

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		ZL č. 1A-17	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum: 4.8. 2012	
Odesláno/			
	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):	SO 1.11.2 – Stoky K-5, K-6		
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 K-5, K-6 – zakloubení stoky K-5-2, změna délky a počtu odboček pro přípojky

Součástí oznámení změny je: 1) Stanovisko projektanta
2) Zákres změn do PD
3) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny =
minus 182 638,12 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 4.8.2012	Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí  AQUA PROCON s.r.o. divize Praha Dukelských hrdinů 72 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ185643X1 Datum: 4.8.2012
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.s. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc Datum: 4.8.2012	Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 4.8.2012

„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-17
SO 1.11.2 – Stoky K-5, K-6 – Zahloubení stoky K-5-2, změna délky
a počtu odboček pro přípojky

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám sdělujeme stanovisko projektanta ke změnovému listu č. 1A-17. Na základě průzkumu přípojek provedeného po zpracování ZDS bylo zjištěno, že z důvodu napojení podsklepených bytových domů č.p. 202, č.p. 203 v ul. Karpatská bude nutno stoku K-5-2 zahloubit v délce 59,86 m. Z důvodu zahloubení části stoky je šachta K55 navržena jako spadišťová.

Celková délka a počet odboček pro domovní přípojky v RDS neodpovídají celkové délce a počtu odboček dle ZDS. V RDS je celkem o 13 ks méně, resp. o 110,3 m méně odboček pro domovní přípojky. Celková délka odboček byla v ZDS uváděna 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 přípojky 5,9 m. Po provedení průzkumu a po zpracování projektů přípojek vychází skutečná průměrná délka odbočky 5,2 m.

V ZDS byl předpokládán profil odboček pro přípojky DN150. Dle provedeného průzkumu přípojek bylo zjištěno, že některé odbočky musí být nahrazeny jiným profilem, resp. oproti ZDS se odečítá 123,5 m odboček profilu DN150 a přičítá se 13,2 m odboček DN200.

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-17 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

