

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list č.		ZL č.3-44	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum: 11.2.2014	
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, výtlačky T8, T11	
Odkazy:	na specifikaci:		
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny – RDS DT06	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny	
	na jinou část smlouvy:		
ZMĚNA – popis změny:			
Popis změny:			
SO 3.18 – stoky S8, S8-1,, výtlačky T8, T11–dle revize RDS DT 06 bude doplněn řad tlakové kanalizace T8 II v délce 201,78m a profilu potrubí PE 75x7,8mm. Na řad budou provedena 2 odbočení pro domovní přípojky z PE 40mm. Podrobně viz RDS DT 06.			
Součástí oznámení změny je: 1) Zápis v DVMP 2) Stanovisko projektanta 3) Projektová dokumentace na CD 4) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny = plus 1 410 743,69 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 Datum: 11.2.2014 „Sdružení pro Ústí nad Orlicí – - Kanalizace a ČOV“ Pohřební 667/78 186 00 Praha 8	Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 11.2.2014 AQUA KAPROCON AQUA KAPROCON s.r.o. divize KAPROCON Dukovany 12 170 00 Praha 2, ČR DIČ: CZ170000000
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 11.2.2014 STAVOPRAHA s.r.o. Na Příkopě 10 120 00 Praha 1, ČR	Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 11.2.2014 TEPVOS TEPVOS s.r.o. Na Příkopě 10 120 00 Praha 1, ČR

- DENÍK +/- STAVBY ÚSTÍ N/O - KANALIZACE AČOV

D.Č. 2
STR 20

OD 100 POKRACOVÁNÍ:

19. 11. 2013

JE NEZBYTNÉ PROVEŠT ZAKLÁDENÍ PLYNOVODU POD
STOLN. OSY - ZKOTOVITEL PŘEDLOŽÍ REVIZI RPD V
SOHLASU ÚČASTNÍKA STY.

ZKOTOVITEL PRO STYBY PŘEDLOŽÍ REVIZI RPD V.
NAVRHM ZL.

ZA OBJEDNATELE

ZA Sp. St.

ZA ZKOTOVITELE

p. KNEŽP

p. ŠEVCÍK

p. PRUCÍČ

M. ÚČS 1A;3 STOLKA CO-1 PP DN250 L-104,9M.

17. 12. 2013

TLAKOVÁ STOLKA RÁD TR II PE DYS L 201,48M.

ŽÁDOST OBJEDNATELE

NA ZÁKLADĚ MOŽNOSTI ROZŠTŘENÍ POČTU OBYVATEL
PRO ODKANALIZOVÁNÍ OBJEDNATEL ŽÁDÁ ZKOTOVITELE
O PROVEDENÍ VÝŠE UVEDENÝCH NOVÝCH ČÁSTÍ.
OBJEDNATEL PŘEDLOŽÍ ZKOTOVITELI PLATNÉ POVOLENÍ.
ZKOTOVITEL PŘEDLOŽÍ REVIZI RPD A NAVRH ZL.

ZA OBJEDNATELE

ZA Sp. St.

ZA ZKOTOVITELE

p. KNEŽP

p. ŠEVCÍK

p. PRUCÍČ



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

Datum: 7-2-2014
 Vyřizuje: Ing. Martina Kozická, 739 002 556

Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
3 – Dlouhá Třebová - kanalizace
Stanovisko projektanta k revizi DT 06 :
SO 3.18 STOKY S8, S8-1, S8-1-1, S8-1-2, S8-1-3, S11, S11-1, P8,
P11
- doplnění řadu tlakové kanalizace T8 II v lokalitě U Jána

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám zasíláme stanovisko projektanta k doplnění řadu tlakové kanalizace v Lokalitě U Jána.

Jedná se o stávající komunikaci, která v době projektových příprav stavby nebyla požadována odkanalizovat, následná výstavba rodinných domů odkanalizování vyžaduje. Vzhledem k výškovým poměrům v lokalitě byl doplněn řad tlakové kanalizace ozn. T8 II délky 201,78 m z potrubí PE 75x7.8.

