

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list			ZL č. 1A-4b
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum: 4.6.2012	
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: <u>Popis změny:</u> Stoky BE – změna délek odboček pro přípojky Součástí oznámení změny je: 1) Stanovisko projektanta 2) Zákres změn do PD 3) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny = plus 220 927,06 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: Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8 4.6.2012		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí AQUA PROCON s.r.o. divize Praha Dukelských hrdinů 12 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ46964371 Datum: 4.6.2012	
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.s. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc Datum: 4.6.2012		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 4.6.2012	



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

Datum: 10. 09. 2012
Vyřizuje: Ing. Sana Bahor, 737 206 974

**Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
1A – Ústí nad Orlicí - kanalizace
Stanovisko projektanta ke změnovému listu č. 1A-4b
SO 1.03 – Stoky BE – Změna délky odboček pro přípojký**

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám sdělujeme stanovisko projektanta ke změnovému listu č. 1A-4b. Celková délka odboček pro domovní přípojký a uliční vpusti v RDS neodpovídá celkové délce odboček dle ZDS. V RDS je celkem o 17,6m více odboček pro domovní přípojký a uliční vpusti.

Celková délka, počet a profil odboček byly v ZDS uváděny podle Žádosti o dotaci. Rozdíl v délce odboček v RDS proti ZDS a Žádosti vznikl zapracováním technického řešení z podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí. Dle předpokladu byla počítána průměrná délka odbočky pro domovní přípojký 6,0m. Po provedení průzkumu a po zpracování projektů přípojek vychází skutečná průměrná délka odbočky 5,8m.

V ZDS byl předpokládán profil odboček pro přípojký DN150. Dle provedeného průzkumu přípojek bylo zjištěno, že některé odbočky musí být nahrazeny jiným profilem, resp. oproti ZDS se přičítá 8,2 m odboček profilu DN150 a přičítá se 9,4 m odboček DN200.

V ZDS bylo předpokládáno, že každá nemovitost bude mít jednu přípojký. V rámci provádění průzkumu přípojek bylo zjištěno, že jsou některé nemovitosti, ze kterých budou přepojovány 2 přípojký (č.p. 112, 114, 477, 409, 105) a z některých 3 přípojký (č.p. 624, 408). Také po provedení průzkumu bylo zjištěno, že 6 objektů, které dle předpokladu měly být napojeny na předmětné stoky, jsou ve skutečnosti napojeny jiným směrem resp. do jiných stávajících stok a nebudou napojovány v rámci provádění stavebního objektu. Z výše uvedeného vychází v RDS o 3 odbočky pro domovní přípojký více oproti ZDS.

V ZDS bylo předpokládáno, že celkem 13 stávajících odboček pro uliční vpusti bude přepojeno na rekonstruované stoky. Po provedení průzkumu bylo zjištěno, že 3 vpusti, které dle předpokladu měly být napojeny na předmětné stoky, jsou ve skutečnosti napojeny jiným směrem resp. do jiných stávajících stok a nebudou napojovány v rámci provádění stavebního objektu resp. v RDS je o 3 odbočky pro uliční vpusti méně oproti ZDS.

Výše uvedené skutečnosti nemohl projektant v době zpracování ZDS předvídat, jelikož průzkum a podrobné projekty přípojek byly zpracovávány v době po podání Žádosti o dotaci a zpracování ZDS.

Z výše uvedených důvodů se změnovým listem č. 1A-4b souhlasíme.

