

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “				
Změnový list				ZL č.3-18
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY				
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.		Datum: 2.10.2012		
Odesláno/	předáno:			
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 3.11 – stoky S1, S1-1, S1-1-1, S1-1-2,1-2, S14-3, S1-4, 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, S1-1-2,1-2, S14-3, S1-4, S1-5, P1,.... – byla zjištěna hloubka a poloha stávající dešťové stoky BET DN 400 a ostatních IS v úseku S32 -S33, které kolidují s prováděnou stokou. Prohloubení stoky v úseku S31 až S33, vložena šachta S32a , šachta S32 upravena na spadištní dle navržené změny RPD.

Součástí oznámení změny je:

- 1) Zápis v DVMP
- 2) Stanovisko projektanta
- 2) Zákreš změn do PD
- 3) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny = **plus 46 848,80 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: Pobřeží 667/78 186 00 Praha 8	Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí : Datum: 2.10.2012 	Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 2.10.2012 

DEKRE +/- STAVBY ÚSTI N/O - KANALIZACE AČOU

3D 0.1
ST 13

ČÁST 3 - OBJEKT SO 3.11 - STOKA 31-1

15.9.2012

NA ŽÁDOST ZHOTOVITELE

Z DŮVODU EXISTENCE PĚTÉ KOLPE STAVAJÍCÍ DESTYLE
KANALIZACE DN400 3 AŽUR NÁVLEČNÍK DESTYLOU STOKOU
31-1 ZHOTOVITEL PROVEDE ZAHROUBENÍ STOKY 31-1 V ČÁSTI
RŠ 331 - RŠ 333 V NEZBYTNÉ MÍŘE PRO ÚSPĚŠNÉ UVEDENÍ
KANALIZACE.

ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ BL

ZA OBJEDNATELE

P. KNEŽP

ZA SP. SE

P. ŠEVOČKA

ZA ZHOTOVITELE

P. PAULÍČ

ČÁST 1A - OBJEKT SO 1.02 - STOKA 66

6.10.2012

NA ŽÁDOST ZHOTOVITELE

NA ZÁKLADĚ EXISTENCE NUTNOSTI PŘEPROJEKTU 335
STAVAJÍCÍ STOKY (2x DN250 A 1x DN300) NA REKONSTRUKCI
STOKY 66 ZHOTOVITEL PROVEDE POSOUZENÍ RŠ 66 DO
OCC. 15 DN A TAKÉ JINÉ ŠACHTOVÉ JAKO ZHOTOVITEL
UPRAVÍ PRO NAPĚTENÍ TĚCHTO KANALIZACÍ A KANALIZACE
NA STOKU 66 NAPĚTÍ.

ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ ZL

ZA OBJEDNATELE

P. KNEŽP

ZA SP. SE

P. ŠEVOČKA

ZA ZHOTOVITELE

P. PAULÍČ



„Sdružení pro Ústí nad Orlicí-kanalizace a ČOV“

Pan Bronislav Hána

Pobřežní 667/78

186 00 Praha 8

Datum: 2.10.2012
Vyřizuje: Ing. Kozický, 739 002 556

**Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
3 – Dlouhá Třebová - kanalizace
Stanovisko projektanta ke změnovému listu č. 3-18
SO 3.11 – STOKA S1-1
– doplnění šachty a změna nivelety**

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám sdělujeme stanovisko projektanta ke změnovému listu č.3-18.

Při zahájení výkopových prací na stoce S1-1 v lokalitě Na Skalce bylo zjištěno, že stávající dešťová stoka DN 400 situovaná mezi šachtami S32 a S33 stoky S1-1 je uložena výše, než se předpokládalo v projektu. Od stávající stoky neexistují podklady, úroveň stávající stoky uvedená v projektu vycházela ze zaměření hloubky okolních vpustí a výustí.

Vzhledem k tomu, že v době zjištění výškové kolize stávající dešťové stoky a navrhované stoky S1-1 byla již realizována stoka S1-1 až po šachtu S32 proti spádu potrubí, bylo navrženo zlomit niveletu dna v nově vložené šachtě S32a, úsek S32a –S32 pak bude uložen mělčeji oproti původnímu návrhu, navrhovaná stoka S1-1 dešťovou stoku nadejde, do původní nivelety se stoka vrátí v šachtě S32, která bude musí být šachtou spadišťovou s výškou stupně 1,2 m.

Délka stoky S1-1 se nezměnila, nově vložená šachta S32a dle investora stavby musí být vyhotovena shodně jako ostatní revizní šachty, tj. z betonových prefabrikátů světlosti DN 1000. Šachta S32 se pak z revizní šachty mění na šachtu spadišťovou realizovanou také z betonových prefabrikátů DN 1000.

Součástí prací je i demontáž kolidující stávající betonové dešťové stoky DN400 v délce 2m včetně jejího obetonování, likvidace tohoto vybouraného materiálu a následně obnova potrubí dešťové stoky DN 400 včetně obetonování.

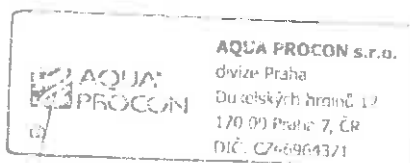
Je nutné provést i přeložku vodovodního řadu PE 63 také výškově kolidující navrhovanou stokou S1-1, a to vložením potrubí PE 63 délky 3 m a jeho naspojováním s potrubím původním.