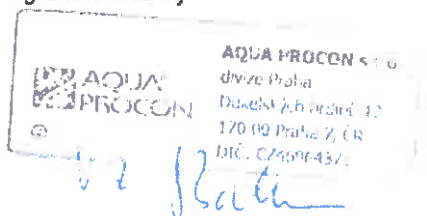
Řad začíná proplachovací šachtou, končí v již připravované revizní šachtě těsně před nátokem stoky S8 do čerpací stanice ČS8. Šachta bude upravena jako ukliďňovací. Na řad budou připojeny 2 odbočky PE 40 délek 5 m a 3m ukončené u hranice pozemku připojované nemovitosti.

Uložení řadu je vyvoláno požadavkem odkanalizovat stávající nemovitosti.

Z výše uvedených důvodů projektant souhlasí s navrženými změnami.

S pozdravem

Ing. Daniel Kozický



Sídlo Brno

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

Divize Praha

AQUA PROCON s.r.o.
 Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha
 Tel.: +420 220 879 819
 fax: +420 226 712 140
 e-mail: info.praha@aquaprocon.cz

IČ: 46964371
 DIČ: CZ46964371
 Brno-venkov č. ú.: 24301-641/0100
 Firma AQUA PROCON s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném
 Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6597

Pol.		Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
SO 3.18 STOKY S8, S11, P8, P11, VÝTLAKY T8, T11 - VÝTLAK T8 II						
TLAKOVÉ ODBOČKY k č.p.131 a 368						
Zemní práce						
1		Dočasně zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	1,20	252,10	302,52
2		Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	0,72	59,70	42,98
3		Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	4,43	39,80	176,31
4		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 přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	5,88	108,80	639,74
5		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	8,81	1 227,40	10 813,39
6		Pažení a rozpeření stěn rýh hl. do 2 m	m2	27,68	26,50	733,52
7		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	27,68	6,60	182,69
8	3.11 - 110	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	5,88	2,70	15,88
9		Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	8,81	2,70	23,79
10		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	0,72	33,20	23,90
11	1.01 - 18	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku a zpět vč.naložení	m3	4,39	79,60	349,44
12		Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	1,48	345,00	510,60
13		Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	8,81	345,00	3 039,45
14		Zásyp jam, rýh, šachet se zhuňněním	m3	9,98	108,80	1 085,82
15		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	3,25	106,20	345,15
16		Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhuňnění	m2	7,20	8,00	57,60
17		Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm vč.oseť travním semenem	m2	7,20	23,90	172,08
18	3.11 - 63	Vhodný zásypový materiál pro zpětné zásypy	m3	6,64	318,50	2 114,84
19		Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP-146, vhodné vytríděné zeminy z výkopů a recyklatů dle TP-146	T	1,51	159,20	240,39
20		Štěrko-písek frakce 8-16	T	6,04	205,70	1 242,43
21		Štěrko-dřít, kamenivo 0-63	T	2,23	278,60	621,28
Zemní práce celkem :						22 733,80
Přípravné a přidružené práce						
22		Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	2,40	19,90	47,76
23		Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	2,40	23,90	57,36
24		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	1,14	139,30	158,80
25		Poplatek za skládku stavební suti	t	1,14	63,70	72,62

Pol.	Popis položky				m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Přípravné a přidružené práce celkem :								
Přípravné a přidružené práce - živice								
26	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm				m2	2,40	73,00	175,20
27	Frézování kytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm				m2	4,40	73,00	321,20
28	Řezání stávajícího živického kytu tl. do 5 cm zalití styč.spar asfaltovou zálivkou a posypem				m	4,00	92,90	371,60
29	Řezání stávajícího živického kytu tl. 5 - 10 cm				m	4,00	79,60	318,40
30	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení				t	0,80	139,30	111,44
31	Poplatek za recyklaci				t	0,80	106,20	84,96
a Přípravné a přidružené práce - živice celkem :								1 382,80
Podkladní a vedlejší konstrukce								
32	Lože pod potrubí ze šterkopísku do 63 mm				m3	1,44	477,70	687,89
33	Žlab kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu				m	4,20	371,50	1 560,30
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :								2 248,19
Trubní vedení								
34	2.01 - 96	Montáž trub polyetylenových PE ve výkopu DN 40 mm včetně tvarovek			m	8,00	45,10	360,80
35	2.01 - 98	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 včetně zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách			kus	8,00	17,20	137,60
36	2.01 - 99	Dodávka a montáž T-kus navrtávací 90/40 mm PE100 kompletní provedení			kus	2,00	2 653,80	5 307,60
37	2.01 - 100	Trubka tlaková PE HD DN 40x3,7x6000 mm včetně tvarovek			m	8,12	27,90	226,55
Trubní vedení celkem :								6 032,55
Elektromontáže								
38		Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4			m	8,00	30,50	244,00
Elektromontáže celkem :								244,00
Zemní práce při montážích								
39		Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm			m	8,00	15,90	127,20
Zemní práce při montážích celkem :								127,20
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH								
Komunikace								
40		Podklad ze šterkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm			m2	238,19	119,40	28 439,89
41		Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm			m2	238,19	159,20	37 919,85
42		Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.5 cm			m2	238,19	252,10	60 047,70

