČÍK

P. RAUČÍK

93. UČS 1A - ŘEŠENÍ NEPROVEDITELNOSTI STOKY N7 8.11.2013
NÁVAZNOST NA BOD č. 36 ZE DNE 22.11.2012.

TENTO BOD PROVÁDÍ SUMARIZACI DŮVODU NEPROVEDITELNOSTI
STOKY N7. NÁVRH ZŮSTÁ ČÁSTI JSOU:

1) PROVEDENÍ NOVÉ ČS 12 VČ. PŘECHODU N7 S Č. P. 1107
MR. WOLKEROVA A PŘÍJEDOVÉ KOMUNIKACE KČS.

2) PROVEDENÍ VÝTLAKU N12 JE 160x14,6 L=28,31

STOKY BF-2 DN 600 SEL L=34,20m

STOKY BF-3 DN 1000 SEL L=28,50m

NÁVAZNOSTI SPOJE KOTOUV. SEL

3) PŘELOŽKA VODOVODU L=56m DN 150 TCT

4) ZRUŠENÍ VYBUDOVANÉ KANALIZACE STOKY N7

5) PROVIZORAT OBTOČ ČS 12 PO DOBU REALIZACE L=306m
DN 800

6) SANACE DEFORMOVANÉHO SVAHU VČ. PRÁCE AŽÁNKU.

⇒



„Sdružení pro Ústí nad Orlicí-kanalizace a ČOV“
Ing. Pavel Kužela
Pobřežní 667/78
186 00 Praha 8

Datum: 10-3-2014
Vyřizuje: Ing. Martina Kozická, 739 002 556

Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
3 – Dlouhá Třebová - kanalizace
Stanovisko projektanta k podvrtnu na S8 :
SO 3.18 Stoky S8, S8-1, S8-1-1, S8-1-2, S8-1-3, S11, S11-1, P8,
P11, Výtlak T8, T11

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám zasíláme stanovisko projektanta ke změně technologie podchodu stoky S8 v místě křížení se silnicí I/14 v katastru obce Dlouhá Třebová.

Při realizaci protlaku na stoce S8 pod silnicí I/14 bylo zasaženo skalní podloží, práce musely být ukončeny a protlačování bylo nahrazeno technologií jádrového vrtání.

Varianta překopu silnice I. třídy č.14 byla vyloučena správcem komunikace, ŘSD. Použití technologie podvrtnu jádrovým vrtáním bylo jedinou možností jak provést převedení stoky S8 pod silnici.

Délka i spádové poměry v daném místě byly dodrženy.

Z výše uvedených důvodů se změnou souhlasíme.

S pozdravem
Ing. František Pravec
AQUA PROCON s.r.o.
divize Brno
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha
Tel: +420 226 712 140
fax: +420 226 712 140
e-mail: info.praha@aquaprocon.cz

