

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “

Změnový list

ZL č. 1A-60

Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY

Komu: TEPVOS, spol. s r.o.

Datum: 9.4.2013

Odesláno/

předáno:

Stavební objekt (provozní soubor): 1.03 – STOKY BE

Odkazy: na specifikaci:

na výkresy: Projektová dokumentace změny - RDS

na rozp. podklady: Výkaz výměr změny – kalkulace změny

na jinou část smlouvy:

ZMĚNA – popis změny:

Popis změny: Stoky BE – byla zjištěna kolize vodovodu se stokou BE-1, bude provedena přeložka č.2 vodovodu TLT DN 100 v délce cca 2m. Dále byla zjištěna nutnost propojení čp. 479 do vložené šachty BE2a potrubím PP UR2 DN 280/250. Následně byl zjištěn nevyhovující stav propojení ulice Žižkov, bude nutné provést nové propojení v délce 8m z potrubí PVC DN 500.

Součástí oznámení změny je:

- 1) Zápis v DVMP
- 2) Zápis ve SD
- 3) Stanovisko projektanta
- 4) Zákres změn do PD
- 5) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny =
plus 208 174,29 Kč bez DPH

Oznámení vydává: Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “

Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro fyzické provedení změny.

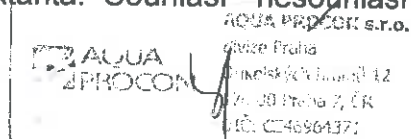
Vyjádření dotčených:

Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí
„Sdružení pro Ústí nad Orlicí –
- Kanalizace a ČOV“

Datum: 9.4.2013
Pobřežní 667/78
186 00 Praha 8

Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí

Datum:



Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí :

Datum:

ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV

Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí

Datum:

9.4.2013

DENÍK +/- STAVBY ÚSTÍ N/0 - KANALIZACE A ČOV

55. ČÁST 1A - SO 1.07 STOKA N3-2

NA ŽÁDOST ZHOTOVITELE

2.4.2013

Z DŮVODU Ž SAMOSTATNÉHO ODVEZENÍ BALASTNÍCH
VOD (ZATRUBNĚNÍ POTOKA) DO DESTOVÉ KANALIZACE
JE NEZBYTNÉ PROVEŠT ROZDELENÍ NAPOJENÍ
STÁVAJÍCÍ KANALIZACE NA STOKU N3-2.

ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH ZL

ZA OBJEDNATELE

ZA SpSt

ZA ZHOTOVITELE

P. KNEŽP
P. SEVČEK
P. PAULÍČ


56. ČÁST 1A - SO 1.03 - STOKA BE

NA ŽÁDOST ZHOTOVITELE

2.4.2013.

A) NA ZÁKLADĚ PŮHEJ KOLIBE STÁVAJÍCÍHO VODOVODCE
A NOVĚ BUDOVANÉ STOKY V ÚSEKU BE2 - BE3
JE NEZBYTNÉ PROVEŠT PŘELOŽKU VODOVODU V
DĚLCE CCA. 5m.

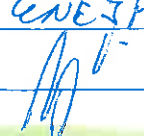
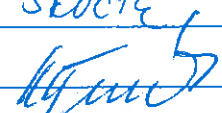
B) Z DŮVODU KRITICKÉHO STÁVAJÍCÍHO STAVU
STÁVAJÍCÍ STOKY DN500 V UL. NA ŽIŽKOVĚ
JE NEZBYTNÉ PROVEŠT Ž NOVĚ NAPOJENÍ
STÁVAJÍCÍ STOKY DN500 NA NOVĚ BUDOVANOU
STOKU BE V DĚLCE CCA. 6bm.

ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH ZL

ZA OBJEDNATELE

ZA SpSt

ZA ZHOTOVITELE

P. KNEŽP
P. SEVČEK
P. PAULÍČ


Datum	Denní záznamy stavby
19.6.13	Průběh archeologických prací, negativní zjištění. Více viz V.M.40
19.6.13	ZÁPIS ZKOTOUČENÍ:
STŘEDA	SOUPIS ZMĚN NA SO 1.03 OD 12.4.2013:
	1. ZŘÍZENÍ PREFABRIKOVANÉ ŠACHTY BS2a S
	KONKRETNÍM JINÝM NA ŠTOK BS-1 Z DŮ-
	VODU NÁPOJENÍ. KANALIZACE PŘÍPOJKY DN300
	2. PŘÍPOJKA STÁVAJÍCÍ KANALIZACE VŠ. VÝMĚ-
	NY KONCOVÝHO ÚSEKU Z ÚHEB ŠÍŘKOV.
	STÁVAJÍCÍ KANALIZACE PŘÍZI ŠACHTOU BE3 A
	NEJBŮLEŠ ŠACHTOU V ULICI ŠÍŘKOV BYLA V DŠ-
	ZOLATNÍM STAVU. PRŮTO BYLA PROVÁDĚNA JENÍ
	VÝMĚNA ZA POTRUBÍ PLASTOVÉ DN500 A NA-
	POJENÍ DO ŠACHTY BS-3 NA ŠTOK BS-1
	3. Z DŮVODU KOUZEL S ŠTOKOU BS-1 BYLA
	PROVÁDĚNA PŘELOŽKA STÁVAJÍCÍHO VODOB-
	ROU TLF DN100
NA VŠE VYPRACOVAT ZMĚNOVÉ LISTY	
	19.6.13 POČASÍ: ROZCLAŠNO 19-35°C
STŘEDA	POČET PRACOVNÍKŮ:
	-SDRŽENÍ: HANA, HRAZEK, KVAL, STRČEK
	-A.B.U. 12, HEDITBAU 12, VOŠK 12
	PRACOVNÍ DOBA: 7 ⁰⁰ -16 ⁰⁰
	MECHANIZACE:
	-KOLOVÝ BAGR 5x, PÁSOVÝ BAGR 1x, VYT-
	RA 5x, AVIA 1x, VIBRÁČNÍ TECHNIKA, FINISER
	1,0M
	PROVÁDĚNÉ PRÁCE:
	STOKA N-7
	-OČIŠŤOVÁNÍ, SILNĚJŠÍCH OBRUBNÍKŮ DO ŘEŠOU
	STOKA A-8 (A43-A44)
	-ODSTRANĚNÍ ŽIVNOSTNÍHO POKRYVU A POKRYVU
	-ODSTRANĚNÍ PODKLADU Z KAMENIVA
	-HLoubENÍ, RÝMY PÁŽELNÍ, LOŽE ZŠ ČM
	-PODKLADU BÉTON
	-POKLÁDKA POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH
	DN 400, OBRUBNÍKŮ POTRUBÍ
	-HPE PŘÍPOJKE P01-27, P01-31



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

Datum: 9.4.2013
 Vyřizuje: Ing. Sana Bahor, 737 206 974

Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
1A – Ústí nad Orlicí - kanalizace
Stanovisko projektanta k ZL1A-60
SO 1.03 – Stoka BE-1

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám sdělujeme stanovisko projektanta k přeložkám vodovodu v trase stoky BE-1, k vložení šachty BE2a a k napojení stávající stoky DN500 do šachty BE3.

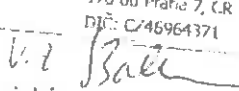
Při zahájení stavebních prací na stoce BE-1 bylo zjištěno, že stávající vodovodní řad DN100 na křižovatce ulic T.G.M a Na Žižkově je v místě křížení ve výškové kolizi se stokou BE-1, resp. je uložen ve větší hloubce nežli bylo dle dostupných podkladů správce předpokládáno. Vzhledem k výše uvedenému bude nutno provést přeložku stávajícího vodovodního řadu DN100. Přeložka bude provedena z potrubí LTH, v délce 1m.