S pozdravem

Ing. Daniel Kozický




AQUA PROCON s.r.o.
0 0 0 0 0 0

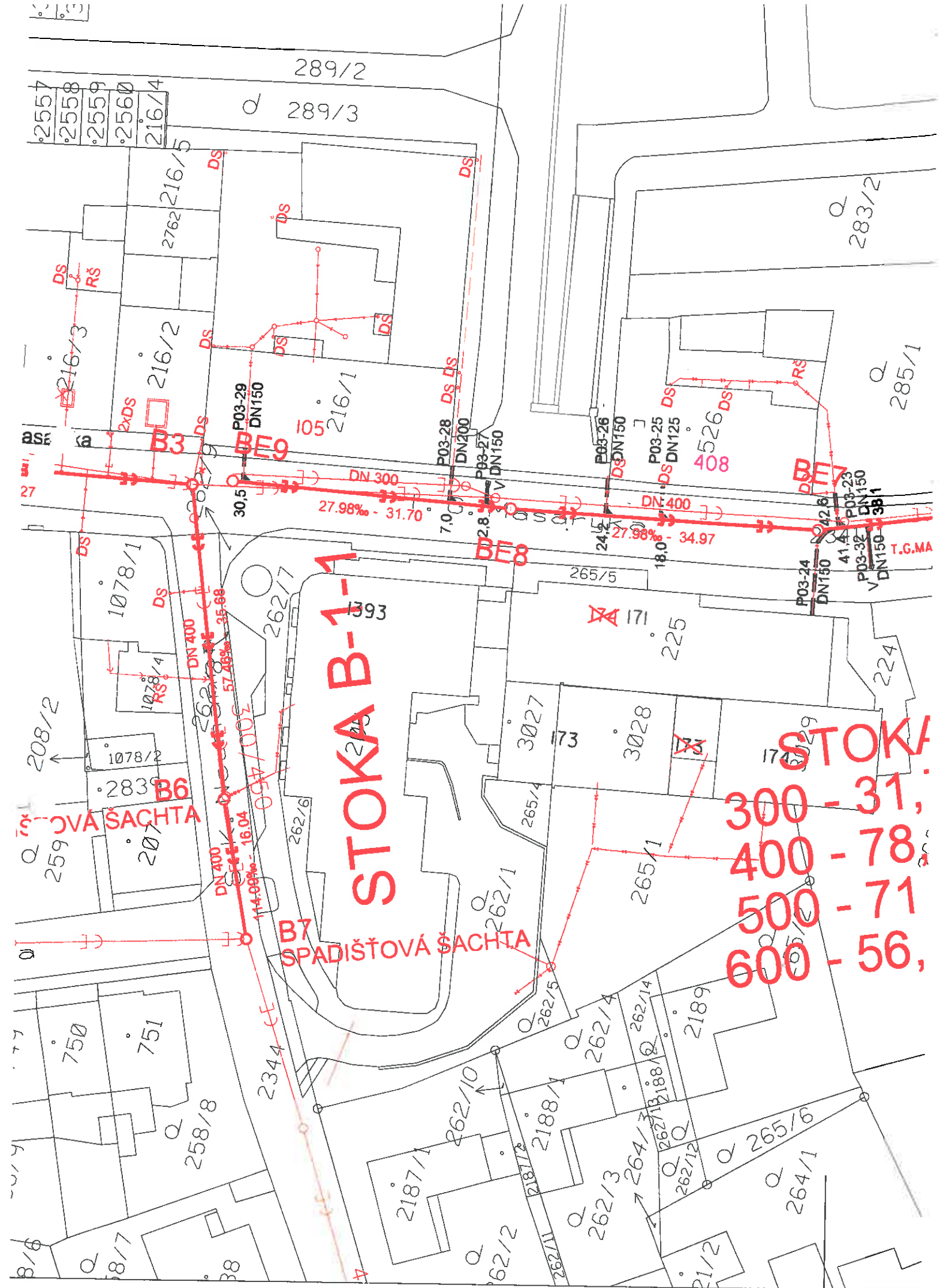
Sídlo Brno

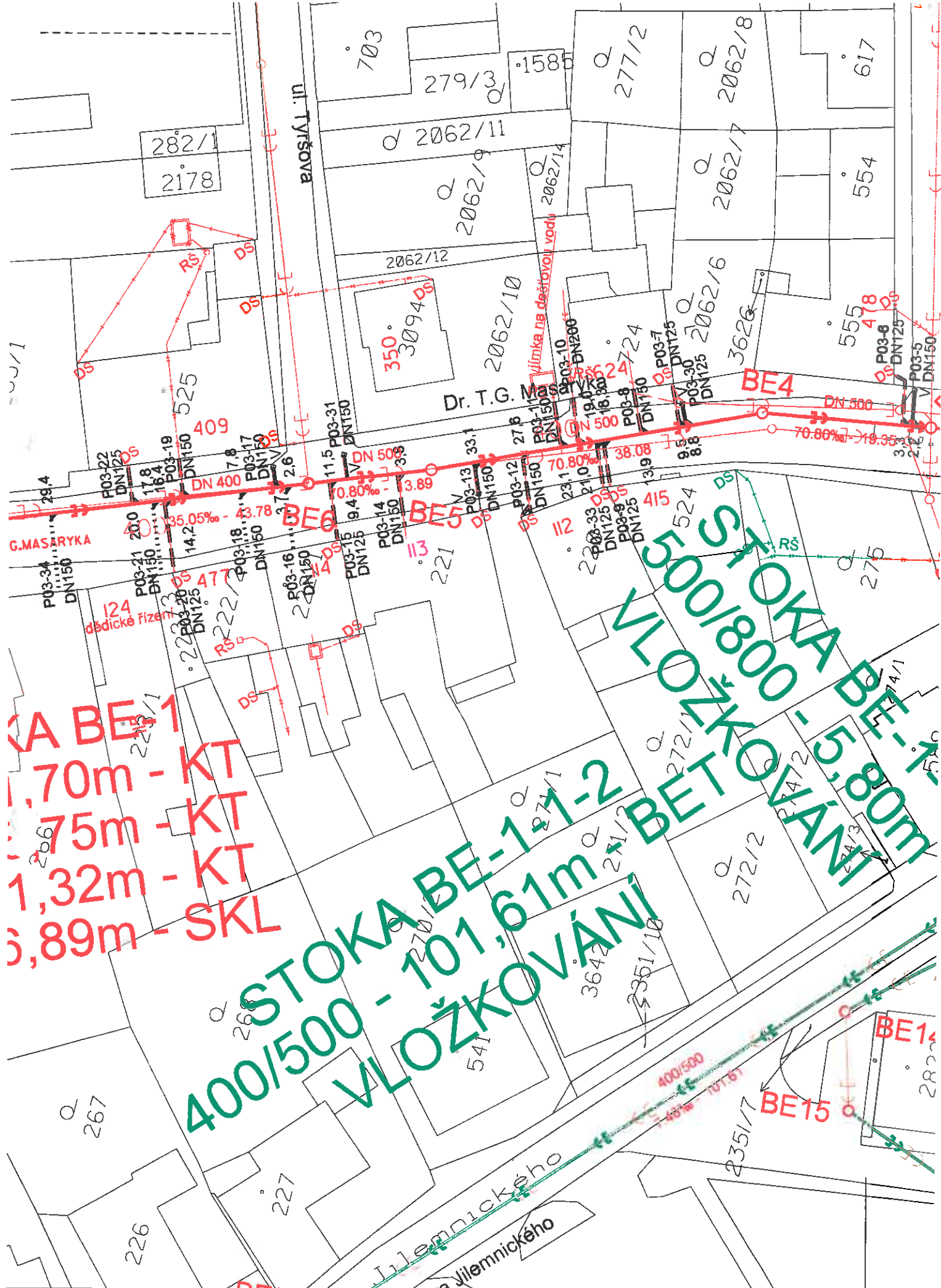
AQUA PROCON s.r.o.
Palackého tř. 12, 612 00 Brno
Tel.: +420 541 426 011
fax: +420 541 426 012
e-mail: info@aquaprocon.cz