Kerhartice

Asfaltová vozovka

37.35

40.27

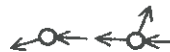
5.61

35.56

K55

K56

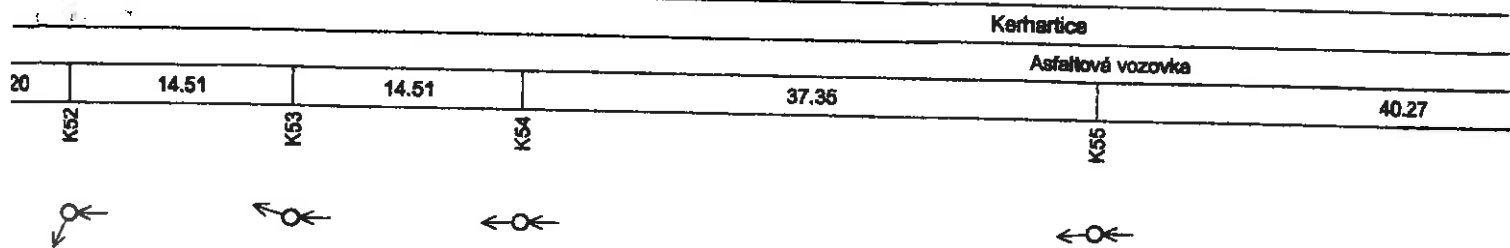
K57



POD. PROFIL STOKY K-S-2

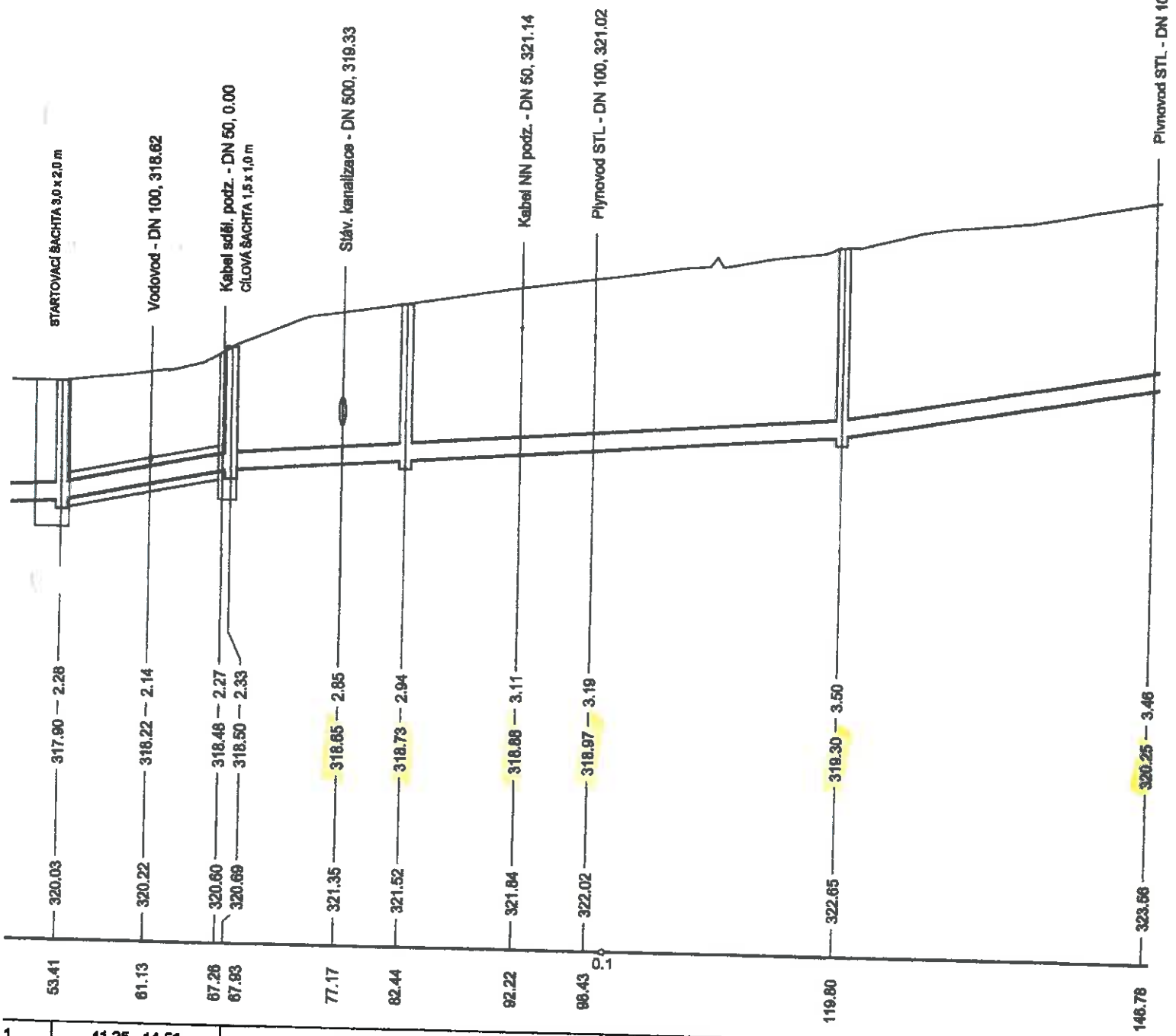
EDS



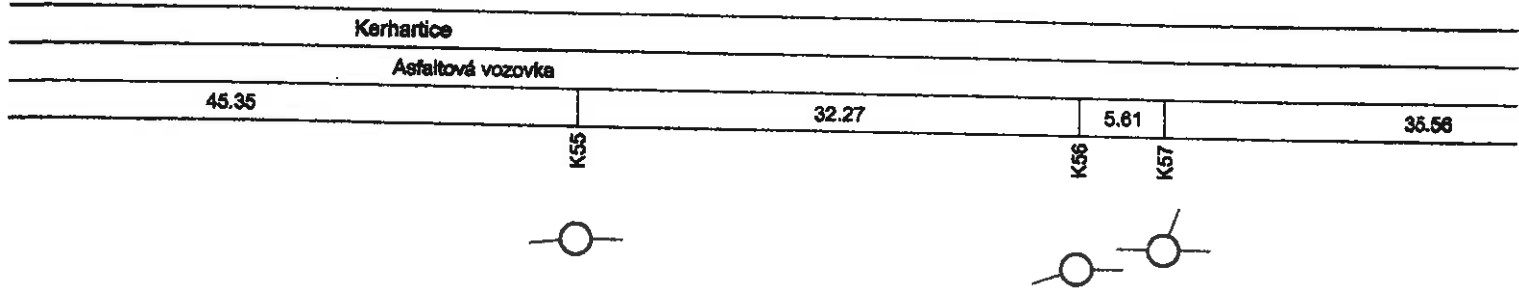


POD. PROFIL STOLOV K-S-26
ZDS

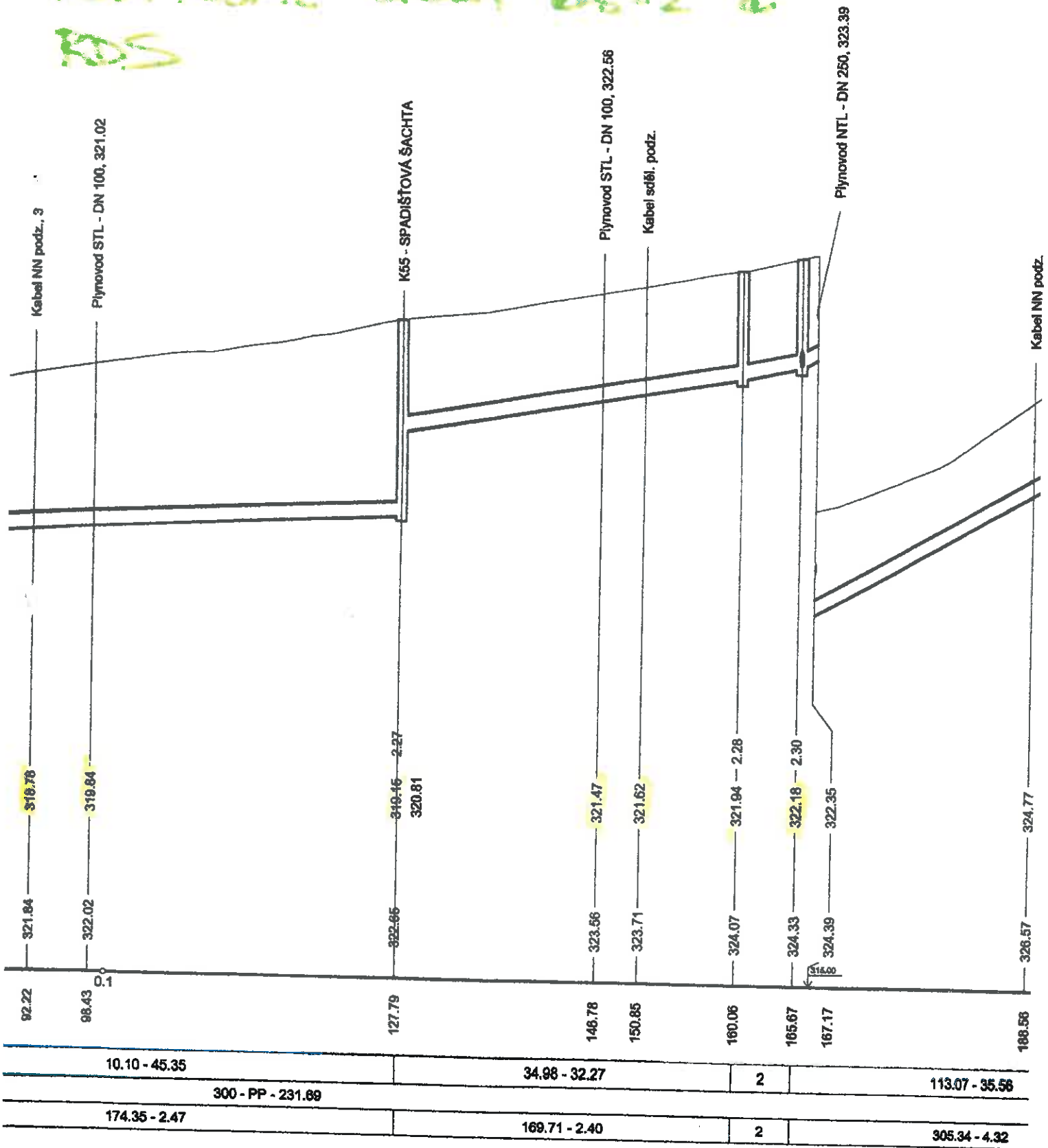
PODCHOD POD KOMUNIKACÍ VUSS
PROVEDENO PROTAKEM
POTRUBÍ ULOŽENO V CHRÁNIČE
ocel, DN 810x8 mm, dl. 12,8 m

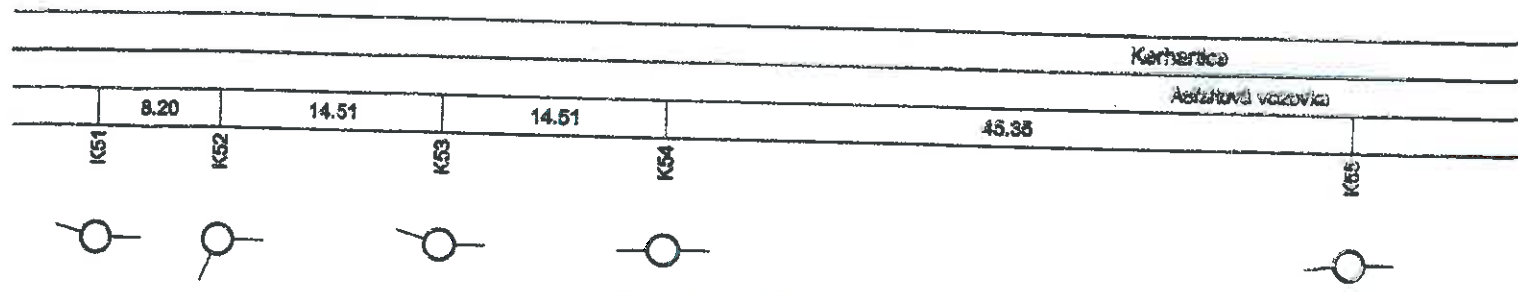


1	41.25 - 14.61	15.36 - 51.87	35.02 - 40.27
		300 - PP - 231.69	
1	184.32 - 2.61	112.36 - 1.59	169.80 - 2.40
		0.00 - 0.00	