Pol.		Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
43		Postřik živičný infiltr. + posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	238,19	29,20	6 955,15
44		Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	438,77	26,50	11 627,41
45		Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	438,77	272,00	119 345,44
Komunikace celkem :						284 335,44
VÝTLAK T8 II						
Zemní práce						
46		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	1,20	252,10	302,52
47		Dočasné zajištění potrubí	m	1,20		0,00
48		Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	4,40	59,70	262,68
49		Příplatek za zližené hloubení v blízkosti vedení	m3	7,09	39,80	282,18
50		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 na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	123,15	108,80	13 398,72
51		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovňáním 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	184,73	1 227,40	226 737,60
52		Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2 m	m2	705,68	26,50	18 700,52
53		Odstanění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	705,68	6,60	4 657,49
54	3.11 - 110	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	61,58	2,70	166,27
55		Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	92,36	2,70	249,37
56		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	4,40	33,20	146,08
57	1.01 - 18	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět vč. naložení	m3	29,65	79,60	2 360,14
58		Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	93,50	345,00	32 257,50
59		Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	184,73	345,00	63 731,85
60		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	177,20	108,80	19 279,36
61		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	89,91	106,20	9 548,44
62		Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	44,00	8,00	352,00
63		Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč. oseli travním semenem	m2	44,00	23,90	1 051,60
64		Vhodný zásypový materiál pro zpětné zásep	m3	7,99	318,50	2 544,82
65		Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyčištěné zeminy z výkopů a recyklátu dle TP146	T	47,03	159,20	7 487,18
66		Štěrkopisek frakce 8-16	T	168,82	205,70	34 314,87
67		Štěrkodř, kamenivo 0-63	T	218,74	278,60	60 940,96
Zemní práce celkem :						498 772,15
Přípravné a přídružené práce						
68		Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. tč. 20 cm	m2	235,79	19,90	4 692,22

Pol.		Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
69		Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. drcené tl.20 cm	m2	235,79	23,90	5 635,38
70		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	112,00	139,30	15 601,60
71		Poplatek za skládku stavební suti	t	112,00	63,70	7 134,40
Připravné a příčružené práce celkem :						33 063,60
Připravné a příčružené práce - živice						
72		Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl.5 cm	m2	235,79	73,00	17 212,67
73		Frézování kytů nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	434,37	73,00	31 709,01
74		Řezání stávajícího živického kytů tl. do 5 cm zalití styč. spar asfaltovou zálivkou a posypem	m	392,16	92,90	36 431,66
75		Řezání stávajícího živického kytů tl. 5 - 10 cm	m	390,16	79,60	31 056,74
76		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	78,71	139,30	10 964,30
77		Poplatek za recyklaci	t	78,71	106,20	8 359,00
a Připravné a příčružené práce - živice celkem :						135 733,38
Podkladní a vedlejší konstrukce						
78		Lože pod potrubí ze šlérkopisku do 63 mm	m3	37,26	477,70	17 799,10
79	1.01 - 51	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	0,29	3 264,20	946,62
80		Žlab kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m	4,20	371,50	1 560,30
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :						20 306,02
Trubní vedení						
81	3.16 - 91	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu 75 mm vč.tvarovek	m	201,78	57,10	11 521,64
82	3.16 - 92	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 včetně zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách	m	201,78	17,20	3 470,62
83	1.20 - 65	Proplachovací šachta výtlaku na DN75 - prefabrikovaná šachta průměr 1000 mm, výška do 2,1m včetně poklopu s úpravou zhlaví, dno je upraveno spádovým betonem C30/37 XA1 včetně bloku pod armatury, do dna je provedena čerpací jímka 250x250x100mm, vnitřní povrch opatřen uzavír. nář. systémem veškeré prostory a spoje jsou provedeny jako vodotěsné. Vystrojení šachty - koncovka pro napojení rekání hadice, šoupátko DN60 s ručním kolem TLT, T-kus - TLT, montážní vložka TLT, přírub. trouba dl 600mm TLT, šoupátko se zemní soupravou včetně poklopu TLT, navlažovací PE lemový nákrúzek s ločivou přírubou nerez.	kus	1,00	53 341,40	53 341,40
84	3.11 - 148	Úprava šachty SB-1a na koncovou šachtu výtlaku - dno a žlábek opevnit dlažbou ze žulových kostek 100x100mm, D+M atyp.nerez.oblúk.tvarovka s kotvou a přírubou včetně provedení dodatečného otvoru do dna šachty a vyplnění betonem po osazení tvarovky	kus	1,00	30 253,30	30 253,30
85	3.16 - 93	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP d 75x6,9x6000mm včetně tvarovek	m	204,81	172,50	35 329,73
Trubní vedení celkem :						133 916,69
Elektromontáže						