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





KA BE1
1,70m - KT
1,75m - KT
1,32m - KT
3,89m - SKL

STOKA BE-1-2
400/500 - 101,61m
VLOŽKOVÁNÍ

STOKA BE-1-2
400/500 - 101,61m
VLOŽKOVÁNÍ

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
SO 1.03 STOKY BE - NEUZNATELNÝ							
ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY A ULIČNÍ VPUSTI							
Zemní práce							
63	Cerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné oběhový a pohotovostní služby	kp/	1,00	1,00	0,000	13 136,30	0,00
64	Bourání konstrukcí z betonu	m3	3,06	3,06	0,000	1 725,00	0,00
65	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 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	356,70	408,10	52,404	102,20	5 355,67
66	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 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	22,77	26,11	3,342	942,10	3 146,88
67	Pažení a rozeptání stěn rýh hl. do 4 m	m2	762,50	850,50	88,000	33,20	2 921,60
68	Odstanění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	762,50	850,50	88,000	9,30	816,40
69	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	178,35	204,55	26,202	2,70	70,75
70	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	11,36	13,06	1,676	2,70	4,53
71	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m bourání	m3	3,06	3,06	0,000	5,30	0,00
72	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na mezískladu a zpět vč. naložení	m3	186,09	186,09	0,000	79,60	0,49
73	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	170,61	223,01	52,400	345,00	18 078,07
74	Vodorovné přemístění sutí na skládku vč. uložení	m3	3,06	3,06	0,000	345,00	0,00
75	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	22,77	26,11	3,342	345,00	1 153,06
76	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	286,28	331,77	45,486	106,80	4 848,88
77	Obesyp potrubí bez prohození epanitiny	m3	53,75	59,50	5,746	106,20	610,23
78	Úprava pláň v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	128,40	139,93	11,530	8,00	92,24
79	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyříděné zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	T	109,10	166,33	57,235	159,20	9 111,88
80	Štěrkopek frakce 8-16	T	99,73	110,39	10,656	205,70	2 182,02
81	Štěrkočné frakce 0-83 A	T	76,81	171,78	94,968	278,90	26 458,00
82	Poplatek za skládku stavební sutí	t	6,12	6,12	0,000	63,70	0,00
Zemní práce celkem :							74 984,46
Přípravné a přidružené práce							
83	Rozebrání zámk. dlažby pro pěší kom.bez odvozu sutí mater.ke zpět.použití	m2	45,60	91,47	15,870	70,30	1 115,66
84	Odstanění podkladu pl. 200 m2.kam.léžené tl.20 cm	m2	123,60	145,89	22,280	19,90	443,57
85	Odstanění podkladu pl. 200 m2.kam.drcené tl.20 cm	m2	169,20	207,37	38,170	23,90	912,26
86	Vytáhání obrub chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	90,00	90,00	0,000	118,40	0,00
87	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	81,28	99,73	18,448	139,30	2 569,51
88	Poplatek za skládku stavební sutí	t	61,28	99,73	18,448	63,70	1 175,14
Přípravné a přidružené práce celkem :							6 216,44
sut' - živice							
89	Odstanění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	123,60	145,89	22,280	92,90	2 070,74
90	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	241,40	297,07	55,670	73,00	4 063,81
91	Rezáni stávajícího živého krytu tl. do 5 cm	m	138,00	159,16	21,160	73,00	1 544,88
92	Rezáni stávajícího živého krytu tl. do 5 cm zaří. styč.spár asfaltovou závlkou a posypem	m	138,00	159,16	21,160	82,90	1 965,76
93	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	43,01	52,32	9,308	139,30	1 296,60
94	Poplatek za recyklaci	t	43,01	52,32	9,308	106,20	988,51
a sut' - živice celkem :							11 930,20

Poř.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Práci RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
Podkladní a vedlejší konstrukce							
95	Lože pod potrubí ze štěrpkopisku do 63 mm						
96	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm	m3	2,07	2,07	0,000	477,70	0,00
97	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	33,96	36,06	4,100	3 264,20	13 363,22
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							
			4,51	5,08	0,568	3 264,20	1 854,07
Trubní vedení							
98	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	141,00	144,20	3,200	245,50	785,60
N 1A-4-1	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200	m	0,00	9,40	9,400	321,56	3 022,66
99	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	60,00	54,00	-6,000	195,100	-1 170,60
N 1A-4-2	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 200	kus	0,00	4,00	4,000	240,850	963,40
100	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 300	kus	3,00	3,00	0,000	749,700	0,00
101	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 400	kus	12,00	12,00	0,000	882,400	0,00
102	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 500	kus	15,00	14,00	-1,000	1 015,100	-1 015,10
103	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	11,50	16,50	5,000	37,200	186,00
104	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	8,00	8,00	0,000	146,000	0,00
105	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí v šachetě DN do 200, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	152,50	170,10	17,600	36,800	700,48
106	Připojení, popř. výšková úprava stáv. vpusť	kus	7,00	4,00	-3,000	2 176,100	-6 528,30
107	Obetonování potrubí nebo zděla betonem C12/15	m3	41,37	46,34	4,970	2 773,200	13 783,91
108	Přefabrikovaná ušití vpusť s odtokem DN150, litinová mlž	kus	5,00	6,00	1,000	11 477,700	0,00
109	Nápojení přípojek na sklolaminátové potrubí dle DIN 19565 pomocí mechanických spojek šroubovaných do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	4,00	4,00	0,000	2 176,100	0,00
110	Nápojení na stávající přípojku univerzální mechanickou spojkou min. PN10	kus	4,00	4,00	0,000	1 924,000	0,00
111	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro Da/DN 170/150 mm SN 10	m	12,57	18,03	5,460	338,700	1 854,93
112	Koleno kanalizační PVC DN 150/60°	kus	3,05	3,05	0,000	87,600	0,00
113	Koleno kanalizační PVC DN 150/90°	kus	3,05	3,05	0,000	87,600	0,00
114	Koleno kanalizační PVC DN 150/30°	kus	1,02	1,02	0,000	67,700	0,00
115	Koleno kanalizační PVC DN 150/45°	kus	1,02	1,02	0,000	71,700	0,00
116	Trouba kamenin. glazov. DN 150 mm	m	143,62	146,36	2,738	337,000	922,54
N 1A-4-3	Trouba kamenin. glazov. DN 200 mm	m	0,00	9,54	9,540	921,050	8 786,92
117	Obložek kameninový s těsněním DN 150 mm 30°, 45°	kus	40,60	40,60	0,000	388,900	0,00
118	Obložek kameninový s těsněním DN150mm 90°	kus	10,15	7,11	-3,040	388,100	-1 210,22
119	Obložek kameninový s těsněním DN150mm 60°	kus	10,15	7,11	-3,040	388,900	-1 181,95
N 1A-4-4	Obložek kameninový s těsněním DN 200 mm 30°, 45°	kus	0,00	4,06	4,060	818,950	3 324,94
120	Odbočka kam. jednod. DN 300/150	kus	3,05	3,05	0,000	2 062,000	0,00
121	Odbočka kam. jednod. DN 400/150	kus	12,18	11,17	-1,010	3 420,790	-3 454,91
122	Odbočka kam. jednod. DN 500/150	kus	15,23	13,20	-2,025	5 322,200	-10 777,46
N 1A-4-5	Odbočka kam. jednod. DN 400/200	kus	0,00	1,02	1,020	4 902,110	5 000,15
N 1A-4-6	Odbočka kam. jednod. DN 500/200	kus	0,00	1,02	1,020	12 046,320	12 287,25
Trubní vedení celkem :							
			0,00	1,02	1,020	12 046,320	26 280,14
Bourání konstrukcí							
123	Vybourání kanál. rámd a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	8,00	8,00	0,000	0,00	0,00
124	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč. uložení	l	0,14	0,14	0,000	0,00	0,00
125	Poplatek za skládku stavební suř	l	0,14	0,14	0,000	0,00	0,00
Bourání konstrukcí celkem :							
							0,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH							
Komunikace							
126	Podklad ze štěrpkopisky po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	488,93	513,43	24,500	119,40	2 925,30
127	Podklad ze štěrku dle tloušťky 15 cm	m2	45,60	61,47	15,870	139,30	2 210,69
128	Podklad ze štěrku dle tloušťky 20 cm	m2	488,93	513,43	24,500	159,20	3 800,40
129	Podklad kamen. obal. asfaltu tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	488,93	513,43	24,500	252,10	6 176,45
130	Podklad živitý infiltr. + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	488,93	513,43	24,500	29,20	715,46
131	Podklad živitý spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	488,93	513,43	24,500	26,50	1 591,86
132	Beton asfalt. ABJ/ABS, ABH tl. 2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	845,73	905,80	60,070	272,00	16 339,04
133	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drát. tl. 4 cm bez dodávky materiálů	m2	45,60	61,47	15,870	464,40	7 370,03
134	Osazení ležet. obrub. bet. bez opěr. kůže z B 12,5	m	113,00	113,00	0,000	192,40	0,00
135	Očštění vybour. obrubnic všech loží a výplní	m	113,00	113,00	0,000	79,60	0,00
136	Očštění vybourané zámky dlaždice	m2	45,60	61,47	15,870	55,70	883,96
Komunikace celkem :							
							42 113,13
Rezerva na nepředvídané práce							
SO 1.03 CELKEM :							
							44 183,41
220 927,06							