Výše uvedené skutečnosti nemohl projektant v době zpracování ZDS předvídat, uložení stávající dešťové stoky DN 400 a vodovodu PE 63 neodpovídaly reálným předpokladům.

Z výše uvedených důvodů se změnovým listem č. 3-18 souhlasíme.

S pozdravem

Ing. Daniel Kozický



Sídlo Brno

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

Divize Praha

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

IČ: 46964371

DIČ: CZ46964371

Brno-venkov č. ú.: 24301- 641/0100

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

ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV Část 3 - DLOUHÁ TŘEBOVÁ

Změna stoky S1-1 v ul. Skalka

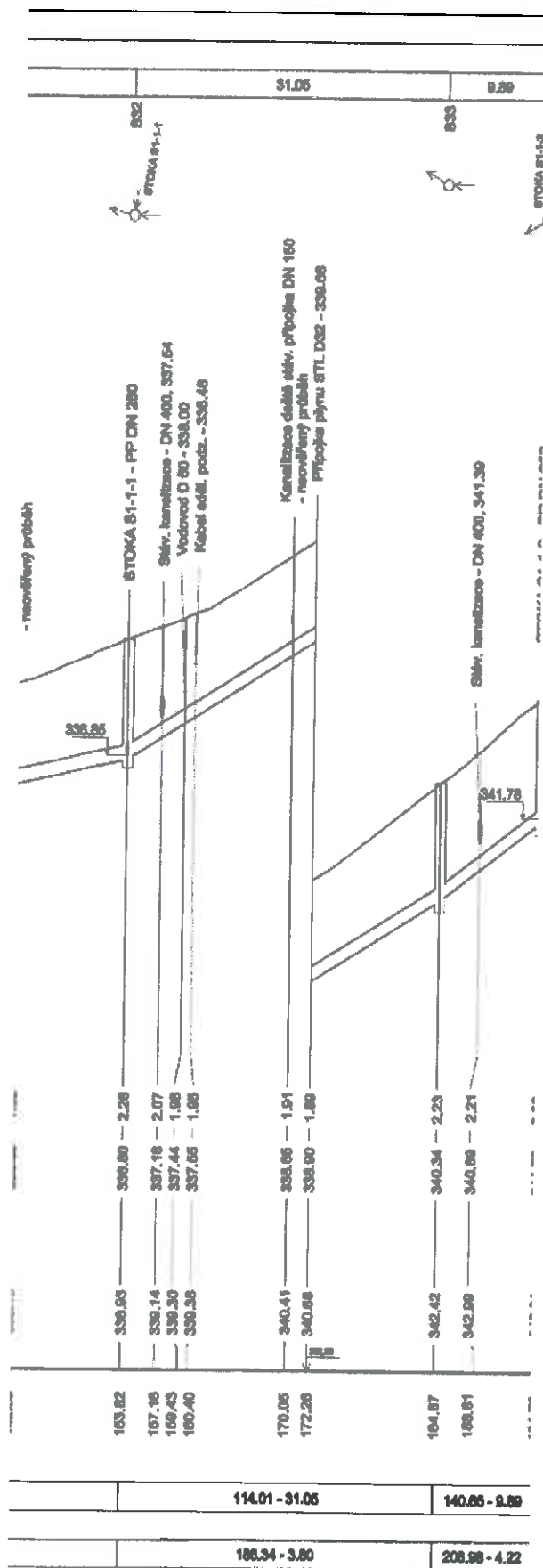
STOKA S1-1

PP - DN 250 - DL. 247.16 M

STOKA S1-1-1
PP - DN 250 - DL. 96.59 M

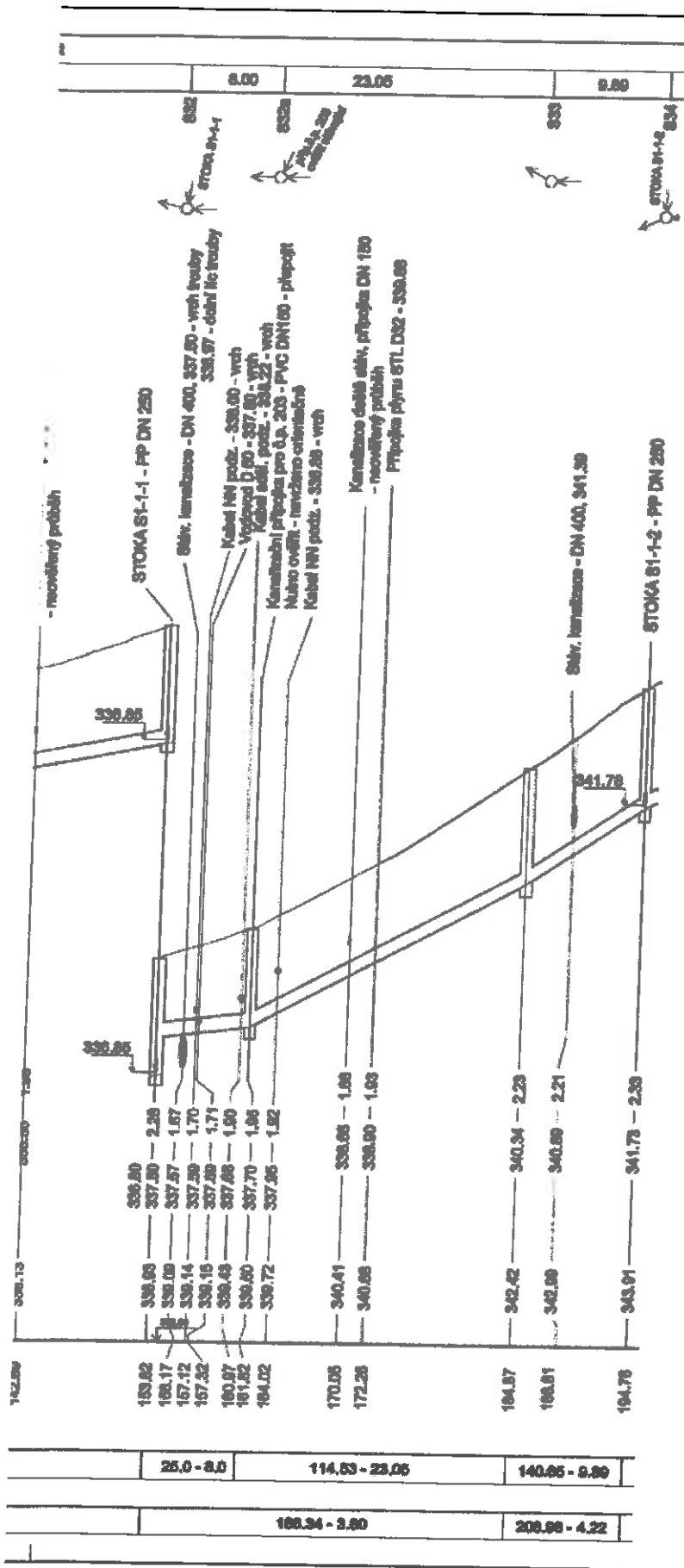
PŘEDPOKLÁDANÁ TRASA
STÁVAJÍCÍ KANALIZACE

PP



14,22.014	338.71.5	338.30	1.35	336.80	337.50	2.28	336.03	153.82
				337.50	337.57	1.87	336.03	155.17
				337.59	337.59	1.70	336.14	157.12
				337.59	337.59	1.71	336.15	157.32
				337.56	337.56	1.00	336.43	160.97
				337.70	337.70	1.95	336.60	161.82
				337.95	337.95	1.82	336.72	164.02
				338.06	338.06	1.88	340.41	170.05
				338.00	338.00	1.03	340.88	172.28
				340.34	340.34	2.23	342.42	184.87
				340.09	340.09	2.21	342.99	188.81
				341.75	341.75	2.35	343.91	194.76
25.0 - 8.0	114.53 - 23.05	140.65 - 9.09						
188.34 - 3.80	206.98 - 4.22							

PO ZMĚNĚ



SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

ZL č. 3-18

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 S1-1, změna šachty S32 a vložení šachty S32a - vicepráce				46 848,80
		STOKY				35 762,24
		Zemní práce				-61,00
3 11 - 5		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapážených s	m3	-0,210	108,80	-22,85
3 11 - 8		Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	m2	-7,200	33,20	-239,04
3 11 - 9		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	-7,200	9,30	-66,96