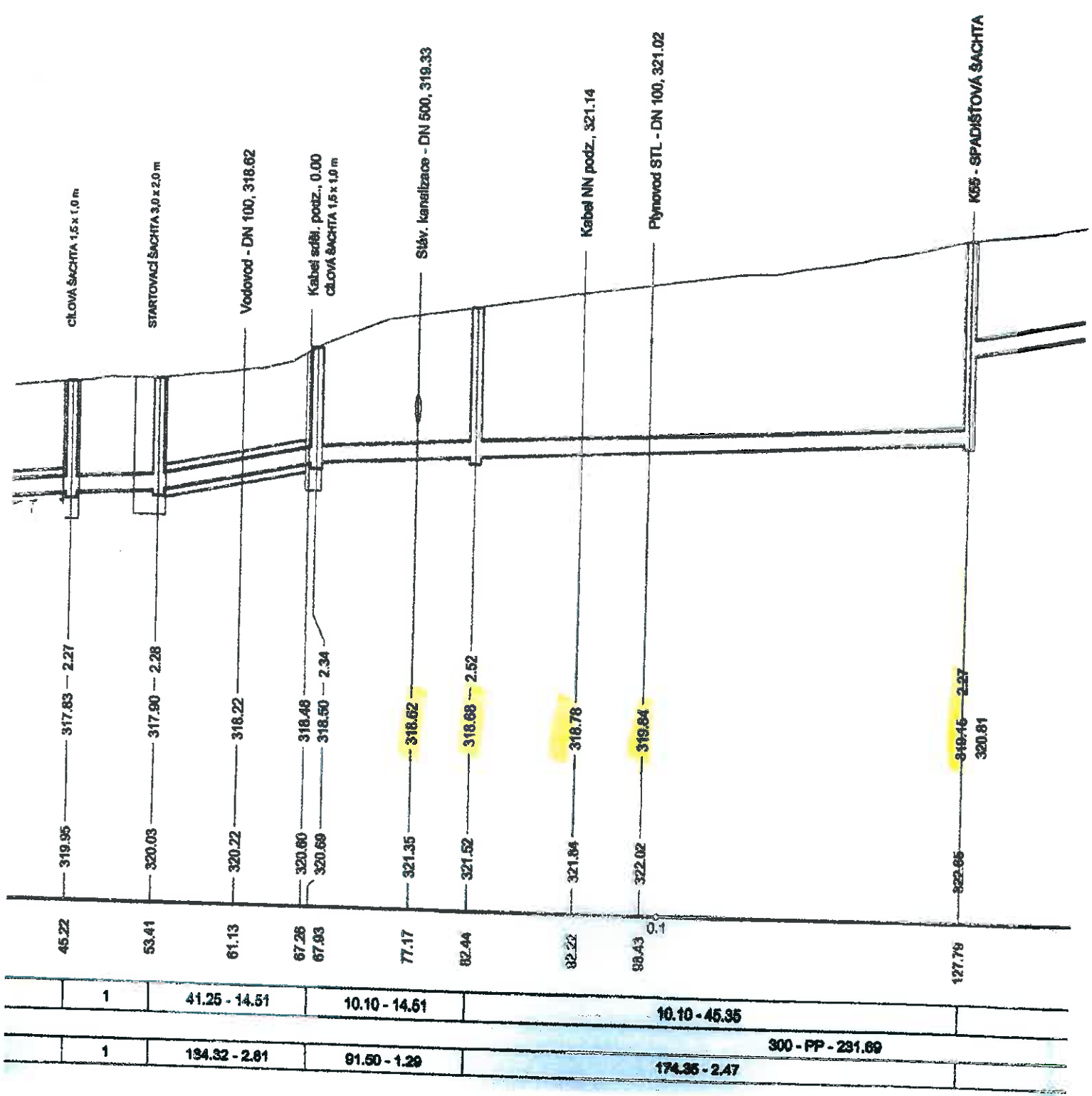
POD. PROFIL STOKY K5-2
KDS





POD. PROFIL STOKY K-5-21
RDS

ISS
JE
PODCHOD POD KOMUNIKACÍ VOUS
PROVEDENO PROTAKEM
POTRUBÍ ULOŽENO V CHRÁNIČCE
ocel, DN 810x8 mm, dl. 12,8 m



Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
SO 1.11.2 STOKY K-5, K-6							
STOKY							
Zemní práce							
1	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.	kpl	1,00	1,00	0,000		0,00
2	Dočasné zajištění potrubí	m	40,80	40,80	0,000		0,00
3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	28,80	28,80	0,000		0,00
4	Sejmnutí omítky s přemístěním do 50 m	m3	98,00	98,00	0,000		0,00
5	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	342,86	348,86	5,996		0,00
6	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 přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	3 262,91	3 343,12	80,214	102,20	8 197,83
7	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 přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	208,27	213,39	5,119	942,10	4 822,99
8	Protlačení trub ochráníčka nad DN500	m	106,10	106,10	0,000	9 926,60	0,00
9	Pažení a rozpažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	5 207,96	5 349,28	141,316	33,20	4 691,69
10	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	5 207,96	5 349,28	141,316	9,30	1 314,24
11	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	794,60	1 838,72	1 044,122	2,70	119,13
12	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	114,56	117,36	2,811	4,00	11,24
13	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	98,00	99,00	0,000	33,20	0,00
14	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskladku a zpět vč. naložení	m3	830,40	913,81	83,407	79,80	6 639,21
15	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	2 432,50	2 429,31	-3,193	345,00	-1 101,76
16	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	208,27	213,39	5,119	345,00	1 766,19
17	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštění	m3	2 261,86	2 345,26	83,404	108,80	9 074,40
18	Obsep potrubí bez prohození sypaliny	m3	717,10	717,10	0,000	106,20	0,00
19	Úprava pláň v zářezech v hor. 1-4, bez zhuštění	m2	1 074,15	1 074,15	0,000	8,00	0,00
20	Rozproštění omítky, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	990,00	980,00	0,000	37,20	0,00
21	Trubka podélně svař. DN610x8mm dle DIN2458	m	69,85	69,85	0,000	4 378,80	0,00
22	Trubka podélně svař. DN813x12,5mm dle DIN2458	m	37,40	37,40	0,000	9 155,60	0,00
23	Trubka podélně svař. DN508x5mm dle DIN2458	m	9,46	9,46	0,000	3 562,60	0,00
24	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyčištěné zeminy z výkopů a recyklátů dle TP146	t	1 637,62	1 637,62	0,000	159,20	0,00
25	Štěrkopek frakce 8-16	t	1 330,48	1 330,48	0,000	205,70	0,00
26	Štěrkopec, kamenivo 0-63	t	1 018,26	1 018,26	0,000	278,60	0,00
Zemní práce celkem :							35 535,16
Přípravné a přidružené práce							
27	Odstranění podkladu pl.200 m2, beton tl. do 30cm	m2	3,80	3,80	0,000		0,00
28	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. těžné tl.20 cm	m2	1 097,63	1 097,63	0,000		0,00
29	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. drobné tl.20 cm	m2	1 118,53	1 118,53	0,000		0,00
30	Vykuchání obrub chodnkových včetně odvozu na meziposun a zpět	m	331,93	331,93	0,000		0,00
31	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	528,09	528,09	0,000		0,00
32	Poplatek za skládku stavební suti	t	528,09	528,09	0,000		0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :							0,00
Přípravné a přidružené práce - živice							
33	Odstranění podkladu nad 200 m2, živice tl.5 cm	m2	1 097,63	1 097,63	0,000		0,00
34	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	1 802,28	1 802,28	0,000		0,00
35	Řezání stávajícího živice tl. do 5 cm zalití styč. spar asfaltovou záplavou a posypem	m	1 201,90	1 201,90	0,000		0,00
36	Řezání stávajícího živice tl. 5 - 10 cm	m	1 713,90	1 713,90	0,000		0,00
37	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	338,26	338,26	0,000		0,00
38	Poplatek za recyklaci	t	338,26	338,26	0,000		0,00
a Přípravné a přidružené práce - živice celkem :							0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce							
39	Lože pod potrubí ze štěrkoisku do 63 mm	m3	241,45	241,45	0,000		0,00
40	Desky podklad pod potrubí a šachty C12/15 tl.10cm	m3	15,61	15,61	0,000		0,00
41	Žlab kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m	89,80	89,80	0,000		0,00
42	Tratřovody z PVC drenážních trubek lože a obsep štěrkoiskem, trubky d 100 mm, vč.zem.prací	m	1 166,24	1 166,24	0,000		0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							0,00
Trubní vedení							
43	Montáž chráničky DN608x6mm 508x6mm	m	34,00	34,00	0,000		0,00
44	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráníčky, DN 250 vč. středních objímk a uzavření konců chrániček	m	8,60	8,60	0,000		0,00
45	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráníčky, DN 300 vč. středních objímk a uzavření konců chrániček	m	63,50	63,50	0,000		0,00
46	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráníčky, DN 500 vč. středních objímk a uzavření konců chrániček	m	34,00	34,00	0,000		0,00
47	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	1 166,24	1 166,24	0,000		0,00
48	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč.šachet DN do 300, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	1 166,24	1 166,24	0,000		0,00
49	Kamerové zkoušky	m	1 166,24	1 166,24	0,000		0,00
50	Injektáž betonem C16/20 C15/20 prostoru mezi ocel.chráníčkami DN813 a 508 včetně uzavření meziprostoru bedněním	m	34,00	0,00	-34,000	1 340,20	-45 566,80
N 1A-17-6	Injektáž betonem C16/20 C30/37 prostoru mezi ocel.chráníčkami DN813 a 508 včetně uzavření meziprostoru bedněním	m	0,00	34,00	34,000	1 465,34	49 821,56
51	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000		0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč
52	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	17,00	17,00	0,000		0,00
53	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000		0,00
54	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	31,00	31,00	0,000		0,00
55	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 4,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	4,00	3,00	-1,000	23 194,20	-23 194,20
1 111 - 65	Spadistiště prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 400 výška vstupu 4,0 m, výška spadistiště přes 501 mm, monolitické dno, vč. poklopu a úpravy zhlaví šachty, obtok z betonu C12/15, přechod PP/PVC DN250 jednoduchá kolmá odbočka PVC/P 250/200-87, PVC oblouk DN200-87, průtočný půlžábek výšky 1/2 DN vytvořený čedič obkladem, stěny šachty na výšku cca obtoku obloženy čedič obkladem, všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné	kus	0,00	1,00	1,000	53 739,50	53 739,50
56	Trubka podélné svař. DN508x6mm 608x5mm dle DIN2458	m	34,34	0,00	-34,340	3 104,90	-106 622,27
N 1A-17-5	Trubka podélné svař. DN508x6mm 608x6mm dle DIN2459	m	0,00	34,34	34,340	4 967,64	170 596,63
57	Kanalizační potrubí PP UR 2 plné žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 16961	m	399,00	399,00	0,000		0,00
58	Kanalizační potrubí PP UR 2 plné žebro De/DN 335/300 SN10 DIN 16961	m	675,70	675,70	0,000		0,00
Trubní vedení celkem :							98 773,42

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY							
Zemní práce							
59	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.	kpl	1,00	1,00	0,000	26 272,60	0,00
60	Sejmnutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	18,80	12,92	-5,879	59,70	-350,99
61	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapážených s urovňováním 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	894,09	624,61	-269,481	102,20	-27 540,98
62	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapážených s urovňováním 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	57,07	39,87	-17,200	942,10	-16 203,74
63	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m2	1 753,60	1 224,21	-529,390	33,20	-17 575,75
64	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 753,60	1 224,21	-529,390	9,30	-4 923,33
65	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	491,75	343,54	-148,210	2,70	-400,17
66	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	31,39	21,93	-9,459	4,00	-37,83
67	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	18,80	12,92	-5,879	33,20	-195,19
68	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět vč. naložení	m3	436,57	307,05	-129,515	79,60	-10 309,38
69	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	457,53	317,56	-139,966	345,00	-48 288,41
70	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	57,07	39,87	-17,200	345,00	-5 933,86
71	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštění	m3	691,39	484,12	-207,265	108,80	-22 550,41
72	Obesyp potrubí bez prohození vypaniny	m3	188,46	130,85	-57,609	106,20	-6 118,12
73	Úprava plně v zářezech v hor. 1-4, bez zhuštění	m2	268,56	186,36	-82,200	8,00	-657,60
74	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	187,99	129,24	-58,752	37,20	-2 185,57
75	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vytríděné zeminy z výkopů a rozvykládání dle TP146	T	320,27	222,58	-97,714	159,20	-15 556,07
76	Štěrkopilek frakce 0-16	T	349,66	242,77	-106,892	205,70	-21 987,66
77	Štěrkodráh, kamenivo 0-63	T	152,51	105,98	-46,531	278,80	-12 963,65
Zemní práce celkem :							-213 778,71