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

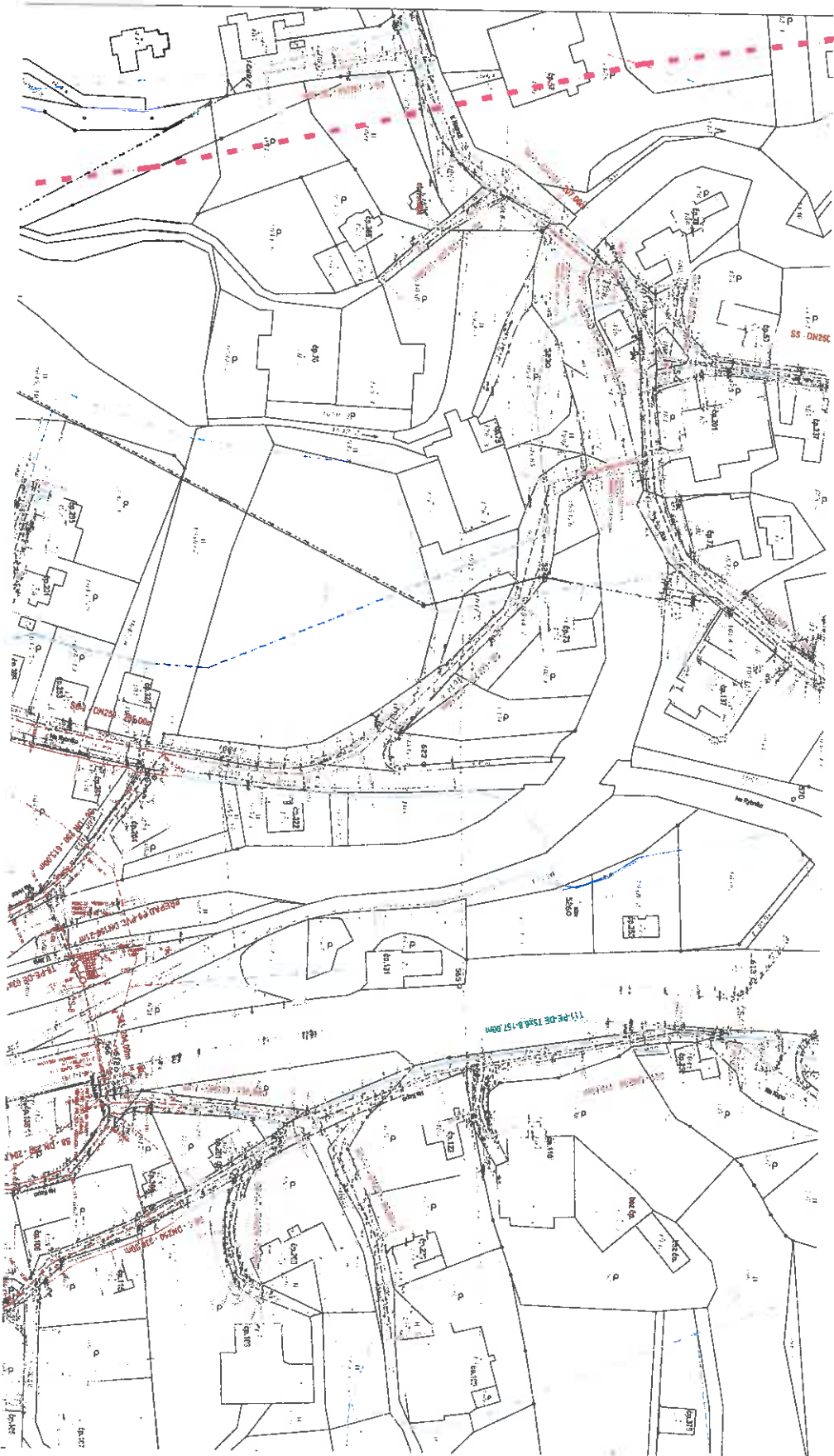
AQUA PROCON s.r.o.
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha
Tel: +420 226 879 819
fax: +420 226 712 140
e-mail: info.praha@aquaprocon.cz

IČ: 46964371

DIČ: CZ46964371

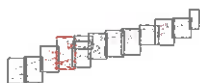
Brno-venkov č. ú.: 24301 641/0100

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



AQUA PROCON	
AQUA PROCON, s.r.o. Bratislava, Slovensko IČO: 478712345 DIČ: SK2123456789	
Projekt: 111-DE-DE 1306 B-17 0000 Miesto: CISTOPIS Dátum: 04.08.2012	
Projektant: AQUA PROCON, s.r.o. Vypracoval: [Signature] Schválil: [Signature]	
Projekt: 111-DE-DE 1306 B-17 0000 Miesto: CISTOPIS Dátum: 04.08.2012	
Projektant: AQUA PROCON, s.r.o. Vypracoval: [Signature] Schválil: [Signature]	