ZMENOVÝ LIST C. 1A-4 - KALKULAČNÍ CEN

1.

SO 1.03

POLOŽKA H 1A-4-1 - KAM. POTR. Q102. DN 200 - MONTÁŽ

URS 83131-211 - DN 150

=> 142, Kč/m

83135-211 - DN 200

=> 186 Kč/m

POMĚR $\frac{186}{142} = 1,3098$

1.03-98 MONT. KAM. TRUB DN 150

=> 245,50

NOVÁ CENA DN 200 $245,50 \times 1,3098 = \underline{\underline{321,56 \text{ Kč/m}}}$

POLOŽKA H 1A-4-2 - MONT. TRAR JEKWOOS DN 200

URS 83231-221 - MONT. TRAR. JEKWOOS KAM. DN 150 => 145,- Kč/ks

83235-221 - - -

DN 200 => 129,- Kč/ks

POMĚR $\frac{129}{145} = 1,2345$

1.03-99 MONT. TRAR. JEKWOOS. DN 150 = 195,10 Kč/ks

NOVÁ CENA DN 200 $195,10 \times 1,2345 = \underline{\underline{240,85 \text{ Kč/ks}}}$ ✓

POLOŽKA H 1A-4-3 - TRUBA KAM. Q102 DN 200

CENÍK STEINZEUG-KERAMO = 875 Kč/m ✓

SHRUBNÍ % REDUKČNÍCH MĚROK A ZISKU 5% ✓

ÚSLEDKOVÁ CENA $875/0,95 = \underline{\underline{921,05 \text{ Kč/m}}}$

POLOŽKA H1A-4-4 - OBLOUK KAMENN. DN 200-30°, 45°

CENÍK KERAMO $\Rightarrow$ 778,- Kč/ks ✓

SHLUVNÍ PROCENTO REŽIWNÍCH NÁKLADŮ 5% ?

VÝSLEDNÁ CENA $778,- / 0,95 \Rightarrow$ 818,95 Kč/ks

POLOŽKA H1A-4-5 - OJBODKA KAM. JEDNODUCHÁ DN 400/200

CENÍK. POLOŽKA DN 400/200 $\Rightarrow$ 4657,- Kč/ks ✓

SHLUVNÍ PROCENTO RN A Z 5% ?

VÝSLEDNÁ CENA $4657,- / 0,95 \Rightarrow$ 4.902,11 Kč/ks

POLOŽKA H1A-4-6 - OJBODKA KAM. JEDN. DN 500/200

CENÍK S-KERAMO

CENÍKOVÁ POLOŽKA DN 500/200 $\Rightarrow$ 11.444,- Kč/ks ✓

SHLUVNÍ % RN A ZISKU 5% ?

VÝSLEDNÁ CENA $11444 / 0,95 \Rightarrow$ 12.046,32 Kč/ks

Stavba:

Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV

Ucelená část díla:

1A – kanalizace Ústí nad Orlicí

ZMĚNOVÝ LIST

Evidenční číslo:

ZL č.: 1A-4b

Navrhovatel změny: Zhotovitel

Objekt/úsek: SO 1.03

Odůvodnění:

Rozdíl ZDS a RDS

SO 1.03

Rozdíl v délce a počtu odboček vznikl při zpracování technického řešení podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí.

- Celková délka odboček pro domovní přípojky a uliční vpusti se oproti ZDS zvyšuje o 17,6 m, počet odboček se nemění

Částečně dochází ke změně profilu odboček z DN 150 na DN 200 v délce 9,4m.

Finanční dopad změny:

navýšení

úspora

bez finanč. vazby

Vyčíslení fin dopadu změny:

Vícepráce: + 202.080,19 Kč

Méněpráce: - 25.338,54 Kč

Rozdíl: + 176.741,65 Kč

Náklady investora: + 176.741,65 Kč

Schvalovací proces: organizace/datum/jméno/doklad

Správce stavby:

Správce stavby se změnou souhlasí

Datum: 24.9.2012


Za správce stavby: Ing. Petr Očenášek

Manažer projektu/objednatel::

Se změnou souhlasím.