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
Přípravné a příslušené práce							
78	Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. tl. 20 cm	m2	164,40	114,24	-50,160	19,90	-998,18
79	Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm	m2	164,40	114,24	-50,160	23,90	-1 198,82
80	Vytřetí obrub chodníkových včetně odvozu na mezdeponii a zpět	m	91,50	72,00	-19,500	119,40	-2 328,30
81	Vodorovná doprava suť po suchu na skládku vč. uložení	t	78,09	54,26	-23,830	139,30	-3 319,52
82	Poplatek za skládku stavební suť	t	78,09	54,26	-23,830	63,70	-1 517,97
Přípravné a příslušené práce celkem :							-9 362,79
Přípravné a příslušené práce - živice							
83	Odstanění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	164,40	114,24	-50,160	92,90	-4 659,86
84	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm	m2	301,40	209,44	-91,960	73,00	-6 713,08
85	Rezáni stávajícího živiceho krytu tl. do 5 cm zalití styč. spar asfaltovou zálivkou a posypem	m	274,00	190,40	-83,600	92,90	-7 766,44
86	Rezáni stávajícího živiceho krytu tl. 5 - 10 cm	m	274,00	190,40	-83,600	78,60	-6 554,56
87	Vodorovná doprava suť po suchu na skládku vč. uložení	t	54,69	38,00	-16,690	139,30	-2 324,97
88	Poplatek za recyklaci	t	54,69	38,00	-16,690	106,20	-1 772,52
a Přípravné a příslušené práce - živice celkem :							-26 891,43
Podkladní a vedlejší konstrukce							
89	Lože pod potrubí ze šterkopisku do 63 mm	m3	54,94	45,09	-9,854	477,70	-4 684,26
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							-9 484,26
Trubní vedení							
90	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	360,80	237,30	-123,500	37,20	-4 594,20
3 53 -27	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 200	m	0,00	13,20	13,200	42,50	561,00
91	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	122,00	92,00	-30,000	146,00	-4 380,00
3 53 -30	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 200	kus	0,00	4,00	4,000	272,00	1 088,00
92	Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN250	kus	61,00	16,00	-45,000	146,00	-6 570,00
3 53 -31	Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN300	kus	0,00	32,00	32,000	378,20	12 102,40
93	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 200, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	360,80	250,50	-110,300	39,80	-4 389,94
94	Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	394,35	273,80	-120,554	339,70	-40 952,33
N 1A-17 -1	Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro DN 200 mm SN 10	m	0,00	14,43	14,430	566,84	8 168,10
95	Koleno kanalizační PVC DN 150/30°	kus	61,92	46,69	-15,225	67,70	-1 030,73
96	Koleno kanalizační PVC DN 150/45°	kus	61,92	46,69	-15,225	71,70	-1 091,63
N 1A-17 -2	Koleno kanalizační PVC DN 200/30° - nutná shoda s PP UR 2R2	kus	0,00	2,03	2,030	1 030,26	2 091,43
N 1A-17 -3	Koleno kanalizační PVC DN 200/45° - nutná shoda s PP UR 2R2	kus	0,00	2,03	2,030	1 061,84	2 155,54
97	Odbočka kanalizační PVC DN 250/150	kus	18,27	16,24	-2,030	806,40	-1 639,88
98	Odbočka kanalizační PVC DN 300/150	kus	43,65	30,45	-13,195	825,30	-10 889,83
N 1A-17 -4	Odbočka kanalizační PVC DN 300/200 - nutná shoda s PP UR 2R2	kus	0,00	2,03	2,030	4 636,84	9 412,78
Trubní vedení celkem :							-39 250,39
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH							
Komunikace							
99	Podklad ze šterkopisku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	1 262,03	1 211,87	-50,160	119,40	-5 989,10
100	Podklad ze šterkopisku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	1 282,93	1 232,77	-50,160	159,20	-7 985,47
101	Podklad kamen. obal. asfaltem tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 262,03	1 211,87	-50,160	252,10	-12 645,34
102	Kryt beton tl. 200mm	m2	3,60	3,60	0,000	769,60	0,00
103	Postřik živinový injekt. + posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	1 262,03	1 211,87	-50,160	29,20	-1 464,67
104	Postřik živinový spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	2 103,88	2 011,72	-92,160	26,50	-2 436,94
105	Beton asfalt ABJ, ABS, ABH tl. 3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	423,43	403,93	-19,500	272,00	-5 311,12
106	Obstění výbour. obrub. bet. bez opěr. lože z B 12,5	m	423,43	403,93	-19,500	192,40	-3 751,80
107	Obstění výbour. obrub. bet. bez opěr. lože z B 12,5	m	423,43	403,93	-19,500	79,60	-1 552,20
Komunikace celkem :							-80 838,64
R	Rezerva na nepředvídatelné práce						
SO 1.11.2 CELKEM :							45 659,52
							-182 638,12

ZL 1A-17, SO 1.11.2
KALKULACE POLOŽEK

POLOŽKA N1A-17-1 - KANALIZAČNÍ POTRUBÍ URČ DN 200 SN10
POUŽITÁ POLOŽKA N1A-6-7 VE VÝČÍ 586,84 Kč/m

POLOŽKA N1A-17-2 - KOLENO KANAL. PVC DN 200/30°
Vnitřní šňůra s PP UR 2
POUŽITÁ POL. N1A-10-5 VE VÝČÍ 1030,28 Kč/ks

POLOŽKA N1A-17-3 - KOLENO KANAL. PVC DN 200/45°
Vnitřní šňůra s PP UR 2
POUŽITÁ POLOŽKA N1A-10-6 VE VÝČÍ 1061,84 Kč/ks

POLOŽKA N1A-17-4 - ODBOČNÁ KANAL. PVC 300/200
Vnitřní šňůra s PP UR 2
POUŽITÁ POLOŽKA N1A-11-7 VE VÝČÍ 4.636,84 Kč/ks

POLOŽKA N1A-17-5 - ZMĚNA TRUBKY 508x5 NA 508x8mm

PŮV. CENA 508/5 3104,90 Kč
POMĚR TL. STĚN $\frac{8}{5} = 1,6$

VÝSLEDNÁ CENA $1,6 \times 3104,90 \text{ Kč/m} = \underline{\underline{4.967,84 \text{ Kč/m}}}$

POLOŽKA H 1A-12-G ZMĚNA CENY INJEKČNÍ MEZIKRATÍ

MEZIKRATÍ $\varnothing 13 \times 125$ A 508,8

tloušťka mezikratí $\frac{(\varnothing 13-25)-508}{2} = \frac{0,280 \text{ m}}{2} = 0,140 \text{ m}$

výpusl bežně na 1m mezikratí

$$\left(\frac{0,788^2}{4} - \frac{0,508^2}{4} \right) \cdot 3,14 = 0,285 \text{ m}^3/\text{m}$$

CENA BETONU C 16/20 $\Rightarrow$ 1890,- $\Rightarrow$ ROČIL 440 Kč/m³
 C 30/37 $\Rightarrow$ 2330,-

ROČIL CENY POUŽITÉHO BETONU $1,25 \times 440 = 125,40 \text{ Kč/m mezikratí}$

VÝSLEDKOVÁ CENA INJEKČNÍ

POČASOVÁ CENA C 16/20 1250,20 Kč/m

DOPLOSK ZA ZMĚNU BETONU 125,40 Kč/m

VÝSLEDKOVÁ CENA CELKEM 1465,60 Kč/m



Holcim

www.holcim.cz



C E N I K

platný od 1.2.2011



Provozovny:

■ cement ■ kamenivo ● beton

betonárny LITOMYŠL, ÚSTÍ NAD ORLICÍ

Betonárna:

Telefon: 728 823 741 Vedoucí betonárny
miroslav.hap@holcim.com
777 792 052 Dispečink Litomyšl
724 222 843 Dispečink Ústí nad Orlicí
461 619 763 Fax Litomyšl
466 525 682 Fax Ústí nad Orlicí
602 657 078 Obchodní zástupce
vratislav.harasta@holcim.com

Stavební středisko - průmyslové podlahy:

Telefon: 466 822 624 Příjem zakázek
602 223 181 Vedoucí střediska

Vedení společnosti:

Telefon: 602 134 990 Regionální manažer
zdenek.zakoutsky@holcim.com
466 647 006 Sekretariát ředitele
466 822 629 Účtárna
602 134 986 Technolog
466 823 940 Centrální fax

Doprava a čerpání betonu:

Telefon: 602 100 176 Dispečink 1
724 269 827 Dispečink 2
602 185 599 Vedoucí střediska

Holcim (Česko)a.s., člen koncernu
Tovární 296, 538 04 Prachovice

Betony dle ČSN EN 206-1/23 tab. P.2 (pevnost 100 let)

C -15	S1	X0	1310,-
C -15	S3	X0	1330,-
C -17,5	S1	X0	1385,-
C -17,5	S3	X0	1435,-
C 8/10	S1	X0	1510,-
C 8/10	S3	X0	1590,-
C 12/15	S1	X0	1710,-
C 12/15	S3	X0	1790,-
C 16/20	S1	X0	1820,-
C 16/20	S3	X0	1890,-
C 20/25	S1	X0	1950,-
C 20/25	S4	X0, XC1	2055,-
C 25/30	S1	X0	2165,-
C 25/30	S4	X0, XC1-3, XD1-2, XA1	2190,-
C 25/30	S4	XA2	2290,-
C 25/30	S4	XF1-3	2310,-
C 30/37	S4	X0, XC1-4, XD1-2, XA1	2330,-
C 30/37	S4	XA2-3	2360,-
C 30/37	S4	XF1-4	2390,-
C 35/45	S4	X0, XC1-4, XD1-3, XA1	2400,-
C 35/45	S4	XA2-3	2450,-
C 35/45	S4	XF1-4	2480,-

Snadno zhutitelné betony SDC a SCC

C 16/20	S5	SDC	1990,-
C 20/25	S5	SDC	2155,-
C 25/30	S5	SDC	2290,-
C 30/37	S5	SDC	2430,-
SCC	S5	Samozhutitelný beton	2430,-

Prodej prskla a kaménova

0/4

8/16 a 11(16)/22

0/32

530,-

670,-

Příplatky

Při výrobě v pracovních dnech v době od 18.00 do 6.00 hod.. v sobotu, v neděli a ve svátek účtujeme příplatek ve výši 10% z celkové fakturace (pokud není smluvně ujednáno jinak).