3 11 - 12		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět	m3	-2,173	79,60	-172,97
3 11 - 13		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku	m3	1,963	345,00	677,24
3 11 - 15		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	-2,173	108,80	-236,42
		Přípravné a přidružené práce				280,48
3 11 - 23		Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. téžené tl. 20 cm	m2	2,000	19,90	39,80
3 11 - 24		Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm	m2	2,000	23,90	47,80
3 11 - 26		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	0,950	139,30	132,34
3 11 - 27		Poplatek za skládku stavební suti	t	0,950	63,70	60,52
		Přípravné a přidružené práce - živice				1 097,38
3 11 - 28		Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl. 5 cm	m2	2,000	73,00	146,00
3 11 - 29		Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm	m2	2,000	73,00	146,00
3 11 - 30		Řezání stávajícího živického krytu tl. do 5 cm zalití styč. spar asfaltovou	m	4,000	92,90	371,60
3 11 - 31		Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm	m	4,000	79,60	318,40
3 11 - 32		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	0,470	139,30	65,47
3 11 - 33		Poplatek za recyklaci	t	0,470	106,20	49,91
		Bourání ve výkopu				1 388,71
1 01 - 44		Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	0,647	1 658,60	1 073,11
1 01 - 45		Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m bourání	m3	0,324	5,30	1,71
1 01 - 46		Vodorovné přemístění suti skládku vč. uložení	m3	0,647	345,00	223,22
1 01 - 47		Poplatek za skládku stavební suti	t	1,423	63,70	90,67
		Podkladní a vedlejší konstrukce				113,69
1.01 - 50		Lože pod potrubí ze šterkopisku do 63 mm	m3	0,238	477,70	113,69
		Trubní vedení				31 564,26
811391111		Demontáž potrubí z trub betonových DN 400 - 75% položky	m	2,000	424,50	849,00
811391111		Montáž potrubí z trub betonových DN 400	m	2,000	566,00	1 132,00
3 11 - 35		Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm	m3	0,463	3 264,20	1 511,32