Datum:


Za manažera projektu: Ing. Václav Knejp

Datum konečného odsouhlasení:

Termín realizace: v průběhu realizace stavby

Přílohy:

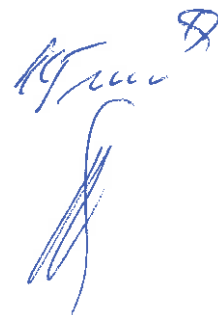
- návrh změnového listu
- stanovisko projektanta
- kalkulace změny
- výkresová část

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

Datum:

Za Správce stavby : Ing. Petr Očenášek

Za zhotovitele stavby: Ing. Bronislav Hána



ZMĚNOVÝ LIST		Datum předložení	4.6.2012
Ev.č.	ZL č.1A-4b	Datum schválení	
Objednatel	TEPVOS, spol. s r.o. (Třebovská 287, Ústí nad Orlicí)		
Správce stavby	d plus – projektová a inženýrská a.s. (Sokolovská 16/45, 186 00 Praha)		
Zhotovitel	„Sdružení pro Ústí nad Orlicí – kanalizace ČOV“		

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Část/ Objekt :	1A/SO 1.03	
Specifikace změny: Aktualizace výkazu výměr dle úprav provedených při tvorbě RDS		
Zdůvodnění změny: Viz příloha č.1		
Vícepráce obsažené v ZL:	202 080,19 Kč	
Méněpráce obsažené v ZL:	-25 338,54 Kč	
Celkem rozdíl v rámci ZL:	176 741,65 Kč	

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

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

Příloha č.1 ZL

***Zdůvodnění změny od
projektanta***

Příloha č.2 ZL

Kalkulace změny

Pol.	Popis položky		m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozsah RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč	Všechny práce celkem Kč	Měsíční práce celkem Kč
SO 1.03 STOKY BE - NEUJIZNATELNÝ										
ODOBČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY A ULIČNÍ VPUSŤI										
Zemní práce										
63	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích linek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	kpl	1,00	1,00	0,000	0,000	13 136,30	0,00	0,00	0,00
64	Bourání konstrukcí z betonu	m3	3,06	3,06	0,000	0,000	1 725,00	0,00	0,00	0,00
65	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapravených i nezapravených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehrazením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	356,70	409,10	52,404	52,404	102,20	5 355,67	5 355,67	0,00
66	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapravených i nezapravených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehrazením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	22,77	26,11	3,342	3,342	942,10	3 148,69	3 148,69	0,00
67	Pažení a rozeptání stěn rýh hl. do 4m	m2	782,50	850,50	68,000	68,000	33,20	2 921,60	2 921,60	0,00
68	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	782,50	850,50	68,000	68,000	8,30	818,40	818,40	0,00
69	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	178,35	204,55	26,202	26,202	2,70	70,75	70,75	0,00
70	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	11,38	13,06	1,876	1,876	2,70	4,53	4,53	0,00
71	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m bourání	m3	3,06	3,06	0,000	0,000	5,30	0,00	0,00	0,00
72	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět vč. naložení	m3	186,09	186,09	0,000	0,000	79,80	0,43	0,43	0,00
73	Vodorovné přemístění přibýječného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	170,81	223,01	52,400	52,400	345,00	18 078,07	18 078,07	0,00
74	Vodorovné přemístění auti na skládku vč. uložení	m3	3,06	3,06	0,000	0,000	345,00	0,00	0,00	0,00
75	Vodorovné přemístění přibýječného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	22,77	26,11	3,342	3,342	345,00	1 153,06	1 153,06	0,00
76	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	286,28	331,77	45,488	45,488	108,80	4 948,88	4 948,88	0,00
77	Obsyp potrubí bez probízení sypaliny	m3	53,75	59,50	5,746	5,746	108,20	610,23	610,23	0,00
78	Úprava pláně v záletech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	128,40	139,93	11,530	11,530	8,00	92,24	92,24	0,00
79	Vhodný zásovkový materiál pro misání komunikace podle TP146, vhodné vyčištěné zeminy z výkopů a recykliátů dle TP146	T	108,10	166,33	57,235	57,235	159,20	9 111,88	9 111,88	0,00
80	Štěrčopásek frakce 8-16	T	99,73	110,39	10,656	10,656	205,70	2 192,02	2 192,02	0,00
81	Štěrčopásek frakce 0-63 A	T	76,81	171,78	94,968	94,968	278,60	26 458,00	26 458,00	0,00
82	Poplatek za skládku stavební auti	I	6,12	6,12	0,000	0,000	63,70	0,00	0,00	0,00
Zemní práce celkem :							74 964,45	74 964,45	0,00	0,00
Přípravné a přídržné práce										
83	Rozebírání zmrzl. dlažby pro pářší kom.bez odvozu auti mater.ka zpět použiti	m2	45,60	61,47	15,870	15,870	70,30	1 115,66	1 115,66	0,00
84	Odstranění podkladu pl. 200 m2 kam.štěně il.20 cm	m2	123,60	145,89	22,290	22,290	19,90	443,57	443,57	0,00
85	Odstranění podkladu pl. 200 m2 kam.štěně il.20 cm	m2	169,20	207,37	38,170	38,170	23,90	912,26	912,26	0,00
86	Výhrňení obrob chodíkových včetně odvozu na mezičepionii a zpět	m	90,00	90,00	0,000	0,000	119,40	0,00	0,00	0,00
87	Vodorovná doprava auti po suchu na skládku vč. uložení	I	81,28	96,73	15,448	15,448	139,30	2 569,81	2 569,81	0,00
88	Poplatek za skládku stavební auti	I	81,28	96,73	15,448	15,448	63,70	1 175,14	1 175,14	0,00
Přípravné a přídržné práce celkem :							6 216,44	6 216,44	0,00	0,00
aut' - živice										
89	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice il. 5 cm	m2	123,60	145,89	22,290	22,290	92,90	2 070,74	2 070,74	0,00
90	Frézování krytu pl. do 500 m2, pruž. do 75 cm, il. 5 cm	m2	241,40	287,07	55,670	55,670	73,00	4 063,91	4 063,91	0,00

ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV
VÝKAZ VÝMĚR

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rezali 9038-2208	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč	Všepráce celkem Kč	Míněpráce celkem Kč
91	Rezáni stálavého živičného krytu II. do 5 cm	m	138,00	159,16	21,160	73,00	1 544,68	1 544,68	0,00
92	Rezáni stálavého živičného krytu II. do 5 cm zaiti stýč-spar asfaltovou zálitkou a posypem	m	138,00	159,16	21,160	92,90	1 965,76	1 965,76	0,00
93	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	43,01	52,32	9,308	139,30	1 296,60	1 296,60	0,00
94	Poplatek za recyklaci	t	43,01	52,32	9,308	106,20	988,51	988,51	0,00
a suti - živice celkem :							11 930,20	11 930,20	0,00

Poi.	Popis položky	m ²	Množství ZDS	Množství RDS	Převod RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m ²	Celková cena rozdílů Kč	Výsopis celkem Kč	Méněná část celkem Kč
Podkladní a vedlejší konstrukce									
95	Lože pod potrubí ze šterkopluku do 63 mm	m ³	2,07	2,07	0,000	477,70	0,00	0,00	0,00
96	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm	m ³	33,96	36,06	4,100	3 264,20	13 383,22	13 383,22	0,00
97	Blíky pro potrubí z betonu C 12/15	m ³	4,51	5,06	0,550	3 264,20	1 854,07	1 854,07	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :					15 237,28	15 237,28	15 237,28	0,00
Trubní vedení									
98	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek DN 150	m	141,00	144,20	3,200	245,50	785,80	785,80	0,00
DN 150 - 1	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek DN 200	m	0,00	8,40	8,400	371,69	3 022,86	3 022,86	0,00
99	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	60,00	54,00	-6,000	185,100	-1 170,60	0,00	-1 170,60
DN 150 - 2	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 200	kus	0,00	4,00	4,000	240,850	963,40	963,40	0,00
100	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 200	kus	3,00	3,00	0,000	748,700	0,00	0,00	0,00
101	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 400	kus	12,00	12,00	0,000	882,400	0,00	0,00	0,00
102	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 500	kus	15,00	14,00	-1,000	1 015,10	-1 015,10	0,00	-1 015,10
103	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	11,56	16,50	5,000	37,200	186,00	186,00	0,00
104	Montáž tvarov. jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	8,00	8,00	0,000	146,000	0,00	0,00	0,00
105	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí v šachtě DN do 200, vodou, vč. uložení konců potrubí	m	182,50	170,10	-12,400	39,800	700,48	700,48	0,00
106	Připojení, popř. výšková úprava stáv. vpustí	kus	7,00	4,00	-3,000	2 176,100	-6 528,30	0,00	-6 528,30
107	Obtornování potrubí nebo zděva stáv. betonem C12/15	m ³	41,37	46,34	4,970	2 773,200	13 783,91	13 783,91	0,00
108	Přefabrikovaná užití vpust' s odtokem DN150, liniová mříž	kus	6,00	5,00	-1,000	11 477,700	0,00	0,00	0,00
109	Nápojení přípojek na stolieminátové potrubí dle DIN 19585 pomocí mechanických spojek šroubovaných do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	4,00	4,00	0,000	2 176,100	0,00	0,00	0,00
110	Nápojení na stávající přípojek univerzální mechanickou spojkou min. PN10	kus	4,00	4,00	0,000	1 824,000	0,00	0,00	0,00
111	Kanalizační potrubí PP UR 2 plus žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	12,57	18,03	5,460	338,700	1 854,93	1 854,93	0,00
112	Koleno kanalizační PVC DN 150/60°	kus	3,05	3,05	0,000	87,800	0,00	0,00	0,00
113	Koleno kanalizační PVC DN 150/90°	kus	3,05	3,05	0,000	87,800	0,00	0,00	0,00
114	Koleno kanalizační PVC DN 150/30°	kus	1,02	1,02	0,000	87,700	0,00	0,00	0,00
115	Koleno kanalizační PVC DN 150/45°	kus	1,02	1,02	0,000	71,700	0,00	0,00	0,00
116	Trouba kamenin. glazov. DN 150 mm	m	143,62	146,36	2,738	337,000	922,54	922,54	0,00
DN 150 - 3	Trouba kamenin. glazov. DN 200 mm	m	0,00	8,54	8,540	822,84	8 786,82	8 786,82	0,00
117	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm 30° 45°	kus	40,60	40,60	0,000	388,800	0,00	0,00	0,00
118	Oblouk kameninový s těsněním DN150mm 90°	kus	10,15	7,11	-3,040	388,100	-1 210,22	0,00	-1 210,22
119	Oblouk kameninový s těsněním DN150mm 60°	kus	10,15	7,11	-3,040	388,800	-1 181,95	0,00	-1 181,95
DN 150 - 4	Oblouk kameninový s těsněním DN 200 mm 30° 45°	kus	0,00	4,06	4,060	824,84	3 324,94	3 324,94	0,00
120	Odbočka kam. jednod. DN 300/150	kus	3,05	3,05	0,000	2 062,000	0,00	0,00	0,00
121	Odbočka kam. jednod. DN 400/150	kus	12,18	11,17	-1,010	3 420,700	-3 454,91	0,00	-3 454,91
122	Odbočka kam. jednod. DN 500/150	kus	15,28	13,20	-2,080	5 322,200	-10 777,48	0,00	-10 777,48
DN 150 - 5	Odbočka kam. jednod. DN 400/200	kus	0,00	1,02	1,020	4 302,110	5 000,15	5 000,15	0,00
DN 150 - 6	Odbočka kam. jednod. DN 500/200	kus	0,00	1,02	1,020	12 287,25	12 287,25	12 287,25	0,00
	Trubní vedení celkem :					28 280,14	28 280,14	28 280,14	-25 330,54
Bourání konstrukcí									
123	Vybourání kanál. rámu a poklopů plochy do 0,3 m ²	kus	6,00	6,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Pozadí POS=ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
124	Vodorovné doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč.uložení	t	0,14	0,14	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
125	Poplatek za skládku stavební sutě	t	0,14	0,14	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	Bourání konstrukcí celkem :						0,00	0,00	0,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH									
Komunikace									
126	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	488,93	513,43	24,500	119,40	2 925,30	2 925,30	0,00
127	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	45,60	61,47	15,870	139,30	2 210,69	2 210,69	0,00
128	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	488,93	513,43	24,500	159,20	3 900,40	3 900,40	0,00
129	Podklad kamen. obal. asfaltem tl. 1 do 3 m. tl. 5 cm	m2	488,93	513,43	24,500	252,10	6 176,45	6 176,45	0,00
130	Posilky živýňny infiltr.+ posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	488,93	513,43	24,500	29,20	715,40	715,40	0,00
131	Posilky živýňny spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	845,73	905,80	60,070	26,50	1 591,86	1 591,86	0,00
132	Beton asfalt. ABU,ABS,ABH tl.2 do 3 m. tl. 5 cm	m2	845,73	905,80	60,070	272,00	16 339,04	16 339,04	0,00
133	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do dtě tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	45,60	61,47	15,870	464,40	7 370,03	7 370,03	0,00
134	Ossazení ležat. obrub. bet. bez opěr, lože z B 12,5	m	113,00	113,00	0,000	192,40	0,00	0,00	0,00
135	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	113,00	113,00	0,000	78,80	0,00	0,00	0,00
136	Očištění vybourané zámek dlaždice	m2	45,60	61,47	15,870	55,70	883,96	883,96	0,00
	Komunikace celkem :						42 113,13	42 113,13	0,00
SO 1.03 CELKEM :									
							176 741,65	202 080,19	-25 338,54