CISTOPIS - 04.08.2012



KLAD LSTN

111-DE-DE 1306 B-17 0000

111-DE-DE 1306 B-17 0000

111-DE-DE 1306 B-17 0000

111-DE-DE 1306 B-17 0000

111-DE-DE 1306 B-17 0000

111-DE-DE 1306 B-17 0000

111-DE-DE 1306 B-17 0000

111-DE-DE 1306 B-17 0000

111-DE-DE 1306 B-17 0000

111-DE-DE 1306 B-17 0000

111-DE-DE 1306 B-17 0000

111-DE-DE 1306 B-17 0000

111-DE-DE 1306 B-17 0000

111-DE-DE 1306 B-17 0000

111-DE-DE 1306 B-17 0000

111-DE-DE 1306 B-17 0000

111-DE-DE 1306 B-17 0000

111-DE-DE 1306 B-17 0000

111-DE-DE 1306 B-17 0000

111-DE-DE 1306 B-17 0000

111-DE-DE 1306 B-17 0000

111-DE-DE 1306 B-17 0000

111-DE-DE 1306 B-17 0000

111-DE-DE 1306 B-17 0000

Pol. č.	Práce položky	Jm.	Množství	Množství MDS	Pracovní jednotky	Množství jednotek	Podíl jednotek	Jedn. cena [Kč/m]	Celková cena [Kč]
SO 3.18 STOKY S8, S8-1, S8-1-1, S8-1-2, S8-1-3, S11, S11-1, P6, P11, VÝTLAKY T8, T11									
SO 3.18.1 Stoky									
NSV									
Zemní práce									
1	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	kpl	1	1				0,00	
2	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm	m	20,4	20,4				0,00	
3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	6	6				0,00	
4	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	62,6	62,6				0,00	
5	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	562,567	515,715				-66,87	
6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5	m3	1167,724	1058,356				-109,37	
7	Protlačení trub oc.chráněná DN 400	m	15	15				0,00	
N 3-43-1	"prošek nahrazen podvrtem DN400"					15,00		-15,00	6 565,20
								15,00	-96 523,00
8	Pažení a rozpažení stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	2579,2	2335				-244,20	
9	Pažení a rozpažení stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	313,9	354,4				40,50	
10	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	2579,2	2335				-244,20	
11	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	313,9	354,4				40,50	
12	Svislé přeměstění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	281,293	257,857				-23,44	
13	Svislé přeměstění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	474,524	419,84				-54,68	
14	Svislé přeměstění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	109,338	109,338				0,00	
15	Vodorovné přeměstění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	11,028	11,028				0,00	
16	Vodorovné přeměstění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	562,567	530,926				-31,66	
17	Vodorovné přeměstění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	1167,724	1093,448				-74,28	
18	Poplatek za skládku hominy 1-4	m3	562,567	530,926				-31,66	
19	Poplatek za skládku hominy 5 - 7	m3	1167,724	1093,448				-74,28	
20	Zásep jam, rýh, šacht se zhutněním	m3	917,72	874,185				-43,54	
21	Úprava pláče v zásezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	156,24	156,24				0,00	
22	Sejmutí omace s přeměstěním do 50 m	m3	11,028	11,028				0,00	
23	Rozprostření omace, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	110,28	110,28				0,00	
24	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace	t	1223,336	1156,157				-67,18	
25	Obvaz potrubí bez prohození epanky	m3	621,875	478,586				-143,09	
26	Štěrka: kámen 0-63	t	479,035	465,457				-13,58	
27	Štěrka: písek 0-16	t	667,707	667,777				-70,07	
28	Trubka podélná evaf. DN 405,4x5mm dle DIN2458	m	18,5	18,5				0,00	
Přípravné a přídržné práce									
29	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam.drcený š.20 cm	m2	378,46	306,72				-71,76	
31	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam.drcený š.40 cm	m2	516,48	501,84				-14,64	
32	Vodorovná doprava aut po suchu do 1 km	t	378,172	353,11				-25,06	
33	Poplatek za skládku stavební aut	t	378,172	353,11				-25,06	
Přípravné a přídržné práce - živice									
34	Odstranění podkladu nad 200 m2, živice š.5 cm	m2	516,48	501,84				-14,64	
35	Fritování krytu nad 500 m2, bez přikládání š.5 cm	m2	946,68	920,04				-26,64	
36	Rezáni stávajícího živice š.5 - 10 cm	m	880,9	836,4				-44,50	
37	Vodorovná doprava aut po suchu do 1 km	t	619,482	796,253				-23,23	
38	Poplatek za recyklaci	t	619,482	796,253				-23,23	
Podkladní a vedlejší konstrukce									
39	Lože pod potrubí ze štěrku do 63 mm	m3	176,205	162,758				-13,45	
40	Desky podkladní pod šachty C12/15 š.10cm	m3	8,021	8,394				-0,23	
41	Žeb. kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně dodávky žeb.	m	21	21				0,00	
42	Výklný objekt - VO 08	kpl	1	1				0,00	
Trubní vedení									
43	Nasunutí potrubní sekce do oc.chráněčky, DN 400	m	15	15				0,00	
44	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tloušťky S8 DN1	m	21	21				0,00	
45	Montáž trub z tvrdého PVC, gumový kroužek, DN 300	m	870	796				-72,00	
46	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	21	21				0,00	
47	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	870	796				-72,00	
48	Šachta z betonových dílců pro DN 200 výška vstupu 1,6 m	kus	27	26				-1,00	
49	Šachta z betonových dílců pro DN 200 výška vstupu 2,1 m	kus	8	8				0,00	
50	Šachta z betonových dílců pro DN 200 výška vstupu 3,0 m	kus	2	2				0,00	
51	Spádová kanalizační pro DN 250 výška vstupu 2,67 m, výška spádku	kus	1	1				0,00	
52	Kamerové zkoušky	m	891	819				-72,00	
53	Roze PP kanalizační ULTRA-RIB2 DN250x6000 mm S10	m	850,91	872,214				-78,70	
54	Roze PVC kanalizační DN150x3000 mm, S8	m	22,953	22,953				0,00	
Díl celkem :									104 371,65
SO 3.18.2 Výtlaky									
HSV									
Zemní práce									
1	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	kpl	1	1				0,00	
2	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm	m	1,2	1,2				0,00	
3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	1,2	1,2				0,00	
4	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	4,6	4,6				0,00	
5	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	65,246	100,526				2,26	
6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5	m3	174,08	177,5				3,42	
7	Protlačení oc.chráněčky DN150	m	12	12				0,00	
8	Pažení a rozpažení stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	539,3	543,8				4,50	
9	Pažení a rozpažení stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	154,2	156,3				2,10	
10	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	539,3	543,8				4,50	
11	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	154,2	156,3				2,10	
12	Svislé přeměstění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	49,123	50,263				1,14	
13	Svislé přeměstění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	78,74	80,45				1,71	
14	Svislé přeměstění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	8,3	8,3				0,00	
15	Vodorovné přeměstění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	0,896	0,896				0,00	
16	Vodorovné přeměstění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	65,246	100,526				2,26	
17	Vodorovné přeměstění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	174,08	177,5				3,42	