V podmínkách s nízkými a zápornými teplotami účtujeme zimní příplatek ve výši 7% z ceny betonu. Při použití proti-zmrázovacích přísad urychlující tvrdnutí účtujeme příplatek dle individuální kalkulace v závislosti na požadavcích.

Jemnozrnné betony (potery) dle ČSN EN 206-1/23

C -15	S1, S3	Dmax 4	1280,-
C -17,5	S1, S3	Dmax 4	1500,-
C 8/10	S1, S3	Dmax 4	1620,-
C 12/15	S1, S3	Dmax 4	1680,-
C 16/20	S1, S3	Dmax 4	1850,-
C 20/25	S1, S3	Dmax 4	1920,-
C 25/30	S1, S3	Dmax 4	-

Stabilizační podklady

MZK	S1	Dmax 32	-
SC I	S1	Dmax 32	1080,-
SC II	S1	Dmax 32	1050,-
KSC I	S1	Dmax 22	1360,-
KSC II	S1	Dmax 22	1340,-
MCB	S1	Dmax 22	1520,-
SCM	S3	Dmax 4	1850,-

Léčivé betony

LB 500	S3	Prostýren (500kg/m3)	2880,-
LB 700	S3	Prostýren (700kg/m3)	2730,-
LB 900	S3	Prostýren (900kg/m3)	2480,-
LB 1200	S3	Prostýren (1200kg/m3)	2280,-

Cementové lité potery FLOORPACT

CT-C20-F4	SN	FLOORPACT 20 Dmax8	3990,-
CT-C25-F5	SN	FLOORPACT 25 Dmax8	4090,-

Všechny ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH

Společnost provádí kompletní službu průmyslových podlah.

Důvody proč s námi spolupracovat:

- a) při větším objemu betonu je možná smlouva o minimální objem
- b) při plnění v motovozu poskytujeme až 10% slevu od běžné ceny betonu
- c) individuální přístup k Vaším požadavkům
- d) poradenská činnost

CENÍK DOPRAVY A ČERPADEL - 2011

DOPRAVA			
Typ vozidla	Automobilová přeprava		
Ujetý kilometr	47,-	67,-	93,-
1/4 výkonu na stavbě	110,-	110,-	110,-
Prodávající si vyhrazuje právo navýšit ceny dopravy o vliv úhrady mýtného na dálnicích a silnicích I. třídy			

ČERPÁNÍ - ČERPADLA		
Typ čerpadla	Dostupnost	
ujetý km tam a zpět (stavba)	47,-	47,-
každá půlhodina na stavbě	1300,-	1500,-
použití addimentu	550,-	550,-
přídavné potrubí (Kč/b.m./den)	125,-	125,-
Při nasazení čerpadla účtujeme 30 minut přípravy stroje před výjezdem a 30 minut mytí po ukončení čerpání v hodinové sazbě nasazeného čerpadla		
Typ čerpadla	Speciální čerpadla na mte směsi	
Pauza do 10 m3	4500,- (při výkonu 3 m3/hod)	
každý další m3 navíc	100,-	
doprava / km	14,-	
přídavné potrubí (Kč/b.m./den)	100,- Kč/bm do 45 bm zdarma	
Příplatky a penalizace		
- čerpání drátkobetonu	35,- Kč/m3	
- přečerpání betonu u čerpadel 36, 42 a 45 m	40,- Kč/m3	
- záložní čerpadlo	2 000,- Kč/hod	
- přeprava přídavného potrubí na stavbu a zpět	22,- Kč/km	
- odvoz zbytkového betonu v čerpadle nebo mixu a jeho likvidace	1 000,- Kč/m3	
- přistavení čerpadla na betonárnu z centrály v Pardubicích	2 700,- Kč	
- pozdní zrušení již objednaného čerpadla (do 24 hod. před zakázkou)	1 500,- Kč	
- zbytečný výjezd čerpadla	2 100,- Kč + ujeté km	

Všechny ceny uvedené v tomto ceníku jsou bez DPH.

CENÍK LABORATORNÍCH PRACÍ - 2011

ZKUŠEBNÍ LABORÁTOR AKREDITOVANÁ CIA POD ČÍSLEM 1302
Ceník laboratorních prací je k dispozici na vyžádání u vedoucího zkušební laboratoře
Kontakt: 602 159 658


Holcim
www.holcim.cz

Stavba:

Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV

Ucelená část díla:

1A – kanalizace Ústí nad Orlicí

ZMĚNOVÝ LIST

Evidenční číslo:

ZL č.: 1A-17

Navrhovatel změny: Zhotovitel

Objekt/úsek: SO 1.11.2

Odůvodnění:

Rozdíl ZDS a RDS

SO 1.11.2

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 přípojky a počet přípojek se oproti ZDS mění:

- o 110,3 m méně, o 13 ks méně

Částečně se mění profil odboček. Odečítá se 123,5 m DN 150 a přičítá 13,2 m DN 200.

Z důvodu napojení podsklepených bytových domů č.p. 202 a 203 v ul. Karpatská je nutno zahloubit stoku K-5-2 v délce 59,86 m, šachta K55 bude spadišťová.

Finanční dopad změny:

navýšení

úspora

bez finanč. vazby

Vyčíslení fin dopadu změny:

Vícepráce: + 346.672,87 Kč

Méněpráce: - 574.970,51 Kč

Rozdíl: - 228.297,64 Kč

Náklady investora: - 228.297,64 Kč

Schvalovací proces: organizace/datum/jméno/doklad

Správce stavby:

Správce stavby se změnou souhlasí



Datum: 25.9.2012

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 kompletaci 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	4.8.2012
Ev.č.	ZL č.1A-17	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 1.11.2	
Specifikace změny: Aktualizace výkazu výměr dle úprav provedených při tvorbě RDS		
Zdůvodnění změny: Viz příloha č.1		
Vícepráce obsažené v ZL:	346 672,87 Kč	
Méněpráce obsažené v ZL:	-574 970,51 Kč	
Celkem rozdíl v rámci ZL:	-228 297,64 Kč	

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

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

Příloha č.1 ZL

*Zdůvodnění změny od
projektanta*

Příloha č.2 ZL

Kalkulace změny

Pr.č.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Pracovní RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
SO 1.11.2 STOKY K-5, K-6									
STOKY									
Zemní práce									
1	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.	kpl	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	0,00
2	Dočasné zajištění potrubí	m	40,80	40,80	0,000		0,00	0,00	0,00
3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	28,80	28,80	0,000		0,00	0,00	0,00
4	Sejmání ornice s přemístěním do 50 m	m3	99,00	99,00	0,000		0,00	0,00	0,00
5	Přípravek za zřízené hloubení v blízkosti vedení	m3	342,86	348,86	5,996		0,00	0,00	0,00
6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 1-4 zapázaných i nezapázaných s urovňněním 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	3 262,91	3 343,12	80,214	102,20	8 197,83	8 197,83	0,00
7	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 5-7 zapázaných i nezapázaných s urovňněním 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	208,27	213,39	5,119	942,10	4 822,99	4 822,99	0,00
8	Protlačení trub oc.chránička nad DN500	m	106,10	106,10	0,000	9 926,80	0,00	0,00	0,00
9	Peážení a rozeptání stěn rýh hl. do 4m	m2	5 207,96	5 349,28	141,316	33,20	4 691,69	4 691,69	0,00
10	Odstaraní peážení stěn rýh hl. do 4 m	m2	5 207,96	5 349,28	141,316	9,30	1 314,24	1 314,24	0,00
11	Svalité přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	1 784,90	1 838,72	54,822	2,70	119,13	119,13	0,00
12	Svalité přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	114,59	117,36	2,811	4,00	11,24	11,24	0,00
13	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	99,00	99,00	0,000	33,20	0,00	0,00	0,00
14	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziokládku a zpět vč.naložení	m3	830,40	913,81	83,407	79,60	6 639,21	6 639,21	0,00
15	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	2 432,50	2 429,31	-3,187	345,00	-1 101,76	0,00	-1 101,76
16	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	208,27	213,39	5,119	345,00	1 766,19	1 766,19	0,00
17	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	2 281,86	2 345,26	63,404	108,80	9 074,40	9 074,40	0,00
18	Obvyp potrubí bez prohození, splaniny	m3	717,10	717,10	0,000	108,20	0,00	0,00	0,00
19	Úprava pláňe v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	1 074,15	1 074,15	0,000	8,00	0,00	0,00	0,00
20	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm vč.osadí travním semenem	m2	990,00	990,00	0,000	37,20	0,00	0,00	0,00
21	Trubka podélné svaf. DN81(Ø81mm) dle DIN2458	m	69,85	69,85	0,000	4 378,80	0,00	0,00	0,00
22	Trubka podélné svaf. DN813x12,5mm dle DIN2458	m	37,40	37,40	0,000	9 155,90	0,00	0,00	0,00
23	Trubka podélné svaf. DN508x5mm dle DIN2458	m	9,46	9,46	0,000	3 682,80	0,00	0,00	0,00
24	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vytříbené zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	T	1 637,62	1 637,62	0,000	169,20	0,00	0,00	0,00
25	Stávkopsek malca 8-16	T	1 330,48	1 330,48	0,000	205,70	0,00	0,00	0,00
26	Stávkodrt, kamenivo 0-63	T	1 018,26	1 018,26	0,000	278,60	0,00	0,00	0,00
Zemní práce celkem :							36 636,16	36 636,82	-1 101,76
Přípravná a přídržné práce									
27	Odstaraní podkladu pl.200 m2, beton tl. do 30cm	m2	3,60	3,60	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00