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		č.	
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY		ZL č.1A-4b	
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: Rozdíl mezi ZDS a RDS			
Popis změny:			
1.03 – STOKY BE - změna délek odboček pro přípojky			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny:			
Vícepráce 206 501,62 Kč			
Méněpráce -25 338,54 Kč			
Celkem 181 163,08 Kč			
Oznámení vydává: Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “			
<i>Správce stavby přezkoumal navrhovaný objem víceprací co do rozsahu i hodnoty nákladů a shledává je jako opodstatněné, když zároveň porovnal předmětné vícepráce s rozsahem původně sjednaného předmětu díla a prohlašuje, že jednotlivé položky předmětných víceprací se nekryjí s položkami specifikovanými v původním rozsahu předmětu díla.</i>			
Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro vyúčtování změny.			
Vyjádření dotčených:			
Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí 14.11.2014 Poblížní 5677,2 186 00 Praha 8		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí 14.11.2014  AQUA PROCON divize Praha Dukelských hrdinů 12 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ46964371	
Datum: Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí 14.11.2014 ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.s. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc		Datum: Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí 14.11.2014	

Rekapitulace

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
1.03 – STOKY BE	ZL č. 1A-4b	-25 338,54 Kč	206 501,62 Kč	181 163,08 Kč
CELKEM		-25 338,54 Kč	206 501,62 Kč	181 163,08 Kč

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Cena RDS RDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč
SO 1.03 STOKY BE							
ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY A ULIČNÍ VPUSTI							
Zemní práce							
63	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	kp/	1,00	1,00	0,000	13 136,30	0,00
64	Bourání konstrukcí z betonu	m3	3,06	3,06	0,000	1 725,00	0,00
65	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapážených s urovňním 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	360,70	406,10	52,404	102,20	5 355,67
66	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapážených s urovňním 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	22,77	28,11	3,342	642,10	3 148,69
67	Pažení a rozpeření stěn rýh hl. do 4 m	m2	762,50	850,60	88,000	33,20	2 921,60
68	Odstavení pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	762,50	850,60	88,000	9,30	818,40
69	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	179,35	204,55	26,202	2,70	70,76
70	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	11,38	13,08	1,678	2,70	4,53
71	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m bourání	m3	3,06	3,06	0,000	5,30	0,00
72	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na skládku a zpět vč. naložení	m3	186,09	186,09	0,005	70,80	0,43
73	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	170,61	223,01	52,400	345,00	18 078,07
74	Vodorovné přemístění suší na skládku vč. uložení	m3	3,06	3,06	0,000	345,00	0,00
75	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	22,77	28,11	3,342	345,00	1 153,06
76	Zásyp jam, rýh, kachet se zhutněním	m3	286,28	331,77	45,488	106,80	4 948,68
77	Obasy potrubí bez prohození sypáním	m3	53,75	69,50	6,746	106,20	610,23
78	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	128,40	139,93	11,530	8,00	92,24
79	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyčištěné zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	t	106,10	166,33	57,235	159,20	9 111,88
80	Štěrkoštěk frakce 0-16	t	99,73	110,39	10,658	205,70	2 192,02
81	Štěrkoštěk frakce 0-83 A	t	76,81	171,76	64,968	278,60	26 458,00
82	Poplatek za skládku stavební suší	t	6,12	6,12	0,000	63,70	0,00
Zemní práce celkem :							74 964,45
Přípravné a přídružené práce							
83	Rozebrání zámk. dlažby pro přání kom.bez odvozu suší mater.ke zpět.použití	m2	45,60	61,47	15,870	70,30	1 115,08
84	Odstavení podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	123,60	145,89	22,290	19,00	443,57
85	Odstavení podkladu pl. 200 m2,kam.árcené tl.20 cm	m2	166,20	207,37	38,170	23,00	912,28
86	Vytváření obrub chodníkových včetně odvozu na mezdeponii a zpět	m	90,00	90,00	0,000	119,40	0,00
87	Vodorovná doprava suší po suchu na skládku vč. uložení	t	81,28	99,73	18,448	139,30	2 566,81
88	Poplatek za skládku stavební suší	t	81,28	99,73	18,448	63,70	1 175,14
Přípravné a přídružené práce celkem :							8 216,44
suší - živice							
89	Odstavení podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	123,60	145,89	22,290	92,90	2 070,74
90	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	241,40	297,07	56,670	73,00	4 063,91
91	Řezání stávajícího živčného krytu tl. do 5 cm	m	138,00	159,16	21,160	73,00	1 544,66
92	Řezání stávajícího živčného krytu tl. do 5 cm zaříti styč.spas.asfaltovou záplvkou a posypem	m	138,00	159,16	21,160	62,80	1 065,76
93	Vodorovná doprava suší po suchu na skládku vč. uložení	t	43,01	52,32	9,308	139,30	1 296,60
94	Poplatek za recyklaci	t	43,01	52,32	9,308	106,20	968,51
a suší - živice celkem :							11 930,20