Na základě průzkumu přípojek provedeného po zpracování ZDS u objektu č.p. 479 byla zjištěna existence stávající kanalizační stoky DN400. Pro napojení stoky bude vložena další šachta BE2a na stoce BE-1.

Dále při zahájení stavebních prací v místě napojení stávající stoky DN500 do šachty BE3 byl zjištěn nevyhovující stav stávající stoky (popraskané potrubí). Z tohoto důvodu bude nutno vyměnit stávající stoku až do nejbližší stávající šachty. Jedná se o úsek v délce 8m, potrubí PVC DN500.

Zpracovatel ZDS ani RDS nemohl předpokládat uložení vodovodu, existenci stoky a nevyhovující stav stávajícího potrubí odlišně od poskytnutých podkladů.

Z výše uvedených důvodů s výše uvedenou změnou 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

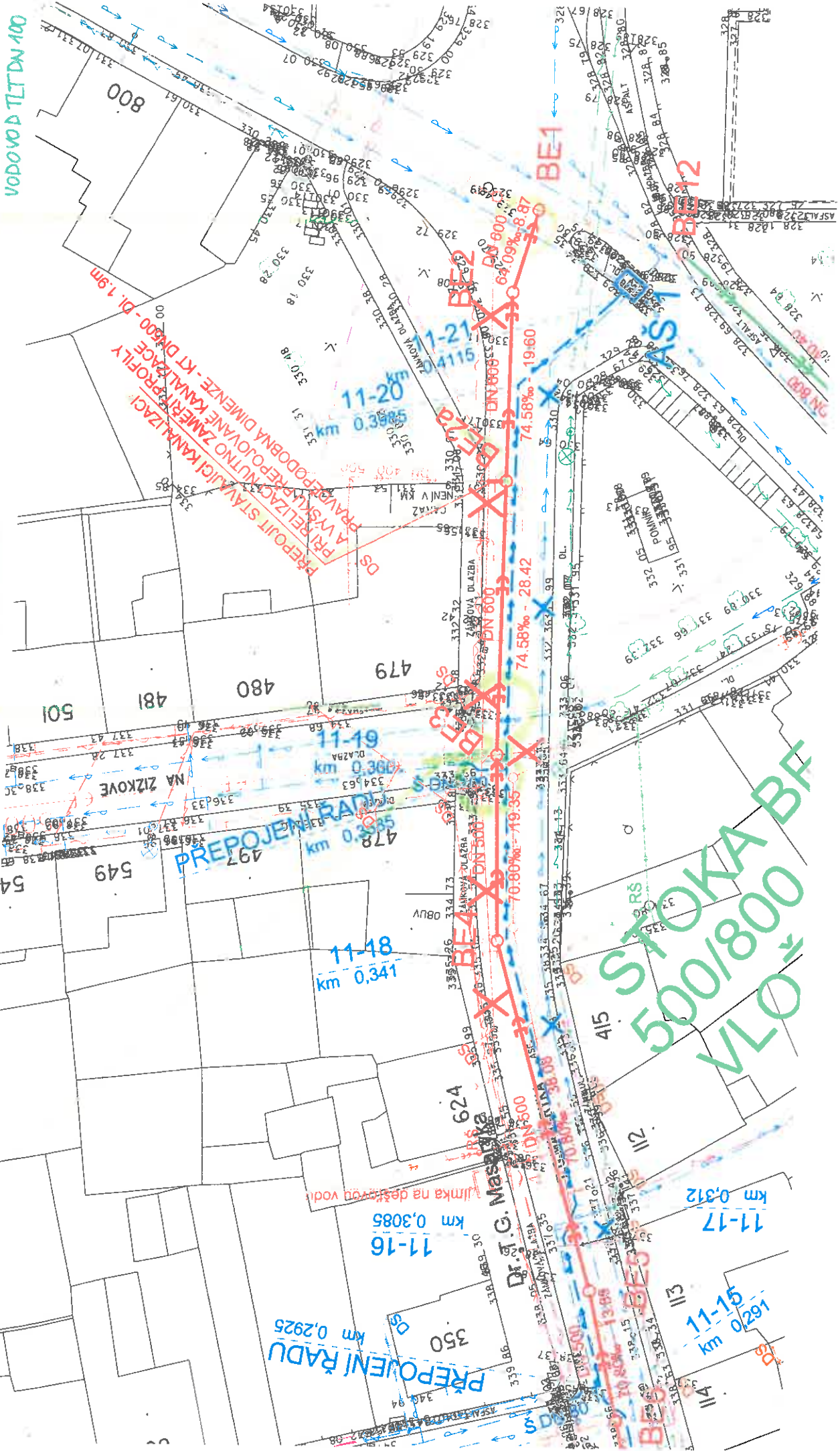
Brno-venkov č. ú.: 24301- 641/0100

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

PROPojENÍ STAV. KANALIZACE
VČ. VÝMĚNY POTRUBÍ DN 500