Poř.		Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
86		Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	m	201,78	30,50	6 154,29
		Elektromontáže celkem :				6 154,29
		Zemní práce při montážích				
87		Zakrytí kabelu výsražnou folií PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	m	201,78	15,90	3 208,30
		Zemní práce při montážích celkem :				3 208,30
R		Rezerva pro nepřevýdatelné práce	kpl	0,25	1 128 594,95	282 148,74
		SO 3.18 CELKEM BEZ DPH :				1 410 743,09

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		Č.	
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY		ZL č.3-44	
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, výtlaky 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, výtlaky T8, T11 – dle revize RDS DT 06 bude doplněn řad tlakové kanalizace T8 II v délce 210,1m a profilu potrubí PE 75x7,8mm. Na řad budou provedena 2 odbočení pro domovní přípojky z PE 40mm. Podrobně viz RDS DT 06.			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny: Vícepráce 1 164 007,71 Kč Méněpráce 0,00 Kč Celkem 1 164 007,71 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: Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “ - 8. 10. 2014 Datum:		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí - 8. 10. 2014 Datum:	
Sdružení pro Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV Pobřeží 667/78 186 00 Praha 8		divize Praha Dukelských hrdinů 12 120 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ46964371	
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.s. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc		Těbovská 2/47 480 01 Hrástky, Orlica	

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	Tlaková Stoka T8 II	0,00 Kč	1 164 007,71 Kč	1 164 007,71 Kč
CELKEM		0,00 Kč	1 164 007,71 Kč	1 164 007,71 Kč