P.č.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Prost: RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč	Výsroček celkem Kč	Méně práce celkem Kč
28	Odstavení podkladu nad 200 m2 kam. tloušť 120 cm	m2	1 097,63	1 097,63	0,000		0,00	0,00	0,00
29	Odstavení podkladu nad 200 m2 kam. tloušť 120 cm	m2	1 118,53	1 118,53	0,000		0,00	0,00	0,00
30	Vytváření obrub chodníkových včetně odvozu na mezidoplnění a zpět	m	331,93	331,93	0,000		0,00	0,00	0,00
31	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	528,09	528,09	0,000		0,00	0,00	0,00
32	Poplatek za skládku slabožní suti	t	528,09	528,09	0,000		0,00	0,00	0,00
	Připravě a přídržné práce celkem :						0,00	0,00	0,00
	Připravě a přídržné práce - živice								
33	Odstavení podkladu nad 200 m2, živice tloušť 5 cm	m2	1 097,63	1 097,63	0,000		0,00	0,00	0,00
34	Frézování krytu nad 500 m2, bez přídělek tl. 5 cm	m2	1 802,28	1 802,28	0,000		0,00	0,00	0,00
35	Řezání stávajícího živice tloušťky 5 cm do 5 cm zastř. stýč. spár asfaltovou zalivkou a posypem	m	1 201,90	1 201,90	0,000		0,00	0,00	0,00
36	Řezání stávajícího živice tloušťky 5 - 10 cm	m	1 713,90	1 713,90	0,000		0,00	0,00	0,00
37	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	338,26	338,26	0,000		0,00	0,00	0,00
38	Poplatek za recyklaci	t	338,26	338,26	0,000		0,00	0,00	0,00
	a Připravě a přídržné práce - živice celkem :						0,00	0,00	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce								
39	Lože pod potrubí ze štrkopsku do 63 mm	m3	241,45	241,45	0,000		0,00	0,00	0,00
40	Desky podklad pod potrubí a sáčky C12/15 tl. 10cm	m3	15,61	15,61	0,000		0,00	0,00	0,00
41	Žlab kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m	89,80	89,80	0,000		0,00	0,00	0,00
42	Tratovy z PVC drenážních trubek, lože a obsah štrkopskem, trubky d 100 mm, vč. zem.prac	m	1 166,24	1 166,24	0,000		0,00	0,00	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :						0,00	0,00	0,00
	Trubní vedení								
43	Montáž chráničů DN600-800mm	m	34,00	34,00	0,000		0,00	0,00	0,00
44	Nasunutí potrubní sekce do ocel. chráničů, DN 250 vč. středních objímk a uzavření konců chráničů	m	8,60	8,60	0,000		0,00	0,00	0,00
45	Nasunutí potrubní sekce do ocel. chráničů, DN 300 vč. středních objímk a uzavření konců chráničů	m	63,50	63,50	0,000		0,00	0,00	0,00
46	Nasunutí potrubní sekce do ocel. chráničů, DN 500 včetně kluzných objímk	m	34,00	34,00	0,000		0,00	0,00	0,00
47	Montáž rub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	1 166,24	1 166,24	0,000		0,00	0,00	0,00
48	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč. šlach DN do 300, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	1 166,24	1 166,24	0,000		0,00	0,00	0,00
49	Kamerové zkoušky	m	1 166,24	1 166,24	0,000		0,00	0,00	0,00
50	Injectáž betonem C15/20 prostor mezi ocel. chráničemi DN613 a 508 včetně uzavření meziprostoru bedněním	m	34,00	0,00	-34,000	1 340,20	-45 566,80	0,00	0,00
51	Injectáž betonem C15/20 C30/37 prostor mezi ocel. chráničemi DN613 a 508 včetně uzavření meziprostoru bedněním	m	0,00	34,00	34,000	1 485,34	49 821,55	0,00	0,00
52	Sádkta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 2,1 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	0,00
	Sádkta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	17,00	17,00	0,000		0,00	0,00	0,00

Pol.		Pops popis	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíly RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
53		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2,1 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000		0,00	0,00	0,00
54		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	31,00	31,00	0,000		0,00	0,00	0,00
55		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 4,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	4,00	3,00	-1,000	23 194,20	-23 194,20	0,00	-23 194,20
111-66		Spadistě prefabrikovaná kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 400 výška vstupu 4,0 m, výška spadistě přes 501 mm, monolitické dno, vč. potkání a úpravy zhlaví šachty, obtok z betonu C12/15, přechod PP/PVC DN250, jednoduše koňmá odbočka PVC DN200-87, PVC obtok DN200-87, přírodní potrubí výšky 1/2 DN vložení čistič obkladem, stěny šachty na výšku oza obtoku obloženy čistič obkladem, všechny spoje budou prováděny jako vodotěsné.	kus	0,00	1,00	1,000	53 739,50	53 739,50	53 739,50	0,00
56		Trubka podélné svař. DN500x500mm 508x508mm dle DIN2458	m	34,34	0,00	-34,340	3 104,90	-106 622,27	0,00	-106 622,27
N 1A-17-5		Trubka podélné svař. DN500x500mm 508x508mm dle DIN2459	m	0,00	34,34	34,340	4 967,84	170 595,63	170 595,63	0,00
57		Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro DN280/250 SN10 DIN 16961	m	399,00	399,00	0,000		0,00	0,00	0,00
58		Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro DN335/300 SN10 DIN 16961	m	875,70	875,70	0,000		0,00	0,00	0,00
Trubní vedení celkem :								98 773,42	274 166,69	-175 393,27

Pol.		Pops položky	m.j.	Mířadní ZDS	Mířadní RDS	Stavby RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY										
Zemní práce										
59		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.	kpl	1,00	1,00	0,000	26 272,80	0,00	0,00	0,00
60		Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	18,80	12,92	-5,879	59,70	-350,99	0,00	-350,99
61		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapázaných i nezapázaných s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlejší terén na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	894,09	824,61	-69,481	102,20	-27 540,98	0,00	-27 540,98
62		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapázaných i nezapázaných s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlejší terén na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	57,07	39,87	-17,200	942,10	-16 203,74	0,00	-16 203,74
63		Pažení a rozpažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 753,60	1 224,21	-529,390	33,20	-17 575,75	0,00	-17 575,75
64		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 753,60	1 224,21	-529,390	9,30	-4 923,33	0,00	-4 923,33
65		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	491,75	343,54	-148,210	2,70	-400,17	0,00	-400,17
66		Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	31,39	21,93	-9,463	4,00	-37,83	0,00	-37,83
67		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	18,80	12,92	-5,879	33,20	-185,19	0,00	-185,19
68		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět vč. naložení	m3	436,57	307,05	-129,515	79,60	-10 309,38	0,00	-10 309,38
69		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	457,53	317,56	-139,966	345,00	-48 288,41	0,00	-48 288,41
70		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	57,07	39,87	-17,200	345,00	-5 933,86	0,00	-5 933,86
71		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	691,39	484,12	-207,265	108,80	-22 550,41	0,00	-22 550,41
72		Obsyp potrubí bez prohození sypaviny	m3	188,46	130,85	-57,609	106,20	-6 118,12	0,00	-6 118,12
73		Úprava pláště v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	268,56	186,36	-82,200	8,00	-657,60	0,00	-657,60
74		Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	187,99	129,24	-58,762	37,20	-2 185,57	0,00	-2 185,57
75		Vhodný zášypový materiál pro míšení komunikace podle TP148, vhodné vytříbené zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	T	320,27	222,56	-97,714	159,20	-15 556,07	0,00	-15 556,07
76		Štěrka frakce B-16	T	349,68	242,77	-106,992	205,70	-21 987,66	0,00	-21 987,66
77		Štěrka, kamenivo 0-63	T	152,51	105,98	-46,531	278,60	-12 963,65	0,00	-12 963,65
Zemní práce celkem :								-213 778,71	0,00	-213 778,71