P.	Práce položky	m.j.	Množství	Jednotka	Hodnota 2022-2023	Hodnota 2023-2024	Hodnota 2024-2025	Hodnota 2025-2026
18	Poplatek za skládku horniny 1 - 4	m3	98,246	100,626	2,28			
19	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	174,08	177,5	3,42			
20	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	154,186	156,886	5,70			
21	Úprava plnění v záležech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	28,88	28,88	0,00			
22	Sejmutí ornice a přemístění do 50 m	m3	0,696	0,696	0,00			
23	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	6,96	6,96	0,00			
24	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace	t	113,389	123,962	10,57			
25	Obasy potrubí bez prohození sypání	m3	85,325	85,121	-0,20			
26	Štěrkodř, kmenovo 0-63	t	172,626	172,626	0,00			
27	Štěrkopasek frakce 8-16	t	158,278	157,999	-0,28			
28	Trubka podtlaková, DN 150x4,5mm dle DIN2458	m	12	12	0,00			
	Přípravné a přidružené práce							
29	Odstavení podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.40 cm	m2	186,12	186,12	0,00			
30	Vodorovná doprava sušl po suchu do 1 km	t	128,352	128,352	0,00			
31	Poplatek za skládku stavební sušl	t	128,352	128,352	0,00			
	Přípravné a přidružené práce - žrivoce							
32	Odstavení podkladu nad 200 m2, žrivoce tl.5 cm	m2	186,12	186,12	0,00			
33	Frikování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	259,41	259,41	0,00			
34	Rezáni stávajícího žrivoce tl. 5 - 10 cm	m	310,2	310,2	0,00			
35	Vodorovná doprava sušl po suchu do 1 km	t	273,622	273,622	0,00			
36	Poplatek za recyklaci	t	273,622	273,622	0,00			
	Zakládání							
37	Žab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalší asfaltkem včetně dodávky žm	m	4,2	4,2	0,00			
	Vodorovné konstrukce							
38	Lože pod potrubí ze štěrkoštěpeku do 63 mm	m3	32,22	32,22	0,00			
	Trubní vedení							
39	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chrničkové, DN 150	m	12	12	0,00			
40	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu 63 mm	m	191	0	-191,00			
	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu 75 mm			191	191,00			
41	Tisková zkouška vodovodního potrubí DN 50	m	191	191	0,00			
42	Trubka šlaková PE HD (PE) d 63 x 5,6 x 6000 mm	m	159,355	0	-159,36			
43	Trubka šlaková PE HD (PE) d 75 x 6,6 x 6000 mm	m	34,61	183,85	156,34			
	Elektromontáže							
44	Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	m	215,83	215,83	0,00			
45	D+M identif.zelený marker SM 2500	kus	10	10	0,00			
	Zemní práce při montážích							
46	Zalžití kabelu výstražnou fólií PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 c	bm	200,55	200,55	0,00			
	Díl celkem :							0,00
	BO 3.18.3 Odbočky pro domovní přípojky a uložení vpusti							
	HSV							
	Zemní práce							
1	Cerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	xpl	1	1	0,00			
2	Dočasné zalžití betonového potrubí DN 200-500 mm	m	5,28	5,28	0,00			
3	Dočasné zalžití kabelů - do počtu 3 kabelů	m	2,84	2,84	0,00			
4	Příplatek za zřízení Noubení v blízkosti vedení	m3	15,84	15,84	0,00			
5	Noubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	55,618	39,271	-16,35			
6	Noubení rýh šířky do 200 cm v hor.5	m3	118,358	83,108	-35,25			
7	Pažení a rozeptání stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	307,34	210,936	-96,40			
8	Pažení a rozeptání stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	26,07	20,898	-5,21			
9	Odstavení pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	307,34	210,936	-96,40			
10	Odstavení pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	28,07	20,858	-5,21			
11	Svlák přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	27,809	18,636	-8,17			
12	Svlák přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	69,179	41,653	-17,63			
13	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	7,082	5,082	-1,98			
14	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	55,618	39,271	-16,35			
15	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	118,368	83,108	-35,25			
16	Poplatek za skládku horniny 1 - 4	m3	55,618	39,271	-16,35			
17	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	118,358	83,108	-35,25			
18	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	64,778	67,729	-27,05			
19	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace	t	145,202	107,273	-37,63			
20	Obasy potrubí bez prohození sypání	m3	52,768	39,48	-13,31			
21	Sejmutí ornice a přemístění do 50 m	m3	7,082	5,082	-1,98			
22	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	70,82	50,82	-19,80			
23	Úprava plnění v záležech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	86,46	82,7	-23,76			
24	Štěrkodř, kmenovo 0-63	t	30,808	18,365	-12,24			
25	Štěrkopasek frakce 8-16	t	107,673	80,619	-27,15			
	Přípravné a přidružené práce							
26	Odstavení podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	12,54	8,56	-3,96			
27	Odstavení podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.40 cm	m2	33	16,8	-13,20			
28	Vodorovná doprava sušl po suchu do 1 km	t	21,427	13,104	-8,32			
29	Poplatek za skládku stavební sušl	t	21,427	13,104	-8,32			
	Přípravné a přidružené práce - žrivoce							
30	Odstavení podkladu nad 200 m2, žrivoce tl.5 cm	m2	33	19,8	-13,20			
31	Frikování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m	80,5	36,3	-24,20			
32	Rezáni stávajícího žrivoce tl. 5 - 10 cm	m	55	33	-22,00			
33	Vodorovná doprava sušl po suchu do 1 km	t	18,48	11,088	-7,39			
34	Poplatek za recyklaci	t	18,48	11,088	-7,39			
	Podkladní a vedlejší konstrukce							
35	Lože pod potrubí ze štěrkoštěpeku do 63 mm	m3	19,8	13,682	-6,14			
36	Žab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalší asfaltkem včetně dodávky žm	m	9,504	9,504	0,00			
	Trubní vedení							
37	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tloušťky třídy SN8 DN11	m	110	79	-31,00			
38	Montáž tvarovek jednoos. z PVC gum. kroužek DN 150	kus	44	47	3,00			
39	Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN 300	kus	22	24	2,00			