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
3 11 - 43		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu	kus	1,000	20 042,80	20 042,80
1 01 - 73		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C25/30	m3	0,658	2 773,20	1 824,77
N 3-18-2		Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 250	kus	1,000	223,96	223,96
N 3-18-3		Záslepka PP UR 2 DN 250 + těs kroužek	kus	1,000	636,84	636,84
N 3-18-4		Jádrový vrt pro připojení stoky do Š 32, tl. 0,12m, DN 300	kus	1,000	2 084,21	2 084,21
1 17-39		Montáž trubek polyethylenových ve výkopu 63mm vč. Tvarovek	m	3,000	50,40	151,20
2 09-43		Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 80 vč. Zabezpečení konců	m	3,000	17,20	51,60
1 17-41		Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm d 63x5 8mm	m	3,000	119,40	358,20
		Spojka ISIFLO T 100 60x63	ks	2,000	1 287,53	2 575,06
2 09-62		Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	m	3,000	25,20	75,60
2 09 - 63		Zakrytí potrubí výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	3,000	15,90	47,70
		Obklady a dlažby				2 767,45
781474115		Montáž obkladů vnitř stěn lepených flex lepidlem z dlaždic průmyslových hladkých	m2	1,570	363,00	569,91
771564121		Montáž podlah z taveného čediče, dělených, do flexibilního lepidla	m2	1,180	272,00	320,96
N 3-18-1		Dlažba čedičová Eutit	m2	3,025	489,47	1 480,65
771569192		Příplatek k cenám za podlahy v omezeném prostoru	m2	1,180	52,00	61,36
781449192		Příplatek k montáži obkladů vnitřních za omezený prostor	m2	1,570	176,00	276,32
781479191		Příplatek k montáži obkladů vnitřních za plochu do 10m2	m2	1,570	37,10	58,25
		OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH				1 716,80
		Komunikace				1 716,80
3 11 - 90		Podklad ze šterkopisku po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	2,000	119,40	238,80
3 11 - 92		Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	2,000	159,20	318,40
3 11 - 93		Podklad kamen. obal. asfaltem tř. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	2,000	252,10	504,20
3 11 - 94		Postřík živичný infiltr. + posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	2,000	29,20	58,40
3 11 - 95		Postřík živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	2,000	26,50	53,00
3 11 - 96		Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř. 3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	2,000	272,00	544,00
R		Rezerva na nepředvídatelné náklady	kpl	0,25	37 479,04	9 369,76