PŘELOŽKA Č. 2
VODOVOD TIT DN 100

PŘELOŽKA Č. 1
VODOVOD TIT DN 100



STOKA BF
500/800
VLO

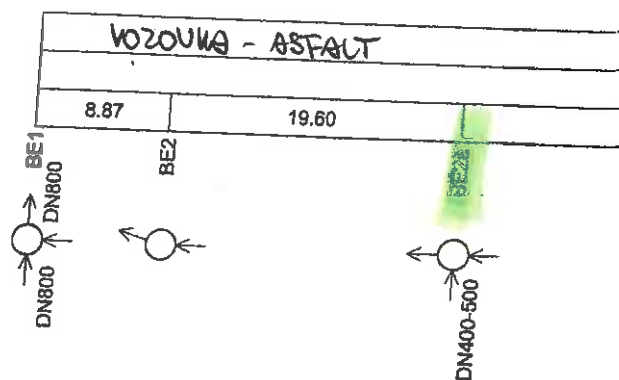
PŘELOŽKA Č. 2
VODOVOD TIT DN 100

PŘELOŽKA Č. 1
VODOVOD TIT DN 100

PROPojENÍ STAV. KANALIZACE
VČ. VÝMĚNY POTRUBÍ DN 500

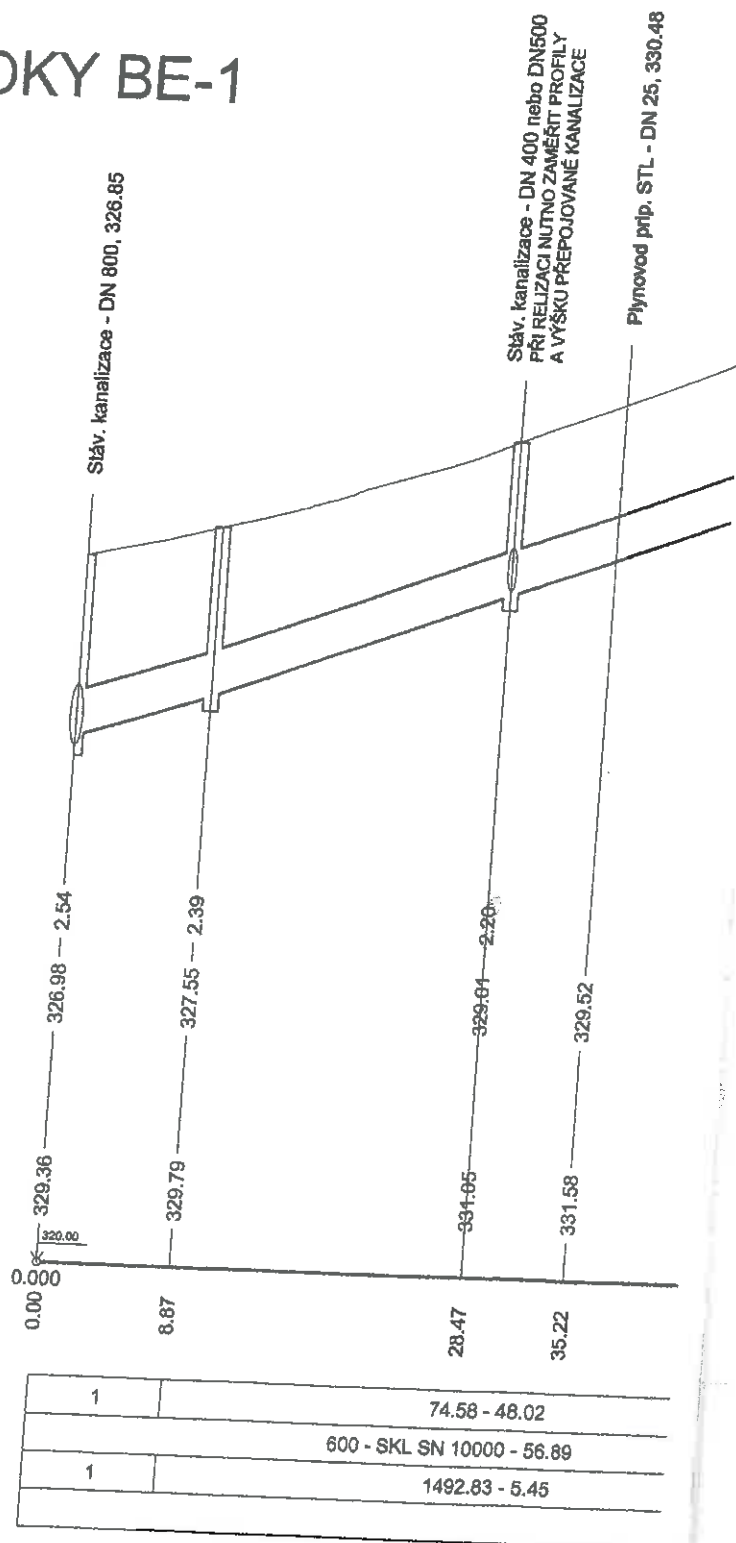
ÚZEMÍ
 DRUHY POVRCHU
 VZDÁLENOSTI ŠACHET
 NÁZVY ŠACHET

SMĚROVÉ POMĚRY



PODÉLNÝ PROFIL STOKY BE-1

MĚŘÍTKO 1:500/1:100



HLOUBKA VÝKOPU

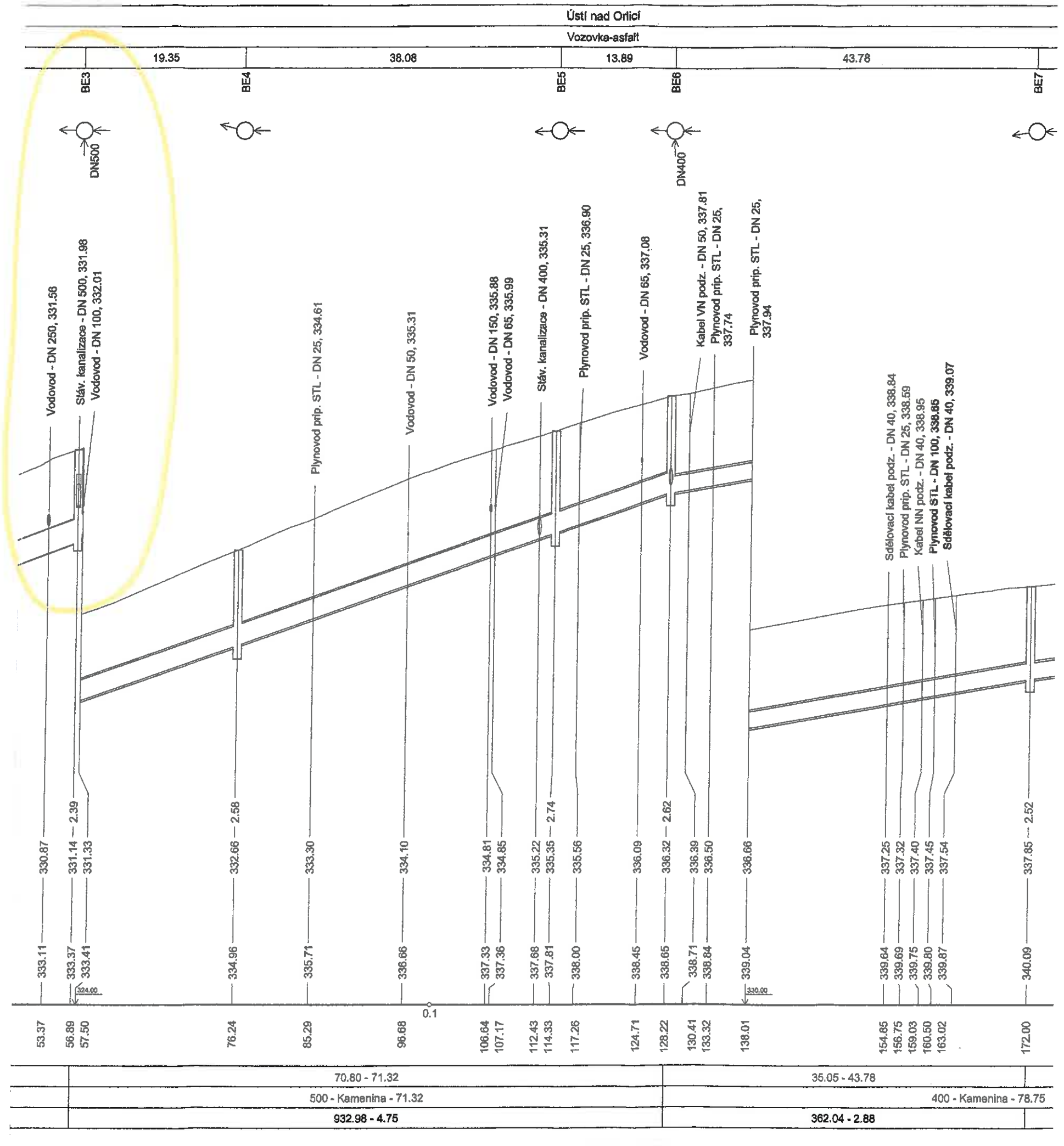
KÓTY DNA POTRUBÍ

KÓTY TERÉNU

STANIČENÍ [km/m]

SKLON [promile] - DÉLKA [m]
 DN [mm] - MATERIÁL - DÉLKA [m]
 KAPACITA [l/s] - RYCHLOST [m/s]

NAPOJENÍ ULICE
NA ŽITKOVY





Fotodokumentace odbočení BE 2a



Rekapitulace změnového listu ZL č. 1A-60
SO 1.03 - Stoky BE

Název	RN list A změnového listu
Propoj kanalizace do šachty BE 2a	23 126,40
Propoj kanalizace Žižkov	129 736,38
Přeložka vody č. 2	55 311,51
Celkem ZL	208 174,29