Pol.		Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
SO 3.18 STOKY S8, S11, P8, P11, VÝTLAKY T8, T11 - VÝTLAK T8 II						
TLAKOVÉ ODOBOČKY k č.p.131 a 368						
Zemní práce						
1		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	1,20	262,10	302,52
2		Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	0,75	59,70	44,91
3		Příplatek za ztlžené hloubení v blízkosti vedení	m3	4,63	39,80	184,20
4		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	5,88	108,80	639,74
5		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	9,20	1 227,40	11 297,28
6		Pažení a rozeptení stěn rýh hl. do 2 m	m2	28,92	26,50	766,35
7		Odstanění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	28,92	6,60	190,88
8	3.11 - 110	Svislé přemístění výkopu z hor.1-4 do 2,5 m	m3	6,14	2,70	16,59
9		Svislé přemístění výkopu z hor.5-7 do 2,5 m	m3	9,20	2,70	24,85
10		Vodorovné přemístění výkopu z hor.1-4 do 50 m	m3	0,75	33,20	24,97
11	1.01 - 18	Vodorovné přemístění výkopu z hor.1-4 na mezikládku a zpět vč.naložení	m3	4,59	79,60	365,08
12		Vodorovné přemístění přebytečného výkopu z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m3	1,55	345,00	533,45
13		Vodorovné přemístění přebytečného výkopu z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopu a případného poplatku za skládku	m3	9,20	345,00	3 175,47
14		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	10,43	108,80	1 134,41
15		Obsyp potrubí bez prohození sypaliny	m3	3,40	106,20	360,80
16		Úprava pláňe v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	7,52	8,00	60,18
17		Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč.osetí travním semenem	m2	7,52	23,90	179,76
18	3.11 - 63	Vhodný zásypaný materiál pro zpětné zásepky	m3	6,94	318,50	2 209,48
19		Vhodný zásypaný materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyříděné zeminy z výkopu a recyklátu dle TP146	T	1,58	159,20	251,15
20		Štěrkopek frakce 8-16	T	8,31	205,70	1 298,03
21		Štěrkořiti, kamenivo 0-63	T	2,33	278,60	649,08
Zemní práce celkem :						23 708,99
Přípravné a přidružené práce						
22		Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	2,51	19,90	49,90
23		Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.dračené tl.20 cm	m2	2,51	23,90	59,93
24		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	1,19	139,30	165,91
25		Poplatek za skládku stavební suti	t	1,19	63,70	75,87
Přípravné a přidružené práce celkem :						351,61
Přípravné a přidružené práce - živice						
26		Odstanění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	2,51	73,00	183,04
27		Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	4,60	73,00	335,57
28		Řezání stávajícího živčného krytu tl. do 5 cm zalití styč.spár asfaltovou záplvkou a posypem	m	4,18	92,90	388,23
29		Řezání stávajícího živčného krytu tl. 5 - 10 cm	m	4,18	79,60	332,65
30		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	0,84	139,30	116,43
31		Poplatek za recyklaci	t	0,84	106,20	88,78
a Přípravné a přidružené práce - živice celkem :						1 444,68
Podkladní a vedlejší konstrukce						
32		Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m3	1,50	477,70	718,87
33		Žlab kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m	4,39	371,50	1 630,12
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :						2 348,79
Trubní vedení						
34	2.01 - 96	Montáž trub polyetylenových PE ve výkopu DN 40 mm včetně tvarovek	m	8,36	45,10	376,96
35	2.01 - 98	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80 včetně zabezpečení koncu potrubí při tlakových zkouškách	kus	8,00	17,20	137,60
36	2.01 - 99	Dodávka a montáž T-kus nevrtávací 90/40 mm PE100 kompletní provedení	kus	2,00	2 953,60	5 907,60
37	2.01 - 100	Trubka tlaková PE HD DN 40x3,7x6000 mm včetně tvarovek	m	8,12	27,90	226,55
Trubní vedení celkem :						6 048,70
Elektromontáže						
38		Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	m	8,36	30,50	254,92
Elektromontáže celkem :						254,92
Zemní práce při montážích						
39		Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	m	8,36	15,90	132,89
Zemní práce při montážích celkem :						132,89
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH						
Komunikace						
40		Podklad ze štěrkopisku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	248,85	119,40	29 712,57
41		Podklad ze štěrkořiti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	248,85	159,20	39 616,76
42		Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	248,85	252,10	62 734,83
43		Postřik živčný infiltr. - posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	248,85	29,20	7 268,39
44		Postřik živčný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	248,85	26,50	6 594,50
45		Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	248,85	272,00	67 686,93
Komunikace celkem :						213 611,98