Řad.	Popis položky	Jed.	Množství	Množství RDS	Podíl RDS-216	Množství výrobky	Podíl RDS-výrobky	Číslo RDS	Číslo výk.
40	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	110	70	-31,00				
41	Roura PVC kanalizační DN150x3000 mm, SN8	m	120,23	80,347	-33,88				
42	Koleno kanalizační PVC, DN150/90°	kus	23	24	1,00				
43	Koleno kanalizační PVC, DN150/45°	kus	23	24	1,00				
44	Odbočka kanalizační PP - UREA/KG DN250/150	kus	23	24	1,00				
	Díl celkem :								0,00
	SO 3.18.4 Opravy místních komunikací po výkopech								
	HSV								
	Komunikace								
1	Podklad nebo podšyp ze štrkopiesku ŠP š 200 mm	m2	1086,12	984,12	-102,00				
2	Podklad ze štrkodrtě ŠD š 200 mm	m2	1074,72	976,32	-98,40				
3	Podklad kamen. obl. asfaltem tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1074,72	976,32	-98,40				
4	Podtlak živičný infiltr. + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	1074,72	976,32	-98,40				
5	Podtlak živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1009,72	1729,32	-180,40				
6	Asf beton ABS tl. 50 mm š. do 3 m	m2	1009,72	1729,32	-180,40				
	Díl celkem :								0,00
R	Rezerva pro nepředvídané práce	kpl					0,25	104 371,65	20 092,01
	SO 3.18.4.03.03.01								100 104,38



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OPERAČNÍ PROGRAM
LIDSKÉ ZDROJE
A ZAMĚSTNANOST



PODPORUJEME
VAŠI BUDOUCNOST
www.esfcr.cz

ZMĚNOVÝ LIST ZL Č. 3-43, SO3.18

KALKULACE POLOŽKY :

N 3-43-1 - PODVRTÝ PRŮMĚR 406/7 mm OCEL. ČERNÁČKA, SKALNATE
PODLOŽÍ TR. ŽEMIN 5-7

SKÁLA HB s.r.o

NABÍDKOVÁ CENA 12.850,- Kč/m

VÝSLEDNÁ CENA : 12.850 / 0,95 = 13.526,31 Kč/m

SKÁLA-HB s.r.o.
Podvrty pod komunikacemi

Cenová nabídka Dlouhá Třebová.

Na základě konzultace na místě stavby, musí být použito přiklepové vrtací kladivo.
Podvrty průměr 406/7mm ocelová chránička, skalnaté podloží tř. zeminy 5-7.
Cena dle dohody 12.850,- Kč/m cena je bez DPH.

Termín podvrtu 4.11 - 8.11.2013 dle tel. dohody.
Startovací jáma velikost - 3,5 x 3,5 -m , hloubka -90cm na osu vrtu.