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ - ZL č. 1A-60

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Propoj stávající kanalizace do šachty BE2a

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
SO 1.03 STOKY BE						23 126,40
STOKY						23 126,40
Zemní práce						3 096,36
1.03 - 5		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s	m3	3,500	102,20	357,70
1.01 - 10		Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2m	m2	6,000	26,50	159,00
1.01 - 12		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	6,000	6,60	39,60
1.03 - 9		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	1,750	2,70	4,73
1.03 - 12		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku	m3	3,480	345,00	1 200,60
1.03 - 14		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	0,020	108,80	2,18
1.03 - 15		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	1,794	106,20	190,52
1.03 - 18		Štěrkopísek frakce 8-16	T	3,139	205,70	645,69
1.03 - 19		Štěrkodrté frakce 0-63 A	T	1,760	278,60	490,34
Přizpůsobení stávajícího sítě						814,77
1.03 - 20		Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. těžené tl. 20 cm	m2	3,000	19,90	59,70
1.03 - 21		Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm	m2	3,000	23,90	71,70
1.03 - 22		Vytrhání obrub chodníkůvých včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	2,000	119,40	238,80
1.03 - 23		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	2,190	139,30	305,07
1.03 - 24		Poplatek za skládku stavební suti	t	2,190	63,70	139,50
Sut - železo						1 146,50
1.01 - 37		Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	3,000	99,50	298,50
1.03 - 27		Řezání stávajícího živичného krytu tl. do 5 cm	m	4,100	73,00	299,30
1.03 - 28		Řezání stávajícího živичného krytu tl. do 5 cm zaliti styč. spar asfaltovou	m	4,100	92,90	380,89
1.03 - 29		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	0,690	139,30	96,12
1.03 - 30		Poplatek za recyklaci	t	0,690	106,20	73,28
Bourání ve výkopu						2 562,56
1.03 - 31		Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	0,337	1 658,60	558,95
130901103		bourání konstrukcí v hloub. výkopkách ze zdíva na maltu cementovou	m3	0,864	1 240,00	1 071,36
1.03 - 32		Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m bourání	m3	2,494	5,30	13,22
1.03 - 33		Vodorovné přemístění suti skládku vč. uložení	m3	2,494	345,00	860,29
1.03 - 34		Poplatek za skládku stavební suti	t	2,494	63,70	158,84
Podkladní a vedlejší konstrukce						236,46
1.03 - 36		Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	0,495	477,70	236,46
Trubní vedení						7 113,89
1.11.1 - 48		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	2,000	47,80	95,60
877373121		Montáž tvarovek odbočných z PP DN 250	ks	1,000	83,80	83,80
877373123		Montáž tvarovek jednoosých z PP DN 250	ks	2,000	53,60	107,20
1.03 - 43		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 300, vodou,	m	3,000	45,10	135,30
1.03 - 46		Kamerové zkoušky	m	3,000	69,00	207,00
1.03 - 47		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C25/30	m3	0,200	2 773,20	554,64
1.07 - 86		Kanalizační potrubí PP UR 2 plné žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 16961	m	2,188	700,60	1 531,51
N 1A-60-4		Koleno kanalizační PP UR2 2 plné žebro De/DN 280/250 SN10 DIN16961	ks	2,020	1 957,89	3 954,94
N 1A-60-5		Odbočka kanalizační PP UR2 2 plné žebro De/DN 280/250 SN10	ks	1,010	1 231,57	1 243,89
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH						7 260,18
Komunikace						7 260,18
1.03 - 126		Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	3,000	119,40	358,20
1.03 - 128		Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	3,000	159,20	477,60
1.03 - 130		Postřik živичný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	3,000	29,20	87,60
1.03 - 131		Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	3,000	26,50	79,50
1.03 - 132		Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	6,000	272,00	1 632,00
R		Rezerva pro nepředvídatelné práce	kpl	0,25	18 501,12	4 625,28

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Napojení ulice Žižkov

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
		SO-1.03 STOKY BE				129 738,38
		STOKY				78 644,70
		Zemní práce				12 291,38
1.03 - 2		Dočasné zajištění potrubí	m	1,500	311,80	467,70
1.03 - 3		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	1,500	252,10	378,15
1.03 - 4		Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	5,200	39,80	206,96
1.03 - 5		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s	m3	15,600	102,20	1 594,32
1.03 - 7		Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m2	28,800	33,20	956,16
1.03 - 8		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	28,800	9,30	267,84
1.03 - 9		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	7,800	2,70	21,06
1.03 - 12		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku	m3	13,339	345,00	4 601,98
1.03 - 14		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	8,261	108,80	898,80
1.03 - 17		Vhodný zásypaný materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné	T	2,034	159,20	323,81
1.03 - 18		Štěrkopisek frakce 0-16	T	0,000	205,70	0,00
1.03 - 19		Štěrkodrtě frakce 0-63 A	T	9,600	278,60	2 674,56
		Práce na podkladu a podkladu				1 406,00
1.03 - 20		Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	20,000	19,90	398,00
1.03 - 21		Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	20,000	23,90	478,00
1.12 - 21		Rozebrání zámk.dlažby vozovka bez odvozu sutí, mater.ke zpět.použití - pro žulovou dlažbu	m2	20,000	70,30	1 406,00
1.03 - 23		Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	13,400	139,30	1 866,62
1.03 - 24		Poplatek za skládku stavební sutí	t	13,400	63,70	853,58
		Podkladní a vedlejší konstrukce				1 500,31
1.03 - 36		Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m3	1,800	477,70	859,86
1.03 - 37		Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	0,225	3 264,20	734,45
		Trubní vedení				50 998,87
1.02 - 61		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 500	m	8,000	185,80	1 486,40
1.03 - 45		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 600, vodou,	m	8,000	79,60	636,80
1.03 - 46		Kamerové zkoušky	m	8,000	69,00	552,00
1.03 - 47		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C25/30	m3	3,969	2 773,20	11 006,83
1.01 - 82		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu	kus	1,000	19 790,70	19 790,70
N 1A-60-6		Kanalizační potrubí PP UR 2 plné žebro De/DN 560/500 SN10 DIN 18961	m	8,744	3 033,41	26 524,14
		OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH				50 751,68
		Komunikace				50 751,68
1.31 - 286		Podklad ze štěrkopisku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	20,000	112,80	2 256,00
1.03 - 128		Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	20,000	159,20	3 184,00
979071111		Očištění vybouraných dlažebních kostek, spáry z kameniva těžného	m2	20,000	17,70	354,00
591141111		Kladení dlažbyz kostek , lože do tl. 50mm z cementové malty	m2	20,000	426,00	8 520,00
R		Rezerva pro nepředvídatelné práce	kpl	0,25	103 789,10	25 947,28