STOKA 8.1-1, JT

ZHĚNA - STŘEDNÍ PLOCHY - ZHĚNA
- MONT. PLOCHY 32 @

KALKULACE CENY

N 3-18, -1 - DODÁVKA JEDN. 2 TRV. OŘEČE EVTT 200/200/20 JRI

CENA JDE CENÍK 465 Kč/m² SPRN2 = 5%

VÝSLEDNÁ CENA $465 / 0,95 = \underline{\underline{489,47 \text{ Kč/m}^2}}$

N 3-18, -2 - MONT. TRV. JEDNOC. - JN 250 - ZHĚNA

DODÁVKA

OPS P731 8123 - JN 150 $\Rightarrow 39,30 \text{ Kč/k}$

8732 8128 - JN 300 $\Rightarrow 60,30 \text{ Kč/k}$

PRŮMĚR $\frac{60,30}{39,30} = 1,534$

VÝSLEDNÁ CENA - POL. 3.11-82 - POC JN 150 $\Rightarrow 146, - \text{ Kč/k}$

$146 \times 1,534 = \underline{\underline{223,96 \text{ Kč/k}}}$

N 3-18, -3 - ZASUVKA TP 100 2 JN 250

CENÍK HAINBOER

ZHĚNA - - - - 500,-

TRV. JEDNOC. - - - - 105,-

SPRNOV 605,-

SPRN2 $\Rightarrow 5\%$

VÝSLEDNÁ CENA $605 / 0,95 = \underline{\underline{636,84 \text{ Kč/k}}}$

N 3-18, - 4 - VTVR JABROVČI ČACHTA S32 - DV 300

CENÍK VÝROBKŮ VCES a. s. - NOVÍ V UR8

JOPROVNI VZDULENOST 59 km

KALKULACE

JOPROVA $2 \times 59 \times 10 \text{ Kč/km} = 1180 \text{ Kč}$

VRT $50 \times 12 = 600 \text{ Kč}$

ŘÍD. KODOR. VRT 20% $\Rightarrow 600 \times 0,2 = 120 \text{ Kč}$

CENY

1980 Kč / 1 otvor

SPRN 2 $\Rightarrow 5\%$

VÝSLEDNÁ CENA $1980 / 0,95 = \underline{2084,21 \text{ Kč/ks}}$

N 3-18-5 - SPOJKA 18IFW 63/60 - 100

FIRMA NEUMANN'S ARMATURE, SPRN 2 5%

KUUP 18IFW 63/60 - PRŮMĚ $\Rightarrow 1223,25 \text{ Kč/ks}$
100

VÝSLEDNÁ CENA $1223,25 / 0,95 = \underline{1287,53 \text{ Kč/ks}}$

VV PRO DMONT. A MONT. STŘEV. BET. POTRUBÍ
DN 400 - 2m - NOVE PROPOJENÍ ZE STŘEV. POTRUBÍ

PODIT VZOROUT ŘEZ PRO KAMENINU DN 400
PÁJENÍ VTKOP

BOURÁČÍ PODKL. DESKY A OBĚTOHOVÁNÍ

DESKA $0,80 \times 0,10 \times 2 = 0,16 \text{ m}^3 \checkmark$

OBĚT. $(0,70 \times 0,7 - \frac{0,56^2}{4}, 3,14) \cdot 2 = 0,484 \text{ m}^3$

CELKEM BOURÁČÍ

$0,647 \text{ m}^3 \checkmark$

DEMONTÁŽ - JAKO MONTÁŽ - 75% $\checkmark$

MONTÁŽ - VIZ POUČENÍ $\checkmark$

PODSYP $2 \times 0,119 = 0,238 \text{ m}^3 \checkmark$

DESKA PODKL. BETON $0,119 \times 2 = 0,238 \text{ m}^3 \checkmark$

OBĚTOHOVÁNÍ - ZHEDENÍ $0,70 \times 0,47 \times 2 = 0,658 \text{ m}^3 \checkmark$

8M 39M MONT. POTRUBÍ 2 TRUB BETONOVÝCH S POUČENÍM
m 566,- Kč $\checkmark$

Číslo výrobku	VÝROBEK	Hmotnost kg / ks	Počet kusů dlaždic na 1 m ²	Balení na paletě jednotka m ² / ks	Prodejní cena za 1 m ² bez DPH
Interiérová dlažba					
34	200/200/22 JRI	2,40	25	24 / 600	575,00 Kč
64	250/250/22 JRI	3,70	16	23,44 / 375	585,60 Kč
Průmyslová dlažba					
33	200/200/22 JR	2,40	25	24 / 600	465,00 Kč
36	200/200/30 JR	3,40	25	19,2 / 480	495,00 Kč
63	250/250/22 JR	3,70	16	23,44 / 375	465,60 Kč
67	250/250/30 JR	5,30	16	18,75 / 300	465,60 Kč
157	SOKL 200/60/22/250 JR	3,60	-	- / 216	36,90 Kč
158	SOKL 200/60/30/250 JR	3,90	-	- / 216	36,90 Kč
3993	SOKL 104/60/22/200 JR	1,80	-	- / 440	30,20 Kč
Protiskluzová dlažba					
13533-35	Protiskluz 200/200/30 JR B ; C ; D	3,00	25	19,2 / 480	587,50 Kč
13536-38	Protiskluz 250/250/30 JR B ; C ; D	5,00	16	18,75 / 300	587,20 Kč
13767	Protiskluz JITKA 197/197/30 JR	3,20	25	19,2 / 480	587,60 Kč

Poznámka: Uvedené ceny jsou bez balení. "FCA" - EUTIT Stará Voda, zboží je nepojištěné. Balení je prováděno na dřevěné palety EUR typu. V řádku označeném symbolem "1" jde o cenu za kus

Interiérová dlažba

Hladká dlažba speciálně vyráběná a tříděná dle vzhledu pracovní plochy

Vhodná je např. pro podlahy interiérů, historických budov, ale i hotelových hal, restaurací, autosalonů, prodejen apod.

Průmyslová dlažba

Hladká dlažba vhodná pro namáhané podlahy průmyslových objektů, hal, skladů, pro vyložení zásobníků, skluzů, dopravníků apod.

Protiskluzná dlažba

Dlažba s protiskluznými výstupky na pracovní ploše ke snížení klouzavosti za mokra

Vhodná pro průmyslové podlahy, kde může docházet k úkapům různých kapalin, pro venkovní komunikace apod.

PLATNOST CENÍKU : od 1. ledna 2011

Tel.: 354 789 119, 354 789 150

Fax 354 691 480

e-mail: eutit@eutit.cz

www.eutit.cz

ULTRA RIB 2, ULTRA COR, U-Plus

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



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



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



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

Těsnící kroužky jsou dostupné i ve verzi odolné vůči ropným látkám



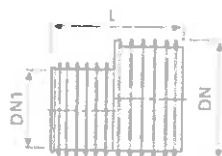
Přechod potrubí Ultra Rib 2 (dle DIN 16 961) na jiné druhy potrubí pomocí pružných spojek Flex-seal - ceny viz ceník Rexcom

Přechodová spojka Flex-seal řady AC

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

ULTRA RIB 2, ULTRA COR, U-Plus

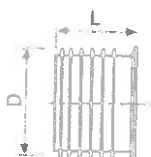
VSTŘIKOVANÉ TVAROVKY Z PP ROZMĚRY DLE DIN 16961 („NĚMECKÁ NORMA“)



Redukce

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

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



Záslepka

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

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



Přechod UR hrdlo na KG dřík

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

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



Přechod UR dřík na KG hrdlo

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

Cena neobsahuje těsnící kroužky pokud to není uvedeno jinak.