Za fi.
SKÁLA - HB s.r.o.
Skála 11
580 01 Havl. Brod
ICO 26008050

Bártl Jiří
Tel. 723 536 133

Skála dne 20.10.2013

SKÁLA - HB s.r.o.
Věž - Skála 11
580 01 Havlíčkův Brod
zámečnictví, přípravné práce pro stavby
DIČ: CZ26008050
mobil: 606 491 097, 723 536 133
e-mail: skalahb@seznam.cz

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		č.	
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY		ZL č.3-43	
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.		Datum:	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 3.18 – stoky S8, S8-1, S8-1-1, S8-1-2, S8-1-3, S11, S11-1, P8, P11, výtlačky T8, T11	
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 3.18 – stoky S8, S8-1, S8-1-1, S8-1-2, S8-1-3, S11, S11-1, P8, P11, výtlačky T8, T11 – Při realizaci protlaku na stoce S8 pod silnicí I/14 bylo zasaženo skalní podloží, práce musely být ukončeny a protlačování bylo nahrazeno technologií jádrového vrtání. Varianta překopu silnice I. Třídy č. 14 byla vyloučena správcem komunikace, ŘSD. Použití technologie podvrtu jádrovým vrtáním bylo jedinou možností jak provést převedení stoky S8 pod silnici. Délka i spádové poměry v daném místě byly dodrženy.			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny: Vícepráce 205 506,97 Kč Méněpráce -98 523,00 Kč Celkem 106 983,97 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 - 8. 10. 2014 Datum:		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí - 8. 10. 2014 Datum:	
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí - 8. 10. 2014 Datum:		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí - 8. 10. 2014 Datum:	
ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.r.o. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc		TEPVOŠ Jeremenkova 28 772 00 Olomouc	

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

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 3.18 – stoky S8, S8-1, S8-1-1, S8-1-2, S8-1-3, S11, S11-1, P8, P11, výtlaky T8, T11	Změna technologie podvrtní I/14	-98 523,00 Kč	205 506,97 Kč	106 983,97 Kč
CELKEM		-98 523,00 Kč	205 506,97 Kč	106 983,97 Kč

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Množství RDS	Rozdíly RDS-ZDS	Množství podvrty	Rozdíly RDS-podvrty	Jedn. cena Kč/m.j.	Číslová cena Kč
SO 3.18 STOKY S8, S8-1, S8-1-1, S8-1-2, S8-1-3, S11, S11-1, P8, P11, VÝTLAKY T8, T11									
	SO 3.18.1 Stoky								
	HSV								
	Zemní práce								
1	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	kpl	1	1	0,00				
2	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm	m	20,4	20,4	0,00				
3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	8	8	0,00				
4	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	52,8	52,8	0,00				
5	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	582,587	515,715	-66,87				
6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5	m3	1187,724	1058,356	-109,37				
7	Protlačení trub oc.chráněčka DN 400	m	15	15	0,00	0,00	-15,00	6 568,20	-88 523,00
N 3-43-1	protlak nahrazen podvrtm DN400*					15,00	15,00	13 526,31	202 884,65
8	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	2578,2	2335	-244,20				
9	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	313,9	354,4	40,50				
10	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	2579,2	2335	-244,20				
11	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	313,9	354,4	40,50				
12	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	281,263	257,857	-23,44				
13	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	474,524	419,84	-54,68				
14	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	108,338	108,338	0,00				
15	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	11,028	11,028	0,00				
16	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	582,587	530,828	-51,76				
17	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	1187,724	1093,448	-74,28				
18	Poplatek za skládku horniny 1-4	m3	582,587	530,828	-51,76				
19	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	1187,724	1093,448	-74,28				
20	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	917,72	874,185	-43,54				
21	Úprava plně v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	156,24	156,24	0,00				
22	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	11,028	11,028	0,00				
23	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	110,28	110,28	0,00				
24	Výhodný zásepový materiál pro místní komunikace	t	1223,335	1156,157	-67,18				
25	Obaly potrubí bez prohození sypaliny	m3	521,875	478,588	-43,29				
26	Štěrka dle kmenů 0-63	t	478,035	485,457	7,422				
27	Štěrka dle frakce 8-16	t	887,707	887,777	0,07				
28	Trubka podélně svah DN 406 4x5mm dle DIN2458	m	18,5	18,5	0,00				
	Přípravné a přídržné práce								
29	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam.droené tl.20 cm	m2	378,48	306,72	-71,76				
31	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam.droené tl.40 cm	m2	518,48	501,84	-16,64				
32	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	378,172	353,11	-25,06				
33	Poplatek za skládku stavební suti	t	378,172	353,11	-25,06				
	Přípravné a přídržné práce - živice								
34	Odstranění podkladu nad 200 m2, živice tl.5 cm	m2	518,48	501,84	-16,64				
35	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek tl.5 cm	m2	946,88	920,04	-26,84				
36	Rezaní stávajícího živice tl. 5 - 10 cm	m	880,8	836,4	-44,40				
37	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	819,482	798,253	-21,23				
38	Poplatek za recyklaci	t	819,482	798,253	-21,23				
	Podkladní a vedlejší konstrukce								
39	Lože pod potrubí ze štěrku tl.63 mm	m3	178,205	182,758	4,553				
40	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	8,621	8,394	-0,227				
41	Zláb kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně dodávek žl.	m	21	21	0,00				
42	Výšší objekt - VO 08	kpl	1	1	0,00				
	Trubní vedení								
43	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráněčky, DN 400	m	15	15	0,00				
44	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tloušťky třídy SN8 DN110	m	21	21	0,00				
45	Montáž trub z tvrdého PVC, gumový kroužek, DN 300	m	870	798	-72,00				
46	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	21	21	0,00				
47	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	870	798	-72,00				
48	Šachta z betonových dílců pro DN 200 výška vstupu 1,8 m	kus	27	28	1,00				
49	Šachta z betonových dílců pro DN 200 výška vstupu 2,1 m	kus	8	8	0,00				
50	Šachta z betonových dílců pro DN 200 výška vstupu 3,0 m	kus	2	2	0,00				
51	Spačtění kanalizační pro DN 250 výška vstupu 2,67 m, výška epoxidu	kus	1	1	0,00				
52	Kamerové zkoušky	m	881	819	-62,00				
53	Route PP kanalizační ULTRA-RIB2 DN250x6000 mm SN10	m	850,91	872,214	21,304				
54	Route PVC kanalizační DN150x3000 mm, SN8	m	22,953	22,953	0,00				
	Díl celkem :								104 371,85
	SO 3.18.2 Výtlaky								
	HSV								
	Zemní práce								
1	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	kpl	1	1	0,00				
2	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm	m	1,2	1,2	0,00				
3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	1,2	1,2	0,00				
4	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	4,8	4,8	0,00				
5	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	98,248	100,526	2,278				
6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5	m3	174,08	177,5	3,42				
7	Protlačení oc.chráněčky DN150	m	12	12	0,00				
8	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	539,3	543,8	4,50				
9	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	154,2	158,3	4,10				
10	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	539,3	543,8	4,50				
11	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	154,2	158,3	4,10				
12	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	48,123	50,283	2,160				
13	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	78,74	80,45	1,71				
14	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	8,3	8,3	0,00				
15	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	0,898	0,898	0,00				
16	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	98,248	100,526	2,278				
17	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	174,08	177,5	3,42				