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ - ZL Č. 1A-60

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Přeložka vodovodu TLT DN100

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		SO 1.03 STOKY BE - přeložka vodovodu č. 2				
		STOKY				55 311,51
		Zemní práce				55 311,51
1.03 - 2		Dočasné zajištění potrubí	m	1,600	311,80	498,88
1.03 - 4		Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	3,256	39,80	129,59
1.03 - 5		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s	m3	1,480	102,20	151,26
1.03 - 7		Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	m2	3,700	33,20	122,84
1.03 - 8		Odstanění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	3,700	9,30	34,41
1.03 - 9		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	0,740	2,70	2,00
1.03 - 12		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku	m3	0,952	345,00	328,44
1.03 - 14		Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním	m3	1,040	108,80	113,15
1.03 - 15		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	0,832	106,20	88,36
1.03 - 18		Štěrkopisek frakce 8-16	T	1,456	205,70	299,50
		Podkladní a vedlejší konstrukce				
1.03 - 36		Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m3	0,120	477,70	57,32
		Trubní vedení				
2.03-161		D+M spojka multitoleranční DN100 s jistěním proti posunu	kus	2,000	5 109,90	10 219,80
852262121		Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m	kus	4,000	450,00	1 800,00
857262121		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN	kus	4,000	359,00	1 436,00
N 1A-55-1		Koleno přírubové - TLT DN 100, 90°	kus	4,040	3 249,47	13 127,86
N 1A-55-2a		TP kus - TLT DN 100, dl. 300 mm příruba	kus	1,010	2 869,47	2 898,16
N 1A-55-3a		TP kus - TLT DN 100, dl. 200 mm příruba	kus	2,020	4 749,47	9 593,93
N 1A-60-2		TP kus - TLT DN 100, dl. 500 mm příruba	kus	1,010	3 325,26	3 358,51
R		Rezerva pro nepředvídatelné práce	kpl	0,25	44 206,01	11 051,50

ZMĚNOVÝ LIST ZL 8.1A-55 - SO 1.03 PŘELOŽKA KODOLADU
NA STOLE JE-1 - UICE TGI1

KALKULACE CEN POLOŽEK
CENIK, SPRN 2 5%

N 1A-55-1 - KOLENO PŘÍMÉ, TLT, DN 100/90°
ZPÍNÁ - ROBOVN, TERO1, SPRN 2 5%

KOLENO DN 100/90° $\Rightarrow$ 2385,-

TEČENÍ / TLOUČE S KOLNOV DN 100 $\Rightarrow$ 278,-

ČROUBY A MOTICE KEROZ 2x2 (21+550) $\Rightarrow$ 424

SOUDĚT 3.084,-

VŠEODNO CENA 3084/0,95 $\Rightarrow$ 3.249,42 Kč / ks

N 1A-55-2a - TP DN 100 / 300 mm - TLT

CENIK DUKTUS, SPRN 2 5%

TP 100/300 DUE CENIKU $\Rightarrow$ 2726,-

VŠEODNO CENA 2726/0,95 $\Rightarrow$ 2.869,42 Kč / ks

N 1A-55-3a - TP DN 100 / 200 - TLT

CENIK DUKTUS, SPRN 2 5%

TP 100/200 DUE CENIKU $\Rightarrow$ 4.512,-

VŠEODNO CENA 4.512/0,95 $\Rightarrow$ 4.749,42 Kč / ks

SO 1.03 - STOKY BE

PROPOTVENÍ KANALIZACE DO VODNÍKY BE-2a - ml. TG17
KANALIZAČNÍ POLOŽEK

N1A-60-4 - KOVENO KANALIZAČNÍ PPURZ - 280/250 - 45°

CENÍK MAINCOR 2012, STRANA 58

KOVENO PP URZ, 280/250 - 45° ⇒ 1650,-

TECHNICKÝ KROUŽEK Ø 250 2 x 105 ⇒ 210

CENY 1860,- Kč

UVEDENÁ CENA 1860/0,95 ⇒ 1957,89 Kč / ks

N1A-60-5 - OVLÁDÁNÍ PPURZ UR250/UR150

CENÍK MAINCOR, STRANA 58

OVLÁDÁNÍ PPURZ UR250/UR150 ⇒ 930,-

TECHNICKÝ KROUŽEK Ø 250 2 x 105 ⇒ 210,-

TECHNICKÝ KROUŽEK Ø 150 1 x 30 ⇒ 30,-

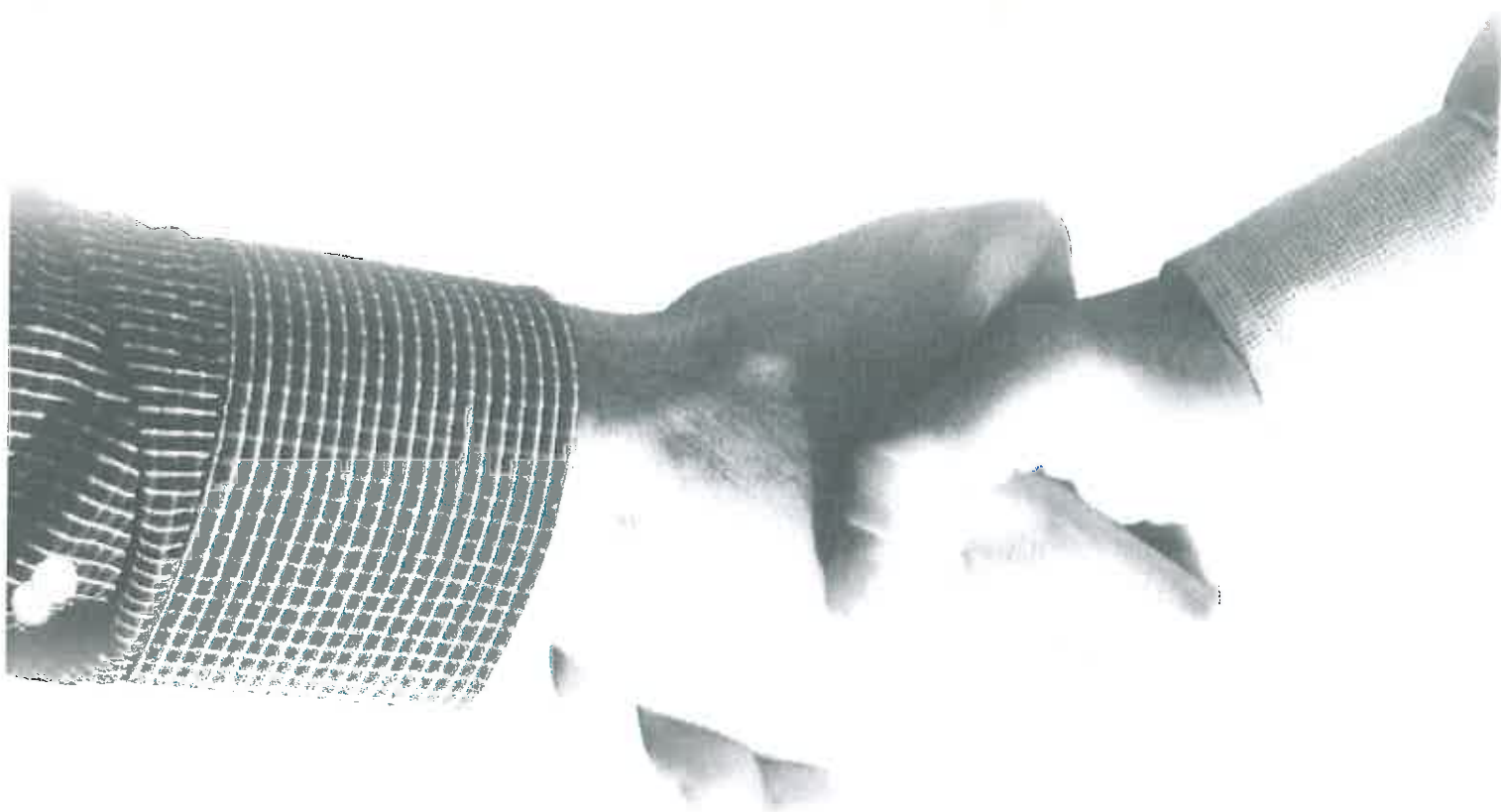
SOUBĚH 1170,-

UVEDENÁ CENA 1170/0,95 = 1231,57 Kč / ks



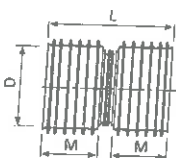
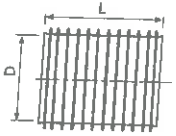
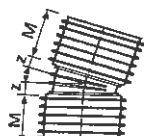
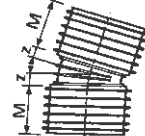
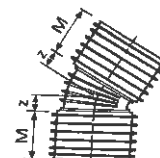
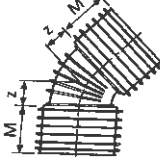
MAINCOR