Vrtání do betonu a železobetonu jádrovou vrtačkou

Hilti DD200, DD 500 DD 400E do průměru 500mm

vrtný průměr	Kč bez DPH
	1cm
62-102mm	18.-Kč/cm
120mm	24.-Kč/cm
132mm	25.-Kč/cm
142mm	28.-Kč/cm
152mm	30.-Kč/cm
172mm	33.-Kč/cm
182mm	34.-Kč/cm
205mm	35.-Kč/cm
225mm	37.-Kč/cm
250mm	42.-Kč/cm
300 mm	50.-Kč/cm
350 mm	65.-Kč/cm
400mm	72.-Kč/cm
500 mm	105.-Kč/cm

přirážka za vrty	
šikmé	20%
vodorovné	20%
doprava 10Kč/km	
armatura nad 10mm	20%
ostatní práce 280Kč/hod	
použití elektrocentrály 20%	

Řezání živičných povrchů a betonových podlah řezačem spár

hloubka řezu	prostý beton	živice
do 5cm	70,-Kč/m	40,-Kč
do 10cm	140,-Kč/m	50,-Kč
do 14cm	190,-Kč/m	60,-Kč

VCES a.s., úsek PSV

Dodavatel záv.16059: Luboš Slezák
tel:602 177 199

VCES a.s.
Na Horkě 337/3, 190 06 Praha 9
IČ: 267 46 573

339



H 3-18-5

Domů						Vložení						Rozložení stránky						Vzorce						Data						Revize						Zobrazení																																			
Kontingenční Tabulka tabulka												Obrázek Klipart Tvary SmartArt												Sloupce Spojnicový Výřezový Pruhy Plátno Bc																																															
Tabulky												Ilustrace												Grafy																																															
E456												19																																																											
A												B												C												D												E																							
1												NEUMANN'S armatury s.r.o.												Dvorecká 14 620 00 BRNO - Tuřany												Tel/fax: 545220786, GSM 602 777 551																																			
2												CENÍK MATERIÁLŮ ze dne:												1.2.2008																																															
3												změna cen vyhrazena												ceny ex works																																															
4												Č.položky												Název položky												Mj												cena bez DPH												DPH %											
326												6-T100-50												ISIFLO 100 50/50 přímé												Ks												653,10 Kč												19											
327												6-T100-60												ISIFLO 100 60/63 přímé												Ks												1 223,25 Kč												19											
328												6-T100-63												ISIFLO 100 63/63 přímé												Ks												1 240,05 Kč												19											
329												6-T101-25												ISIFLO 101 25/25 přímé převl.												Ks												522,90 Kč												19											
330												6-T101-32												ISIFLO 101 32/32 přímé převl.												Ks												642,60 Kč												19											
331												6-T101-40												ISIFLO 101 40/40 přímé převl.												Ks												996,45 Kč												19											
332												6-T101-50												ISIFLO 101 50/50 přímé převl.												Ks												1 765,05 Kč												19											
333												6-T101-63												ISIFLO 101 63/63 přímé převl.												Ks												2 399,25 Kč												19											
334												6-T105-16												ISIFLO 105 16x1/2" vněj.												Ks												150,15 Kč												19											
335												6-T105-20												ISIFLO 105 20-3/4" vněj.												Ks												156,45 Kč												19											
336												6-T105-25												ISIFLO 105 25-1" vněj.												Ks												194,25 Kč												19											
337												6-T105-32												ISIFLO 105 32-5/4" vněj.												Ks												244,65 Kč												19											
338												6-T105-40												ISIFLO 105 40-6/4" vněj.												Ks												334,95 Kč												19											
339												6-T105-50												ISIFLO 105 50-2" vněj.												Ks												460,95 Kč												19											
340												6-T110-110												ISIFLO 110 110/4" vněj.												Ks												2 250,15 Kč												19											
341												6-T110-20												ISIFLO 110 20-1/2" vněj.												Ks												149,10 Kč												19											
342												6-T110-21												ISIFLO 110 21-1/2" vněj.												Ks												229,95 Kč												19											
343												6-T110-25												ISIFLO 110 25-3/4" vněj.												Ks												157,50 Kč												19											
344												6-T110-27												ISIFLO 110 27-3/4" vněj.												Ks												258,30 Kč												19											
345												6-T110-32												ISIFLO 110 32-1" vněj.												Ks												199,50 Kč												19											
346												6-T110-34												ISIFLO 110 34/1" vněj.												Ks												291,90 Kč												19											

Změnový list		ZL č.3-18							
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY									
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.		Datum: 3.6.2014							
Odesláno/									
	předáno:								
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 3.11 – stoky S1, S1-1, S1-1-1, S1-1-2,1-2, S14-3, S1-4, S1-5, P1,....							
Odkazy:	na specifikaci:								
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny							
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny – kalkulace změny							
	na jinou část smlouvy:								
ZMĚNA – popis změny a zdůvodnění změny:									
Důvod změny: Navržená změna RDS									
Popis změny: Stoky S1, S1-1, S1-1-1, S1-1-2,1-2, S14-3, S1-4, S1-5, P1,.... – byla zjištěna hloubka a poloha stávající dešťové stoky BET DN 400 a ostatních IS v úseku S32 –S33, které kolidují s prováděnou stokou. Prohloubení stoky v úseku S31 až S33, vložena šachta s32 a , šachta S32 upravena na spadištní dle navržené změny RPD.									
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny = <table> <tr> <td>Vícepráce</td> <td>plus 40 822,66 Kč bez DPH</td> </tr> <tr> <td>Méněpráce</td> <td>minus 733,24 Kč bez DPH</td> </tr> <tr> <td>Celkem</td> <td>plus 40 084,42 Kč bez DPH</td> </tr> </table>				Vícepráce	plus 40 822,66 Kč bez DPH	Méněpráce	minus 733,24 Kč bez DPH	Celkem	plus 40 084,42 Kč bez DPH
Vícepráce	plus 40 822,66 Kč bez DPH								
Méněpráce	minus 733,24 Kč bez DPH								
Celkem	plus 40 084,42 Kč bez DPH								
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 : „Sdružení pro Ústí nad Orlicí – Kanalizace a ČOV“ Datum: <i>3.6.2014</i> <i>Pobřežní 667/78</i> <i>136 00 Praha 8</i>		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí Datum: <i>3.6.2014</i>							
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí : <i>ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV</i> Datum: <i>3.6.2014</i> <i>136 00 Olomouc</i>		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí <i>TEPVOS, spol. s r.o.</i> Třebovská 287 582 03 Ústí nad Orlicí Datum: <i>3.6.2014</i>							