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Množství RDS	Rozdíly RDS-ZDS	Množství podvýřty	<i>Podvýřty RDS podvýřty</i>	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
18	Poplatek za skládku horniny 1 - 4	m3	98,246	100,526	2,28				
19	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	174,06	177,5	3,42				
20	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	154,186	159,666	5,70				
21	Úprava plátně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	28,68	28,68	0,00				
22	Sejmuti omítky s přemístěním do 50 m	m3	0,696	0,696	0,00				
23	Rozproštění omítky, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	6,96	6,96	0,00				
24	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace	t	113,369	123,962	10,57				
25	Obvyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	85,325	85,121	-0,20				
26	Štěrkodřev, kmenivko 0-63	t	172,626	172,626	0,00				
27	Štěrkoštěpek frakce 8-16	t	158,278	157,699	-0,38				
28	Trubka podtlátní svaf. DN 153x4,5mm dle DIN2458	m	12	12	0,00				
	Přípravné a přidružené práce								
29	Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.droené tl.40 cm	m2	186,12	186,12	0,00				
30	Vodorovná doprava suť po suchu do 1 km	t	128,352	128,352	0,00				
31	Poplatek za skládku stavební suť	t	128,352	128,352	0,00				
	Přípravné a přidružené práce - živice								
32	Odstanění podkladu nad 200 m2, živičného tl.5 cm	m2	186,12	186,12	0,00				
33	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	259,41	259,41	0,00				
34	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	310,2	310,2	0,00				
35	Vodorovná doprava suť po suchu do 1 km	t	273,622	273,622	0,00				
36	Poplatek za recyklaci	t	273,622	273,622	0,00				
	Zakládání								
37	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu	m	4,2	4,2	0,00				
	Vodorovná konstrukce								
38	Lože pod potrubí ze štěrkoštěpku do 63 mm	m3	32,22	32,22	0,00				
	Trubní vedení								
39	Nasunutí potrubní sekce do ocel. chráničky, DN 150	m	12	12	0,00				
40	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu 83 mm	m	191	0	-191,00				
	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu 75 mm	t		191	191,00				
41	Tlaková zkouška vodorovného potrubí DN 50	m	191	191	0,00				
42	Trubka tlaková PE HD (IPE) ø 83 x 5,8 x 8000 mm	m	169,355	0	-169,36				
43	Trubka tlaková PE HD (IPE) ø 75 x 5,8 x 8000 mm	m	34,51	193,85	159,34				
	Elektromontáže								
44	Vodč. hn. a vn. CY 4 mm2 uložený v ocel. vlně včetně dodávky vodiče CY 4	m	215,83	215,83	0,00				
45	D+M identif. zelený marker SM 2500	kus	10	10	0,00				
	Zemní práce při montážích								
46	Zakrytí kabelu vjezdnou fólií PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	obm	200,55	200,55	0,00				
	Díl celkem :								0,00
	SO 3.18.3 Odbočky pro domovní přípojky a uliční vpusti								
	HSV								
	Zemní práce								
1	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	kpl	1	1	0,00				
2	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm	m	5,28	5,28	0,00				
3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	2,84	2,84	0,00				
4	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	15,84	15,84	0,00				
5	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	55,618	39,271	-16,35				
6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5	m3	118,358	83,106	-35,25				
7	Pažení a rozpažení stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	307,34	210,936	-96,40				
8	Pažení a rozpažení stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	26,07	20,856	-5,21				
9	Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	307,34	210,936	-96,40				
10	Odstanění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	26,07	20,856	-5,21				
11	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	27,809	19,838	-8,17				
12	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	59,179	41,563	-17,63				
13	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	7,062	5,082	-1,98				
14	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	55,618	39,271	-16,35				
15	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	118,358	83,106	-35,25				
16	Poplatek za skládku horniny 1 - 4	m3	55,618	39,271	-16,35				
17	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	118,358	83,106	-35,25				
18	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	94,776	67,729	-27,05				
19	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace	t	145,202	107,273	-37,93				
20	Obvyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	52,766	36,46	-13,31				
21	Sejmuti omítky s přemístěním do 50 m	m3	7,062	5,082	-1,98				
22	Rozproštění omítky, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	70,62	50,82	-19,80				
23	Úprava plátně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	86,48	82,7	-23,76				
24	Štěrkodřev, kmenivko 0-63	t	30,606	18,365	-12,24				
25	Štěrkoštěpek frakce 8-16	t	107,673	80,519	-27,15				
	Přípravné a přidružené práce								
26	Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.droené tl.20 cm	m2	12,54	8,58	-3,96				
27	Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.droené tl.40 cm	m2	33	19,8	-13,20				
28	Vodorovná doprava suť po suchu do 1 km	t	21,427	13,104	-8,32				
29	Poplatek za skládku stavební suť	t	21,427	13,104	-8,32				
	Přípravné a přidružené práce - živice								
30	Odstanění podkladu nad 200 m2, živičného tl.5 cm	m2	33	19,8	-13,20				
31	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m	60,5	36,3	-24,20				
32	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	55	33	-22,00				
33	Vodorovná doprava suť po suchu do 1 km	t	18,48	11,088	-7,39				
34	Poplatek za recyklaci	t	18,48	11,088	-7,39				
	Podkladní a vedlejší konstrukce								
35	Lože pod potrubí ze štěrkoštěpku do 63 mm	m3	19,8	13,862	-6,14				
36	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu	m	9,504	9,504	0,00				
	Trubní vedení								
37	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN110	m	110	79	-31,00				
38	Montáž tvarovek jednoos. z PVC gum. kroužek DN 150	kus	44	47	3,00				
39	Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN 300	kus	22	24	2,00				