Pol.		Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Změna RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
Přípravné a přídržné práce										
78		Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. tloušťka 120 cm	m2	164,40	114,24	-50,16	19,90	-998,18	0,00	-998,18
79		Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. tloušťka 120 cm	m2	164,40	114,24	-50,16	23,90	-1 198,82	0,00	-1 198,82
80		Vytřídění obrub chodníkových včetně odvozu na meziplochu a zpět	m	91,50	72,00	-19,50	119,40	-2 328,30	0,00	-2 328,30
81		Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	78,08	54,28	-23,80	139,30	-3 319,52	0,00	-3 319,52
82		Poplatek za skládku stavební sutí	t	78,08	54,28	-23,80	63,70	-1 517,97	0,00	-1 517,97
		Přípravné a přídržné práce celkem :						-9 382,79	0,00	-9 382,79
Přípravné a přídržné práce - živice										
83		Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	164,40	114,24	-50,16	92,90	-4 659,86	0,00	-4 659,86
84		Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm	m2	301,40	208,44	-92,96	73,00	-6 713,08	0,00	-6 713,08
85		Řezání stávajícího živčního krytu tl. do 5 cm zařízí stýč. spar. asfaltovou základou a posypaní	m	274,00	190,40	-83,60	92,90	-7 766,44	0,00	-7 766,44
86		Řezání stávajícího živčního krytu tl. 5 - 10 cm	m	274,00	190,40	-83,60	79,60	-6 654,56	0,00	-6 654,56
87		Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	54,69	38,00	-16,69	139,30	-2 324,97	0,00	-2 324,97
88		Poplatek za recyklaci	t	54,69	38,00	-16,69	106,20	-1 772,52	0,00	-1 772,52
		a Přípravné a přídržné práce - živice celkem :						-29 891,43	0,00	-29 891,43
Podkladní a vedlejší konstrukce										
89		Lože pod potrubí ze šterokoplu do 83 mm	m3	64,94	45,09	-19,85	477,70	-9 484,26	0,00	-9 484,26
		Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :						-9 484,26	0,00	-9 484,26
Trubní vedení										
90		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	360,80	237,30	-123,50	37,20	-4 594,20	0,00	-4 594,20
3.53-27		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 300	m	0,00	13,20	13,20	42,90	561,00	561,00	0,00
91		Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	122,00	92,00	-30,00	148,00	-4 380,00	0,00	-4 380,00
3.53-30		Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 200	kus	0,00	4,00	4,00	272,00	1 088,00	1 088,00	0,00
92		Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN250	kus	81,00	16,00	-65,00	146,00	-9 570,00	0,00	-9 570,00
3.53-31		Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN300	kus	0,00	32,00	32,00	378,20	12 102,40	12 102,40	0,00
93		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 200, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	360,80	250,50	-110,30	39,80	-4 389,94	0,00	-4 389,94
94		Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro DN170/150 mm SN 10	m	394,35	273,80	-120,55	339,70	-40 952,33	0,00	-40 952,33
N 1A-17-1		Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro DN 200 mm SN 10	m	0,00	14,43	14,43	588,84	8 468,10	8 468,10	0,00
95		Koleno kanalizační PVC DN 150/90°	kus	61,92	48,69	-13,23	67,70	-1 030,73	0,00	-1 030,73
96		Koleno kanalizační PVC DN 150/45°	kus	61,92	48,69	-13,23	71,70	-1 091,63	0,00	-1 091,63
N 1A-17-2		Koleno kanalizační PVC DN 200/90° - nutná shoda s PP UR 2R2	kus	0,00	2,03	2,03	1 030,26	2 091,43	2 091,43	0,00
N 1A-17-3		Koleno kanalizační PVC DN 200/45° - nutná shoda s PP UR 2R2	kus	0,00	2,03	2,03	1 061,84	2 155,54	2 155,54	0,00
97		Odbočka kanalizační PVC DN 250/150	kus	16,27	16,24	-0,03	608,40	-1 230,99	0,00	-1 230,99
98		Odbočka kanalizační PVC DN 300/150	kus	43,65	30,45	-13,20	825,30	-10 889,83	0,00	-10 889,83
N 1A-17-4		Odbočka kanalizační PVC DN 300/90° - nutná shoda s PP UR 2R2	kus	0,00	2,03	2,03	4 353,94	9 412,79	9 412,79	0,00
		Trubní vedení celkem :						-39 250,39	36 879,28	-75 129,66

Pol.		Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Stavby RDS-ZDS	Jedin. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč	Výsledek celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH										
Komunikace										
99		Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	1 282,03	1 211,87	-50,160	119,40	-5 989,10	0,00	-5 989,10
100		Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	1 282,93	1 232,77	-50,160	159,20	-7 985,47	0,00	-7 985,47
101		Podklad kamen. obal. asfaltem tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 282,03	1 211,87	-50,160	252,10	-12 645,34	0,00	-12 645,34
102		Kořl beton tl. PBI do tl. 200mm	m2	3,80	3,60	0,000	769,60	0,00	0,00	0,00
103		Posl. živ. infil. + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	1 282,03	1 211,87	-50,160	29,20	-1 464,67	0,00	-1 464,67
104		Posl. živ. spoj. z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	2 103,68	2 011,72	-91,960	26,50	-2 436,94	0,00	-2 436,94
105		Beton asfalt. ABJ, ABS, ABH tl. 3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	2 103,68	2 011,72	-91,960	272,00	-25 013,12	0,00	-25 013,12
106		Osezení ležat. obrub. bet. bez opěr. lože z B 12.5	m	423,43	403,93	-19,500	192,40	-3 751,80	0,00	-3 751,80
107		Obložení výbour. obrubníků všech loží a výplň	m	423,43	403,93	-19,500	79,60	-1 552,20	0,00	-1 552,20
Komunikace celkem :								-60 838,64	0,00	-60 838,64
SO 1.11.2 CELKEM :								-228 297,64	346 672,87	-514 970,51

Příloha č.3 ZL

Výkresová část změny

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		ZL č. 1A-17	
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.11.2 – Stoky K-5, K-6	
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:			
Stoky K-5, K-6 – z důvodu dodatečného povolení otevřeného výkopu místo protlaku na stoce K-5-2 bylo nutné provést úpravu trasy v úseku do šachty K33 až K53. Stoka byla prodloužena o 7,08m z potrubí PP DN250. Byly přidány 2 lomové šachty.			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny =			
	Vícepráce	plus 353 478,00 Kč bez DPH	
	Méněpráce	minus 574 970,51Kč bez DPH	
	Celkem	minus 221 492,51 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 14. 11. 2014 Datum:		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí 14. 11. 2014 Datum:	
„Sdružení pro Ústí nad Orlicí – - Kanalizace a ČOV“ Poblížní 667/28 186 00 Praha 8		AQUA PROCON s.r.o. divize Praha Dřitelových hrdinů 12 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ46964371	
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí 14. 11. 2014 Datum:		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí 14. 11. 2014 Datum:	
ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.s. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc		TEPVOS Třebovská 287 562 03 Ústí nad Orlicí 3 IČ: 25945751 DIČ: CZ25945753	