„Sdružení pro Ústí nad Orlicí-kanalizace a ČOV“

Pan Bronislav Hána

Pobřežní 667/78

186 00 Praha 8

Datum: 2.10.2012
Vyřizuje: Ing. Kozická, 739 002 556

**Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
3 – Dlouhá Třebová - kanalizace
Stanovisko projektanta ke změnovému listu č. 3-18
SO 3.11 – STOKA S1-1
– doplnění šachty a změna nivelety**

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám sdělujeme stanovisko projektanta ke změnovému listu č.3-18.

Při zahájení výkopových prací na stoce S1-1 v lokalitě Na Skalce bylo zjištěno, že stávající dešťová stoka DN 400 situovaná mezi šachtami S32 a S33 stoky S1-1 je uložena výše, než se předpokládalo v projektu. Od stávající stoky neexistují podklady, úroveň stávající stoky uvedená v projektu vycházela ze zaměření hloubky okolních vpustí a výustí.

Vzhledem k tomu, že v době zjištění výškové kolize stávající dešťové stoky a navrhované stoky S1-1 byla již realizována stoka S1-1 až po šachtu S32 proti spádu potrubí, bylo navrženo zlomit niveletu dna v nově vložené šachtě S32a, úsek S32a –S32 pak bude uložen mělčeji oproti původnímu návrhu, navrhovaná stoka S1-1 dešťovou stoku nadejde, do původní nivelety se stoka vrátí v šachtě S32, která bude musí být šachtou spadišťovou s výškou stupně 1,2 m.

Délka stoky S1-1 se nezměnila, nově vložená šachta S32a dle investora stavby musí být vyhotovena shodně jako ostatní revizní šachty, tj. z betonových prefabrikátů světlosti DN 1000. Šachta S32 se pak z revizní šachty mění na šachtu spadišťovou realizovanou také z betonových prefabrikátů DN 1000.

Součástí prací je i demontáž kolidující stávající betonové dešťové stoky DN400 v délce 2m včetně jejího obetonování, likvidace tohoto vybouraného materiálu a následně obnova potrubí dešťové stoky stoky DN 400 včetně obetonování.

Je nutné provést i přeložku vodovodního řadu PE 63 také výškově kolidující navrhovanou stokou S1-1, a to vložením potrubí PE 63 délky 3 m a jeho naspojováním s potrubím původním.

Aby mohly být popsány změny technického řešení provedeny, bylo nutné doplnit a přepracovat realizační dokumentaci stavby. Provedení změny na stavbě si následně vyžádalo také navýšení rozsahu geodetického zaměření skutečného stavu a dokumentace skutečného provedení.

Výše uvedené skutečnosti nemohl projektant v době zpracování ZDS předvídat, uložení stávající dešťové stoky DN 400 a vodovodu PE 63 neodpovídaly reálným předpokladům.

Z výše uvedených důvodů se změnovým listem č. 3-18 souhlasíme.