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Množství RDS	Rozdíly RDS-ZDS	Množství podvrty	Rozdíly RDS-správně	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
40	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	110	79	-31,00				
41	Roura PVC kanalizační DN150x3000 mm, SN8	m	120,23	86,347	-33,88				
42	Koleno kanalizační PVC, DN150/30°	kus	23	24	1,00				
43	Koleno kanalizační PVC, DN150/45°	kus	23	24	1,00				
44	Odbočka kanalizační PP - UREA/KG DN250/150	kus	23	24	1,00				
	Díl celkem :								0,00
	SO 3.18.4 Opravy místních komunikací po výkopech								
	HSV								
	Komunikace								
1	Podklad nebo podsyp ze štěrku/písku ŠP tl 200 mm	m2	1086,12	984,12	-102,00				
2	Podklad ze štěrku/dřev. štěrku ŠD tl 200 mm	m2	1074,72	976,32	-98,40				
3	Podklad kamen. obal. asfaltem tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1074,72	976,32	-98,40				
4	Postřik živýiný infiltr. + posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	1074,72	976,32	-98,40				
5	Postřik živýiný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1809,72	1729,32	-180,40				
6	Asf. beton ABS tl 50 mm š. do 3 m	m2	1809,72	1729,32	-180,40				
	Díl celkem :								0,00
R	Rezerva pro nepředvídané práce	kpl					0	104 371,65	0,00
	Všeobecné položky								
3	Realizační dokumentace	p.s.					0,104	19 134,560	1 997,66
11	Dokumentace skutečného provedení	p.s.					0,104	5 887,560	614,66
	Všeobecné položky celkem:								2 612,32
	SO 3.18 CELKEM :								106 983,97

Fotodokumentace