ZÁKLADNÍ CENÍK PRODUKTŮ 2011/2012



ULTRA RIB 2, ULTRA COR, U-PLUS

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

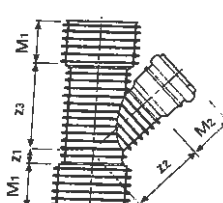
	značka	typ	DN mm	UCZ nr.	cena Kč/ks
	URMM	Dvojitá objímka	150	05 816	270,-
	URMM		200	05 836	490,-
	URMM		250	05 856	880,-
	URMM		300	05 876	1 080,-
	URMM		400	05 886	1 560,-
	URMM		500	05 896	2 130,-
	URU	Přesuvná objímka	150	05 814	270,-
	URU		200	05 834	490,-
	URU		250	05 854	880,-
	URU		300	05 874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

Cena neobsahuje těsnící kroužky pokud to není uvedeno jinak.

ULTRA RIB 2, ULTRA COR, U-PLUS

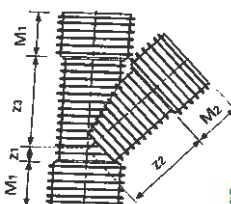
VSTŘIKOVANÉ TVAROVKY Z PP ROZMĚRY DLE DIN 16961 („NĚMECKÁ NORMA“)

Odbočka UR/KG 45°



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

Odbočka UR/UR 45°



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

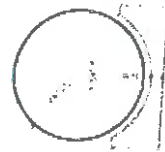
* Odbočka je ručně svařována

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

Cena neobsahuje těsnící kroužky pokud to není uvedeno jinak.

VSTŘIKOVANÉ TVAROVKY Z PP

ROZMĚRY DLE DIN 16961 („NĚMECKÁ NORMA“)



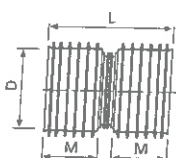
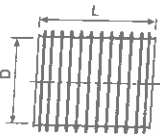
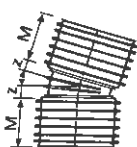
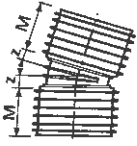
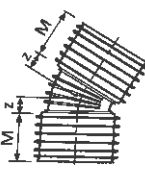
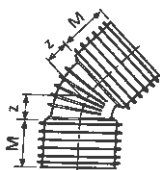
typ	ks/paleta	DN	UCZ nr.	cena Kč/ks
Základové EPS sedlo délka 1 m	260	150	45 490	160,-
	150	200	45 491	220,-
	96	250	45 492	250,-
	60	300	45 493	400,-
	40	400	45 494	515,-
	24	500	45 495	700,-
EPS mezisedla délka 1 m	15	600	45 496	815,-
	70	300/200	45 452	305,-
	80	400/200	45 453	305,-



značka	typ	DN mm	UCZ nr.	cena Kč/ks
UR/D	Těsnící	150	05 920	30,-
UR/D	kroužek	200	05 921	50,-
UR/D	UR 2	250	05 922	105,-

ULTRA RIB 2, ULTRA COR, U-PLUS

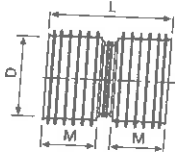
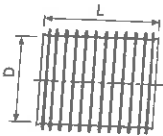
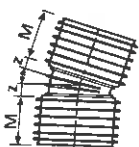
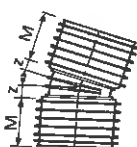
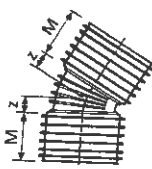
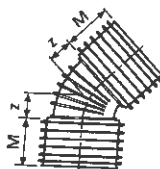
VSTŘIKOVANÉ TVAROVKY Z PP ROZMĚRY DLE DIN 16961 („NĚMECKÁ NORMA“)

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

Cena neobsahuje těsnící kroužky pokud to není uvedeno jinak.

ULTRA RIB 2, ULTRA COR, U-PLUS

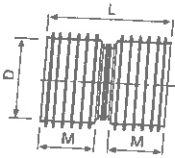
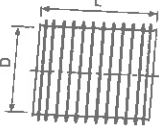
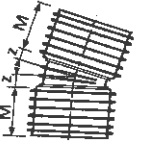
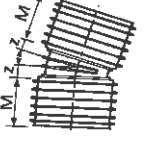
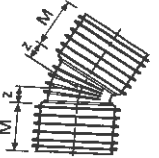
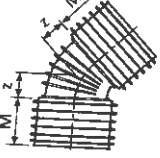
VSTŘIKOVANÉ TVAROVKY Z PP
ROZMĚRY DLE DIN 16961 („NĚMECKÁ NORMA“)

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

Cena neobsahuje těsnící kroužky pokud to není uvedeno jinak.

ULTRA RIB 2, ULTRA COR, U-PLUS

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

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

Cena neobsahuje těsnící kroužky pokud to není uvedeno jinak.

ZMĚNOVÝ LIST 8.1A - 60.

SO 1. 03 - STOVY BE

POL, 1A-60.-6 - POTRUBÍ KANAL. TUVÉ PVC 500x12,2x5mm
CENÍK RICHTER-FREUNDL, SPRN 25%

TRUBA KANAL, PVC KBEH 500x12,2x5000 => 12599,-

CENY 2 x 12599 => 25198,-

PŘEPČET NA 1m $25198 / 8,444 = 2991,74 \text{ Kč/m}$

VÝSLEDNÁ CENA $2991,74 / 0,95 = \underline{\underline{3033,41 \text{ Kč/m}}}$ ✓

trubka kan.PVC KGEM 500X12.2X5000 [WO4]

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

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

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

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

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

Popis výrobku:	trubka kan.PVC KGEM 500X12.2X5000 [WO4]
Cena:	12 559,00
Rabatová skupina:	OM09
DPH:	21%
Množstevní jednotka:	KS
Skladový kód R+F:	179256
Označení dodavatele:	21080