S pozdravem

Ing. Daniel Kozický

Sídlo: Brno

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

Divize: Praha

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

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

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

ZL Č. 3-18

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 S1-1, změna šachty §32 a vložení šachty §32a - vícepráce				40 084,42	40 822,66	-738,24
		STOKY				37 150,95	37 659,19	-738,24
		Zemní práce				-61,00	677,24	-738,24
3.11 - 5		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s	m3	-0,210	108,80	-22,85	0,00	-22,85
3.11 - 8		Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	m2	-7,200	33,20	-239,04	0,00	-239,04
3.11 - 9		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	-7,200	9,30	-66,96	0,00	-66,96
3.11 - 12		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět	m3	-2,173	79,60	-172,97	0,00	-172,97
3.11 - 13		Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku	m3	1,963	345,00	677,24	677,24	0,00
3.11 - 15		Zásyp lam. rýh, šachet se zhuštěním	m3	-2,173	108,80	-236,42	0,00	-236,42
		Přípravné a přidružené práce				280,46	280,46	0,00
3.11 - 23		Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. třežené tl.20 cm	m2	2,000	19,90	39,80	39,80	0,00
3.11 - 24		Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. drocené tl.20 cm	m2	2,000	23,90	47,80	47,80	0,00
3.11 - 26		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	0,950	139,30	132,34	132,34	0,00
3.11 - 27		Poplatek za skládku stavební suti	t	0,950	63,70	60,52	60,52	0,00
		Přípravné a přidružené práce - živlice				1 097,38	1 097,38	0,00
3.11 - 28		Odstranění podkladu nad 200 m2, živličného tl.5 cm	m2	2,000	73,00	146,00	146,00	0,00
3.11 - 29		Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	2,000	73,00	146,00	146,00	0,00
3.11 - 30		Řezání stávajícího živličného krytu tl. do 5 cm zalití styč. spar asfaltovou	m	4,000	92,90	371,60	371,60	0,00
3.11 - 31		Řezání stávajícího živličného krytu tl. 5 - 10 cm	m	4,000	79,60	318,40	318,40	0,00
3.11 - 32		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	0,470	139,30	65,47	65,47	0,00
3.11 - 33		Poplatek za recyklaci	t	0,470	106,20	49,91	49,91	0,00
		Bourání ve výkopu				1 388,71	1 388,71	0,00
1.01 - 44		Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	0,647	1 658,60	1 073,11	1 073,11	0,00
1.01 - 45		Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m bourání	m3	0,324	5,30	1,71	1,71	0,00
1.01 - 46		Vodorovné přemístění suti skládku vč.uložení	m3	0,647	345,00	223,22	223,22	0,00
1.01 - 47		Poplatek za skládku stavební suti	t	1,423	63,70	90,67	90,67	0,00
		Podkladní a vedlejší konstrukce				113,69	113,69	0,00
1.01 - 50		Lože pod potrubí ze šterkopisku do 63 mm	m3	0,238	477,70	113,69	113,69	0,00
		Trubní vedení				31 564,26	31 564,26	0,00
811391111		Demontáž potrubí z trub betonových DN 400 - 75% položky	m	2,000	424,50	849,00	849,00	0,00
811391111		Montáž potrubí z trub betonových DN 400	m	2,000	566,00	1 132,00	1 132,00	0,00
3.11 - 35		Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	0,463	3 264,20	1 511,32	1 511,32	0,00
3.11 - 43		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu	kus	1,000	20 042,80	20 042,80	20 042,80	0,00

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
1.01 - 73		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C25/30	m3	0,658	2 773,20	1 824,77	1 824,77	0,00
N 3-18-2		Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 250	kus	1,000	223,96	223,96	223,96	0,00
N 3-18-3		Záslepka PP UR 2 DN 250 + těs kroužek	kus	1,000	636,84	636,84	636,84	0,00
N 3-18-4		Jádrový vrt pro připojení stoky do Š 32, tl. 0,12m, DN 300	kus	1,000	2 084,21	2 084,21	2 084,21	0,00
1.17-39		Montáž trubek polyethylenových ve výkopu 63mm vč. Tvarovek	m	3,000	50,40	151,20	151,20	0,00
2.09-43		Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 80 vč. Zabezpečení konců	m	3,000	17,20	51,60	51,60	0,00
1.17-41		Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm d 63x5,8mm	m	3,000	119,40	358,20	358,20	0,00
		Spojka ISIFLO T 100 60x63	ks	2,000	1 287,53	2 575,06	2 575,06	0,00
2.09-62		Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	m	3,000	25,20	75,60	75,60	0,00
2.09 - 63		Zakrytí potrubí výstražnou fólií PVC, šířka 33 cm	m	3,000	15,90	47,70	47,70	0,00
		Obklady a dlažby				2 767,45	2 767,45	0,00
781474115		Montáž obkladů vnitř stěn lepených flex lepidlem z dlaždic průmyslových hladkých	m2	1,570	363,00	569,91	569,91	0,00
771564121		Montáž podlah z taveného čediče, dělených, do flexibilního lepidla	m2	1,180	272,00	320,96	320,96	0,00
N 3-18-1		Dlažba čedičová Eutit	m2	3,025	489,47	1 480,65	1 480,65	0,00
771569192		Příplatek k cenám za podlahy v omezeném prostoru	m2	1,180	52,00	61,36	61,36	0,00
781449192		Příplatek k montáži obkladů vlnitých za omezený prostor	m2	1,570	176,00	276,32	276,32	0,00
781479191		Příplatek k montáži obkladů vlnitých za plochu do 10m2	m2	1,570	37,10	58,25	58,25	0,00
		OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH				1 716,80	1 716,80	0,00
		Komunikace				1 716,80	1 716,80	0,00
3.11 - 90		Podklad ze šterkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	2,000	119,40	238,80	238,80	0,00
3.11 - 92		Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	2,000	159,20	318,40	318,40	0,00
3.11 - 93		Podklad kamen. obal. asfaltem tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	2,000	252,10	504,20	504,20	0,00
3.11 - 94		Postřik živичný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	2,000	29,20	58,40	58,40	0,00
3.11 - 95		Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	2,000	26,50	53,00	53,00	0,00
3.11 - 96		Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tl.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	2,000	272,00	544,00	544,00	0,00
		VŠEOBECNÉ POLOŽKY				1 218,67	1 218,67	0,00
		Zařízení staveniště	p.s.	0,039	5 671,21	221,18	221,18	0,00
		Realizační dokumentace - zpracování změny	p.s.	0,039	19 134,66	746,25	746,25	0,00
		Geodetické zaměření skutečného stavu	p.s.	0,039	503,14	19,62	19,62	0,00
		Dokumentace skutečného provedení	p.s.	0,039	5 887,59	229,62	229,62	0,00
R		Rezerva na nepředvídatelné náklady					0,00	0,00