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Přep. RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč
Podkladní a vedlejší konstrukce							
95	Lože pod potrubí ze šterkopisku do 63 mm	m3	2,07	2,07	0,000	477,70	0,00
96	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	33,96	38,06	4,100	3 264,20	13 383,22
97	Blíky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	4,61	5,08	0,568	3 264,20	1 854,07
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							15 237,29
Trubní vedení							
98	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek DN 150	m	141,00	144,20	3,200	245,50	785,60
9 1A-4-1	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek DN 200	m	0,00	9,40	9,400	321,58	3 022,66
99	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	60,00	54,00	-6,000	195,100	-1 170,60
9 1A-4-2	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 200	kus	0,00	4,00	4,000	240,850	963,40
100	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 300	kus	3,00	3,00	0,000	749,700	0,00
101	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 400	kus	12,00	12,00	0,000	682,400	0,00
102	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 500	kus	15,00	14,00	-1,000	1 015,100	-1 015,10
103	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	11,50	16,50	5,000	37,200	188,00
104	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	8,00	8,00	0,000	146,000	0,00
105	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vř. šachet DN do 200, vodou, vř. utěsnění konců potrubí	m	162,50	170,10	17,600	36,800	700,48
106	Přepojení, popř. výškov. úprava stáv. vpustí	kus	7,00	4,00	-3,000	2 178,100	-6 528,30
107	Obetonování potrubí nebo zdívek stok betonem C12/15	m3	41,37	46,34	4,970	2 773,200	13 783,01
108	Přefabrikovaná úložní vpust' s odtokem DN150, štinová mlž	kus	6,00	6,00	0,000	11 477,700	0,00
109	Nápojení přípojek na skloemalínové potrubí dle DIN 19565 pomocí mechanických spojek šroubovaných do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	4,00	4,00	0,000	2 176,100	0,00
110	Nápojení na stávající přípojku univerzální mechanickou spojkou min.PN10	kus	4,00	4,00	0,000	1 024,000	0,00
111	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	12,57	18,03	5,461	336,700	1 854,93
112	Koleno kanalizační PVC DN 150/60°	kus	3,05	3,05	0,000	87,600	0,00
113	Koleno kanalizační PVC DN 150/ 90°	kus	3,05	3,05	0,000	87,600	0,00
114	Koleno kanalizační PVC DN 150/90°	kus	1,02	1,02	0,000	87,700	0,00
115	Koleno kanalizační PVC DN 150/45°	kus	1,02	1,02	0,000	71,700	0,00
116	Trouba kamenin.glazov. DN 150 mm	m	143,62	146,36	2,738	337,000	922,64
9 1A-4-3	Trouba kamenin.glazov. DN 200 mm	m	0,00	9,54	9,540	921,050	8 788,82
117	Oblouk kameninový s tláčením DN 150 mm 30°, 45°	kus	40,60	40,60	0,000	388,800	0,00
118	Oblouk kameninový s tláčením DN150mm 90°	kus	10,15	7,11	-3,040	398,100	-1 210,22
119	Oblouk kameninový s tláčením DN150mm 60°	kus	10,15	7,11	-3,040	398,800	-1 181,05
9 1A-4-4	Oblouk kameninový s tláčením DN 200 mm 30°, 45°	kus	0,00	4,06	4,060	818,960	3 324,84
120	Odbočka kam. jednod. DN 300/150	kus	3,05	3,05	0,000	2 062,000	0,00
121	Odbočka kam. jednod. DN 400/150	kus	12,15	11,17	-1,010	3 420,700	-3 454,61
122	Odbočka kam. jednod. DN 500/150	kus	16,23	13,20	-2,025	5 322,200	-10 777,46
9 1A-4-5	Odbočka kam. jednod. DN 400/200	kus	0,00	1,02	1,020	4 902,110	5 000,16
9 1A-4-6	Odbočka kam. jednod. DN 500/200	kus	0,00	1,02	1,020	12 040,320	12 287,25
Trubní vedení celkem :							29 280,14
Bourání konstrukcí							
123	Vybourání kanál.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	8,00	8,00	0,000	0,00	0,00
124	Vodorovné doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč. uložení	t	0,14	0,14	0,000	0,00	0,00
125	Poplatek za skládku stavební sutě	t	0,14	0,14	0,000	0,00	0,00
Bourání konstrukcí celkem :							0,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH							
Komunikace							
126	Podklad ze šterkopisku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	488,93	513,43	24,500	119,40	2 925,30
127	Podklad ze šterkopisku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	45,80	61,47	15,670	130,30	2 210,69
128	Podklad ze šterkopisku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	488,93	513,43	24,500	156,20	3 900,40
129	Podklad kamen. obal. asfaltem tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	488,93	513,43	24,500	252,10	6 178,45
130	Podřez živý nář. + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	488,93	513,43	24,500	28,20	715,40
131	Podřez živý nář. spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	845,73	905,80	60,070	26,50	1 591,86
132	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tl.2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	845,73	905,80	60,070	272,00	16 339,04
133	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drát. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	45,80	61,47	15,670	484,40	7 370,03
134	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr. lože z B 12,5	m	113,00	113,00	0,000	192,40	0,00
135	Odtěžení výbour. obrubníků všech leží a výplní	m	113,00	113,00	0,000	79,80	0,00
136	Odtěžení výbourané zámky dlaždice	m2	45,80	61,47	15,670	55,70	863,68
Komunikace celkem :							42 113,13
Rezerva na nepředvídané práce							
3	Realizační dokumentace	kpl			0,177	19 134,66	3 381,09
11	Dokumentace skutečného provedení	kpl			0,177	6 887,56	1 040,34
SO 1.03 CELKEM :							181 163,08