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “									
Změnový list		ZL č. 1A-60							
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY									
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:							
Odesláno/									
	předáno:								
Stavební objekt (provozní soubor):		1.03 – STOKY BE							
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: Změna RDS									
Popis změny: Stoky BE – byla zjištěna kolize vodovodu se stokou BE-1, byla provedena přeložka č.2 vodovodu TLT DN 100 v délce cca 2m. Dále byla zjištěna nutnost propojení čp. 479 do vložené šachty BE2a potrubím PP UR2 DN 280/250. Následně byl zjištěn nevyhovující stav propojení ulice Žižkov, bylo nutné provést nové propojení v délce 8m z potrubí PVC DN 500.									
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny: <table> <tr> <td>Vícepráce</td> <td>159 965,80 Kč</td> </tr> <tr> <td>Méněpráce</td> <td>0,00 Kč</td> </tr> <tr> <td>Celkem</td> <td>159 965,80 Kč</td> </tr> </table> 2) Fotodokumentace				Vícepráce	159 965,80 Kč	Méněpráce	0,00 Kč	Celkem	159 965,80 Kč
Vícepráce	159 965,80 Kč								
Méněpráce	0,00 Kč								
Celkem	159 965,80 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: <table> <tr> <td> Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí 11.11.2014 Datum: 186 00 Praha 8 </td> <td> Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí 10.11.2014 Datum: AQUA PROCON s.r.o. Jivice Praha Dukelských hrdů 12 170 00 Praha 7, ČR tel. 221 11 44 44 </td> </tr> <tr> <td> Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí 11.11.2014 Datum: ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.s. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc </td> <td> Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí 11.11.2014 Datum: TEPVOS, spol. s r.o. Přemysla 28 265 01 Olomouc </td> </tr> </table>				Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí 11.11.2014 Datum: 186 00 Praha 8	Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí 10.11.2014 Datum: AQUA PROCON s.r.o. Jivice Praha Dukelských hrdů 12 170 00 Praha 7, ČR tel. 221 11 44 44	Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí 11.11.2014 Datum: ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.s. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc	Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí 11.11.2014 Datum: TEPVOS, spol. s r.o. Přemysla 28 265 01 Olomouc		
Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí 11.11.2014 Datum: 186 00 Praha 8	Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí 10.11.2014 Datum: AQUA PROCON s.r.o. Jivice Praha Dukelských hrdů 12 170 00 Praha 7, ČR tel. 221 11 44 44								
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí 11.11.2014 Datum: ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.s. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc	Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí 11.11.2014 Datum: TEPVOS, spol. s r.o. Přemysla 28 265 01 Olomouc								

Rekapitulace změnového listu ZL č. 1A-60

SO 1.03 - Stoky BE

Název	RN list A změnového listu	Vícepráce	Méněpráce
Propoj kanalizace do šachty BE 2a	18 964,03 Kč	18 964,03 Kč	0,00 Kč
Propoj kanalizace Žižkov	95 633,27 Kč	95 633,27 Kč	0,00 Kč
Přeložka vody č. 2	45 368,50 Kč	45 368,50 Kč	0,00 Kč
Celkem ZL	159 965,80 Kč	159 965,80 Kč	0,00 Kč

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ - ZL Č. 1A-60

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Propoj stávající kanalizace do šachty BE2a

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
SO 1.03 STOKY BE						18 964,03	18 964,03	0,00
STOKY						18 866,22	18 866,22	0,00
Zemní práce						3 000,36	3 000,36	0,00
1.03 - 5		Pročištění rýh stírkou do 200 cm v hl. tl. 1-4 zaplazených nebo zaplazených s vyčištěním dna do předepsané hloubky a očištění a odložení zbytků	m3	3,500	102,20	357,70	357,70	0,00
1.01 - 10		Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2 m	m2	6,000	26,50	159,00	159,00	0,00
1.01 - 12		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	6,000	6,60	39,60	39,60	0,00
1.03 - 9		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	1,750	2,70	4,73	4,73	0,00
1.03 - 12		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení u lokality a předepsané opatření na skládce	m3	3,480	345,00	1 200,60	1 200,60	0,00
1.03 - 14		Zásyp jam, rýh, šachet se ztuhlým	m3	0,020	108,80	2,18	2,18	0,00
1.03 - 15		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	1,794	106,20	190,52	190,52	0,00
1.03 - 18		Štěrkopisek frakce B-16	T	3,139	205,70	645,69	645,69	0,00
1.03 - 19		Štěrkodrtě frakce D-63 A	T	1,760	278,60	490,34	490,34	0,00
Práce na podkladu						194,77	194,77	0,00
1.03 - 20		Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. třeštěné tl. 20 cm	m2	3,000	19,90	59,70	59,70	0,00
1.03 - 21		Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. drobné tl. 20 cm	m2	3,000	23,90	71,70	71,70	0,00
1.03 - 22		Vytrhání obrub chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	2,000	119,40	238,80	238,80	0,00
1.03 - 23		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	2,190	139,30	305,07	305,07	0,00
1.03 - 24		Poplatek za skládku stavební suti	t	2,190	63,70	139,50	139,50	0,00
Práce na živici						148,00	148,00	0,00
1.01 - 37		Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	3,000	99,50	298,50	298,50	0,00
1.03 - 27		Řezání stávajícího živického krytu tl. do 5 cm	m	4,100	73,00	299,30	299,30	0,00
1.03 - 28		Řezání stávajícího živického krytu tl. do 5 cm za přítomnosti asfaltové zátěže a povrchu	m	4,100	92,90	380,89	380,89	0,00
1.03 - 29		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	0,690	139,30	96,12	96,12	0,00
1.03 - 30		Poplatek za recyklaci	t	0,690	106,20	73,28	73,28	0,00
Bourání na vrtání						2 558,95	2 558,95	0,00
1.03 - 31		Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	0,337	1 658,60	558,95	558,95	0,00
130901103		bourání konstrukcí v hloub. Vykopávkách ze zdiva na maltu cementovou	m3	0,864	1 240,00	1 071,36	1 071,36	0,00
1.03 - 32		Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m bourání	m3	2,494	5,30	13,22	13,22	0,00
1.03 - 33		Vodorovné přemístění suti skládku vč. uložení	m3	2,494	345,00	860,29	860,29	0,00
1.03 - 34		Poplatek za skládku stavební suti	t	2,494	63,70	158,84	158,84	0,00
Podkladní a výškové konstrukce						236,46	236,46	0,00
1.03 - 36		Lože pod potrubí ze štěrku do 63 mm	m3	0,495	477,70	236,46	236,46	0,00
Trubní vedení						7 813,60	7 813,60	0,00
1.11.1 - 48		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	2,000	47,80	95,60	95,60	0,00
877373121		Montáž tvarovek odbočných z PP DN 250	ka	1,000	83,80	83,80	83,80	0,00
877373123		Montáž tvarovek jednoosých z PP DN 250	ks	2,000	53,60	107,20	107,20	0,00
1.03 - 43		Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vč. sacím DN do 300, voda, vč. uložení klapky potrubí	m	3,000	45,10	135,30	135,30	0,00
1.03 - 46		Kamerové zkoušky	m	3,000	69,00	207,00	207,00	0,00
1.03 - 47		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C25/30	m3	0,200	2 773,20	554,64	554,64	0,00
1.07 - 86		Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 16961	m	2,186	700,60	1 531,51	1 531,51	0,00
N 1A-60-4		Obložka kanalizační PP UR 2 plně žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 16961	ks	2,020	1 957,89	3 954,94	3 954,94	0,00
N 1A-60-5		Obložka kanalizační PP UR 2 plně žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 16961	ks	1,010	1 231,57	1 243,89	1 243,89	0,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH						2 634,90	2 634,90	0,00
Podklad						2 634,90	2 634,90	0,00
1.03 - 126		Podklad ze štěrku po ztuhlnutí tloušťky 20 cm	m2	3,000	119,40	358,20	358,20	0,00
1.03 - 128		Podklad ze štěrku po ztuhlnutí tloušťky 20 cm	m2	3,000	159,20	477,60	477,60	0,00
1.03 - 130		Postřik živický infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	3,000	29,20	87,60	87,60	0,00
1.03 - 131		Postřik živický spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	3,000	26,50	79,50	79,50	0,00
1.03 - 132		Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH (f.2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	6,000	272,00	1 632,00	1 632,00	0,00
VŠEOBECNÉ POLOŽKY						462,91	462,91	0,00
Všeobecné položky						462,91	462,91	0,00
3		Realizační dokumentace	p.s.	0,019	19 134,66	353,99	353,99	0,00
11		Dokumentace skutečného provedení	p.s.	0,019	5 887,59	108,92	108,92	0,00