Poi.		Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
VÝTLAK T8 II						
Zemní práce						
46		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	1,20	252,10	302,52
47		Dočasné zajištění potrubí	m	1,20		0,00
48		Sejmutí omíčky s přemístěním do 50 m	m3	4,80	59,70	288,72
49		Příplatek za ztlžené hloubení v blízkosti vedení	m3	7,74	39,80	308,00
50		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	134,42	108,80	14 624,74
51		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	201,63	1 227,40	247 484,67
52		Pažení a rozcepení stěn rýh hl. do 2m	m2	770,25	26,50	20 411,67
53		Odstanění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	770,25	6,80	5 083,66
54	3.11 - 110	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	67,21	2,70	181,48
55		Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	100,81	2,70	272,19
56		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	4,80	33,20	159,45
57	1.01 - 18	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na mezikládku a zpět vč.naložení	m3	32,36	79,80	2 576,10
58		Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku a případného poplatku za skládku	m3	102,06	345,00	35 209,14
59		Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	201,63	345,00	69 563,48
60		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	193,41	108,80	21 043,47
61		Obsyp potrubí bez prohození sypaviny	m3	98,14	106,20	10 422,15
62		Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	48,03	8,00	384,21
63		Rozprostření omíčky, rovlna, tl. do 10 cm vč.osetí travním semenem	m2	48,03	23,90	1 147,82
64		Vhodný zásypaný materiál pro zpětné zásep	m3	8,72	318,50	2 777,67
65		Vhodný zásypaný materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyříděné zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	T	51,33	159,20	8 172,27
66		Štěrkopísk frakce 0-16	T	182,08	205,70	37 454,77
67		Štěrkodrt', kamenivo 0-63	T	238,76	278,60	66 517,22
Zemní práce celkem :						544 383,40
Přípravné a přidružené práce						
68		Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.štěněn tl.20 cm	m2	246,34	19,90	4 902,20
69		Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.drocné tl.20 cm	m2	246,34	23,90	5 887,56
70		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	117,01	139,30	16 269,77
71		Poplatek za skládku stavební suti	t	117,01	63,70	7 453,86
Přípravné a přidružené práce celkem :						34 543,19
Přípravné a přidružené práce - živice						
72		Odstanění podkladu nad 200 m2, živčného tl.5 cm	m2	246,34	73,00	17 982,94
73		Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	453,81	73,00	33 127,99
74		Řezání stávkového živčného krytu tl. do 5 cm zalití styč.apar.asfaltovou zálivkou a posypem	m	409,71	92,90	38 061,98
75		Řezání stávkového živčného krytu tl. 5 - 10 cm	m	407,82	79,60	32 446,52
76		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	82,23	139,30	11 454,96
77		Poplatek za recyklaci	t	82,23	106,20	8 733,07
a Přípravné a přidružené práce - živice celkem :						141 807,46
Podkladní a vedlejší konstrukce						
78		Lože pod potrubí ze štěrku do 63 mm	m3	38,83	477,70	18 595,61
79	1.01 - 51	Desky podkladní pod šachty C12/H15 tl.10cm	m3	0,30	3 284,20	988,86
80		Žlab kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m	4,39	371,50	1 630,12
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :						21 214,71
Trubní vedení						
81	3.16 - 91	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu 75 mm vč.tvorovek	m	210,10	57,10	11 996,71
82	3.16 - 92	Tlaková zkušební vodovodního potrubí DN 80 včetně zabezpečení koncu potrubí při tlakových zkouškách	m	210,10	17,20	3 613,72
83	1.20 - 65	Proplachovací šachta výtlaku na DN75 - prefabrikovaná šachta průměr 1000 mm, výška do 2,1m včetně poklopu s úpravou zhlaví, dno je upraveno spádovým betonem C30/37 XA1 včetně bloku pod armatury, do dna je provedena čerpací jímka 250x250x100mm, vnitřní povrch opatřen uzavíracím nář. systémem veškeré prostupy a spoje jsou provedeny jako vodotěsné. Vystrojení šachty - koncovka pro napojení fekální hadice, šoupátko DN80 s ručním kolem TLT, T-kus - TLT, montážní vložka TLT, přírub.trouba dle 600mm TLT, šoupátko se zemní soupravou včetně poklopu TLT, navařovací PE lemový nákrček s točivou přírubou nerez.	kus	1,00	53 341,40	53 341,40
84	3.11 - 148	Úprava šachty S8-1s na koncovku šachty výtlaku - dno a žlabek opevnit dlažbou ze žulových kostek 100x100mm, D+M atyp.nerez oblouk.tvorovka s kotvou a přírubou včetně provedení dodatečného otvoru do dna šachty a vyplnění betonem po osazení tvorovky	kus	1,00	30 253,30	30 253,30
85	3.16 - 83	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP d 75x6,9x6000mm včetně tvorovek	m	213,26	172,50	36 787,35
Trubní vedení celkem :						135 982,48
Elektromontáže						
86		Vodčrn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	m	210,10	30,50	6 408,05
Elektromontáže celkem :						6 408,05
Zemní práce při montážích						
87		Zakrytí kabelů výstražnou fólií PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	m	210,10	15,90	3 340,59
Zemní práce při montážích celkem :						3 340,59
R		Rezerva pro nepředvídatelné práce	kpl	0,00	1 135 592,44	0,00
Všeobecné položky						

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
3	Realizační dokumentace	p.s.	1,136	19 134,660	21 729,32
11	Dokumentace skutečného provedení	p.s.	1,136	5 887,560	6 685,96
	Všeobecné položky celkem:				28 415,27
SO 3.18 CELKEM BEZ DPH :					1 164 007,71