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Napojení ulice Žižkov

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
50 1.03 STOKY BE								
STOKY								
Základní práce								
1.03 - 2		Dočasné zajištění potrubí	m	1,500	311,80	467,70	467,70	0,00
1.03 - 3		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	1,500	252,10	378,15	378,15	0,00
1.03 - 4		Příplatek za ztlžené hloubení v blízkosti vedení	m3	5,200	39,80	206,96	206,96	0,00
1.03 - 5		Průběh rýh hl. do 200 cm v hor. tl. 1-4 zapravených i nezapravených s	m3	15,600	102,20	1 594,32	1 594,32	0,00
1.03 - 7		Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	m2	28,800	33,20	956,16	956,16	0,00
1.03 - 8		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	28,800	9,30	267,84	267,84	0,00
1.03 - 9		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	7,800	2,70	21,06	21,06	0,00
1.03 - 12		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku	m3	13,339	345,00	4 601,96	4 601,96	0,00
1.03 - 14		Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštěním	m3	8,261	108,80	898,80	898,80	0,00
1.03 - 17		Vrchní zasypaný materiál pro místní komunikace podle TP 146, vrchní	T	2,034	159,20	323,81	323,81	0,00
1.03 - 18		Štěrkopisec frakce 8-16	T	0,000	205,70	0,00	0,00	0,00
1.03 - 19		Štěrkodráž frakce 0-63 A	T	9,600	278,60	2 674,56	2 674,56	0,00
Práce na přípravných pracích								
1.03 - 20		Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. těžené tl. 20 cm	m2	20,000	19,90	398,00	398,00	0,00
1.03 - 21		Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. drčené tl. 20 cm	m2	20,000	23,90	478,00	478,00	0,00
1.12 - 21		Rozebrání zámk. dlažby vozovka bez odvozu sutí, materiál zpět použit -	m2	20,000	70,30	1 406,00	1 406,00	0,00
1.03 - 23		Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	13,400	139,30	1 866,62	1 866,62	0,00
1.03 - 24		Poplatek za skládku stavební sutí	t	13,400	63,70	853,58	853,58	0,00
Práce na výkopu								
1.03 - 36		Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m3	1,800	477,70	859,86	859,86	0,00
1.03 - 37		Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm	m3	0,225	3 264,20	734,45	734,45	0,00
Práce na výkopu								
1.02 - 61		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 500	m	8,000	185,80	1 486,40	1 486,40	0,00
1.03 - 45		Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vč. šachet DN 500, 600, 800, 1000,	m	8,000	79,60	636,80	636,80	0,00
1.03 - 46		Kamerové zkoušky	m	8,000	69,00	552,00	552,00	0,00
1.03 - 47		Obetonování potrubí nebo zdívek stok betonem C25/30	m3	3,969	2 773,20	11 006,83	11 006,83	0,00
1.01 - 82		Šachta přetlakována z betonových cihel pro DN 500 a 600 výška	kus	1,000	19 790,70	19 790,70	19 790,70	0,00
N 1A-60-6		Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 560/500 SN10 DIN 16961	m	8,744	3 033,41	26 524,14	26 524,14	0,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH								
Práce na výkopu								
1.31 - 286		Podklad ze štěrkopisku po zhuštění tloušťky 15 cm	m2	20,000	112,80	2 256,00	2 256,00	0,00
1.03 - 128		Podklad ze štěrku po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	20,000	159,20	3 184,00	3 184,00	0,00
979071111		Očištění vybouraných dlažebních kostek, spáry z kameniva těžného	m2	20,000	17,70	354,00	354,00	0,00
591141111		Kladení dlažbyz kostek , lože do tl. 50mm z cementové malty	m2	20,000	426,00	8 520,00	8 520,00	0,00
VŠEOBECNÉ POLOŽKY								
Všeobecné položky								
3		Realizační dokumentace	p.s.	0,093	19 134,66	1 785,26	1 785,26	0,00
11		Dokumentace skutečného provedení	p.s.	0,093	5 887,59	549,31	549,31	0,00

SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ - ZL č. 1A-60

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Přeložka vodovodu TLT DN100 č.2

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 1.03 STOKY BE - přeložka vodovodu č. 2				45 368,50	45 368,50	0,00
		STOKY				45 368,50	45 368,50	0,00
		Zemní práce				1 788,43	1 788,43	0,00
1.03 - 2		Dočasné zajištění potrubí	m	1,600	311,80	498,88	498,88	0,00
1.03 - 4		Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	3,256	39,80	129,59	129,59	0,00
1.03 - 5		Hloubení rýn šířky do 200 cm v hl. II. 1-4 zapravených i nezapravených s	m3	1,480	102,20	151,26	151,26	0,00
1.03 - 7		Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	m2	3,700	33,20	122,84	122,84	0,00
1.03 - 8		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	3,700	9,30	34,41	34,41	0,00
1.03 - 9		Svislé přemístění výkopu z hor.1-4 do 2,5 m	m3	0,740	2,70	2,00	2,00	0,00
1.03 - 12		Vodorovné přemístění přebytečného výkopu z hor.1-4 na sklonu	m3	0,952	345,00	328,44	328,44	0,00
1.03 - 14		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1,040	108,80	113,15	113,15	0,00
1.03 - 15		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	0,832	106,20	88,36	88,36	0,00
1.03 - 18		Štěrkopisek frakce 8-16	T	1,456	205,70	299,50	299,50	0,00
		Podkladní a vedlejší konstrukce				57,32	57,32	0,00
1.03 - 36		Lože pod potrubí ze štěrku do 63 mm	m3	0,120	477,70	57,32	57,32	0,00
		Trubní vedení				43 542,75	43 542,75	0,00
2.03-161		D+M spojka multitoleranční DN100 s jistěním proti posunu	kus	2,000	5 109,90	10 219,80	10 219,80	0,00
852262121		Montáž potrubí z trub jinových tlakových přírubových úseků do 1 m	kus	4,000	450,00	1 800,00	1 800,00	0,00
857262121		Montáž jinových tlakových přírubových úseků do 1 m	kus	4,000	359,00	1 436,00	1 436,00	0,00
N 1A-55-1		Koleno přírubové - TLT DN 100, 90°	kus	4,040	3 249,47	13 127,86	13 127,86	0,00
N 1A-55-2a		TP kus - TLT DN 100, dl. 300 mm příruba	kus	1,010	2 889,47	2 898,16	2 898,16	0,00
N 1A-55-3a		TP kus - TLT DN 100, dl. 200 mm příruba	kus	2,020	4 749,47	9 593,93	9 593,93	0,00
N 1A-60-2		TP kus - TLT DN 100, dl. 500 mm příruba	kus	1,010	3 325,26	3 358,51	3 358,51	0,00
		VŠEOBECNÉ POLOŽKY				1 108,49	1 108,49	0,00
		Všeobecné položky				1 108,49	1 108,49	0,00
3		Realizační dokumentace	p.s.	0,044	19 134,66	847,67	847,67	0,00
11		Dokumentace skutečného provedení	p.s.	0,044	5 887,59	260,82	260,82	0,00