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
SO 1.11.2 STOKY K-5, K-6							
STOKY							
Zemní práce							
1	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.	kpl	1,00	1,00	0,000		0,00
2	Dočasné zajištění potrubí	m	40,80	40,80	0,000		0,00
3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	28,80	28,80	0,000		0,00
4	Sejmuti ornice s přemístěním do 50 m	m3	99,00	99,00	0,000		0,00
5	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	342,88	342,88	5,006		0,00
6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapečených i nezapečených s urovňováním 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	3 262,91	3 343,12	80 214	102,20	8 197,63
7	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapečených i nezapečených s urovňováním 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	208,27	213,39	5 119	942,10	4 822,99
8	Protlačení trub oc. chránička nad DN500	m	106,10	106,10	0,000	8 926,00	0,00
9	Pažení a rozpeření stěn rýh hl. do 4m	m2	5 207,96	5 349,28	141 316	33,20	4 651,69
10	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	5 207,96	5 349,28	141 316	6,30	1 314,24
11	Švielé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	1 794,80	1 838,72	44 122	2,70	119,13
12	Švielé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	114,55	117,36	2 811	4,00	11,24
13	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	89,00	89,00	0,000	33,20	0,00
14	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět v.naložení	m3	830,40	913,81	83 407	79,60	6 639,21
15	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	2 432,50	2 429,31	-3 193	345,00	-1 101,76
16	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	208,27	213,39	5 119	345,00	1 768,19
17	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	2 261,88	2 345,26	83 404	108,80	9 074,40
18	Obsep potrubí bez prohození sypání	m3	717,10	717,10	0,000	106,20	0,00
19	Úprava pláň v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	1 074,15	1 074,15	0,000	6,00	0,00
20	Rozproštění ornice, rovina, tř. do 10 cm vč.osevi travním semenem	m2	990,00	990,00	0,000	37,20	0,00
21	Trubka podélné svař. DN810x8mm dle DIN2458	m	69,85	69,85	0,000	4 378,80	0,00
22	Trubka podélné svař. DN813x12,5mm dle DIN2458	m	37,40	37,40	0,000	9 155,60	0,00
23	Trubka podélné svař. DN508x5mm dle DIN2458	m	9,46	9,46	0,000	3 562,60	0,00
24	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vytříděné zeminy z výkopu a recyklátů dle TP146	T	1 637,62	1 637,62	0,000	156,20	0,00
25	Štěrkoštěk frakce 8-16	T	1 330,48	1 330,48	0,000	205,70	0,00
26	Štěrkoštěk, kamenivo 0-63	T	1 018,26	1 018,26	0,000	278,60	0,00
Zemní práce celkem :							35 535,16
Přípravné a přidružené práce							
27	Odstranění podkladu pi 200 m2, beton tř. do 30cm	m2	3,60	3,60	0,000		0,00
28	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. těžené tř.20 cm	m2	1 097,63	1 097,63	0,000		0,00
29	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. drcané tř.20 cm	m2	1 118,53	1 118,53	0,000		0,00
30	Vytřídění obrub chodníkůvých včetně odvozu na meziskladu a zpět	m	331,63	331,63	0,000		0,00
31	Vodorovná doprava suší po suchu na skládku vč.uložení	t	528,09	528,09	0,000		0,00
32	Poplatek za skládku stavební suší	t	528,09	528,09	0,000		0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :							0,00
Přípravné a přidružené práce - živice							
33	Odstranění podkladu nad 200 m2, živčného tř.5 cm	m2	1 097,63	1 097,63	0,000		0,00
34	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tř.5 cm	m2	1 802,28	1 802,28	0,000		0,00
35	Řezání stávajícího živčného krytu tř. do 5 cm zařiti atýč spar sešalovou zářvkou a posypem	m	1 201,90	1 201,90	0,000		0,00
36	Řezání stávajícího živčného krytu tř. 5 - 10 cm	m	1 713,80	1 713,90	0,000		0,00
37	Vodorovná doprava suší po suchu na skládku vč.uložení	t	338,26	338,26	0,000		0,00
38	Poplatek za recyklaci	t	338,26	338,26	0,000		0,00
a Přípravné a přidružené práce - živice celkem :							0,00

Pol.		Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč
Podkladní a vedlejší konstrukce								
39		Lože pod potrubí ze štrkoplasku do 63 mm	m3	241,45	241,45	0,000		0,00
40		Desky podklad pod potrubí a šachty C12/15 tl.10cm	m3	15,61	15,61	0,000		0,00
41		Žlab kabelový prefabrikovaný, zatížit asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m	89,80	89,80	0,000		0,00
42		Tratvovy z PVC drenážních trubek, lože a obrys štrkopláskem, trubky d 100 mm, včetně prací	m	1 166,24	1 166,24	0,000		0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :								0,00
Trubní vedení								
43		Montáž chráničů DN600x6mm 506x5mm	m	34,00	34,00	0,000		0,00
44		Nasunutí potrubní sekce do ocel chráničů, DN 250 vč. středních objímek a uzavření konců chráničů	m	8,80	8,80	0,000		0,00
45		Nasunutí potrubní sekce do ocel chráničů, DN 300 vč. středních objímek a uzavření konců chráničů	m	63,50	63,50	0,000		0,00
46		Nasunutí potrubní sekce do ocel chráničů, DN 500 včetně kluzných	m	34,00	34,00	0,000		0,00
47		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek DN 250 a DN 300	m	1 166,24	1 174,13	7,890	47,80	377,14
48		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí včetně DN do 300, vodou, včetně utěsnění konců potrubí	m	1 166,24	1 174,13	7,890	45,10	355,84
49		Kamerové zkoušky	m	1 166,24	1 174,13	7,890	69,00	544,41
50		Injectáž betonem C45/20 C15/20 prázdnou mezi ocel chráničemi DN813 a 508 včetně uzavření meziprostoru bedněním	m	34,00	0,00	-34,000	1 340,20	-45 566,80
N 1A-17-6		Injectáž betonem C45/20 C30/37 prázdnou mezi ocel chráničemi DN813 a 508 včetně uzavření meziprostoru bedněním	m	0,00	34,00	34,000	1 465,34	49 821,56
51		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 2,1 m včetně opravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000		0,00
52		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 3,0 m včetně opravy zhlaví šachty	kus	17,00	17,00	0,000		0,00
53		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2,1 m včetně opravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	0,000		0,00
54		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m včetně opravy zhlaví šachty	kus	31,00	31,00	0,000		0,00
55		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 4,0 m včetně opravy zhlaví šachty	kus	4,00	3,00	-1 000	23 194,20	-23 194,20
I 111 65		Spadátka prefabrikovaná kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 400 výška vstupu 4,0 m, výška spadátky přes 501 mm, monolitické dno, včetně poklopu a opravy zhlaví šachty, obtok z betonu C12/15, přechod PP/PVC DN250 jednoduchá kolinná odbočka PVC/P 250/200-67 PVC obtok DN200-67 průtočný průřez výšky 1/2 DN vytvořený čedič obkladem, stěny šachty na výšku cca obtočené obkladem všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné	kus	0,00	1,00	1 000	53 739,50	53 739,50
56		Trubka podélné svař. DN500x6mm 506x5mm dle DIN2458	m	34,34	0,00	-34,340	3 104,90	-106 622,27
N 1A-17-5		Trubka podélné svař. DN500x6mm 506x5mm dle DIN2459	m	0,00	34,34	34 340	4 967,84	170 595,83
57		Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 16961	m	399,00	406,89	7,890	700,60	5 527,73
58		Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 335/300 SN10 DIN 16961	m	875,70	1 174,13	298,429		0,00
Trubní vedení celkem :								105 578,55
ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY								
Zemní práce								
59		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	kpl	1,00	1,00	0 000	26 272,60	0,00
60		Sejmutí ornice a přemístění na 50 m	m3	18,80	12,92	-5 878	59,70	-350,99
61		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapážených a 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	694,09	624,61	-69 481	102,20	-27 540,98
62		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapážených a 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	57,07	39,87	-17 200	942,10	-16 203,74
63		Pažení a rozpažení stěn rýh hl. do 4m	m2	1 753,60	1 224,21	-529 390	33,20	-17 575,75
64		Odstanění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 753,60	1 224,21	-529 390	9,30	-4 923,33
65		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	491,75	343,54	-148 212	2,70	-400,17
66		Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	31,39	21,93	-9 456	4,90	-37,83
67		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	18,80	12,92	-5 878	33,20	-195,19
68		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na mezikládku a zpět v naložení	m3	438,57	307,05	-129 515	79,80	-10 309,36
69		Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku včetně uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	457,53	317,56	-139 966	345,00	-48 288,41
70		Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.5-7 na skládku včetně uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	57,07	39,87	-17 200	345,00	-5 933,86
71		Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním	m3	691,39	484,12	-207 265	108,80	-22 550,41
72		Obrys potrubí bez prohození zpevněním	m3	186,46	130,85	-55 606	106,20	-6 116,12
73		Úprava pláň v zářezích v hor. 1-4, bez zhuťnění	m2	268,56	186,36	-82 200	8,00	-657,80
74		Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm včetně travních semenem	m2	187,99	126,24	-61 752	37,20	-2 185,57
75		Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vytríděné zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	T	320,27	222,56	-97 714	159,20	-15 556,07
76		Štrkoplásek frakce 8-16	T	349,68	242,77	-106 912	205,70	-21 987,68
77		Štrkoplásek frakce 0-63	T	152,51	105,98	-46 531	278,60	-12 963,65
Zemní práce celkem :								-213 778,71

Pol.	Popis položky	m.j	Množství ZDS	Množství RDS	Rozsah RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč
Přípravné a přidružené práce							
78	Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. tl. 20 cm	m2	164,40	114,24	-50 160	19,90	-998,18
79	Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm	m2	164,40	114,24	-50 160	23,60	-1 198,82
80	Vytřídění obrub. chodníkových vstřední odvozu na mezdeponii a zpět	m	81,50	72,00	-9 500	119,40	-2 328,30
81	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	78,09	54,26	-23 830	139,30	-3 319,52
82	Poplatek za skládku stavební sutí	t	78,09	54,26	-23 830	63,70	-1 517,97
Přípravné a přidružené práce celkem :							-9 362,79
Přípravné a přidružené práce - živice							
83	Odstanění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	164,40	114,24	-50 160	92,90	-4 656,66
84	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm	m2	301,40	208,44	-91 960	73,00	-6 713,08
85	Řezání stávajícího živičného krytu tl. do 5 cm zaříz. stýl. spar. asfaltovou závlávkou a posypem	m	274,00	190,40	-83 600	92,90	-7 786,44
86	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	274,00	190,40	-83 600	76,60	-6 654,56
87	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	54,69	38,00	-16 690	139,30	-2 324,97
88	Poplatek za recyklaci	t	54,69	38,00	-16 690	106,20	-1 772,52
a Přípravné a přidružené práce - živice celkem :							-29 891,43
Podkladní a vedlejší konstrukce							
89	Lože pod potrubí ze štrkopsádku do 83 mm	m3	64,94	45,09	-19 854	477,70	-9 484,26
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							-9 484,26
Trubní vedení							
90	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	380,80	237,30	-123 500	37,20	-4 504,20
9.53-27	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek DN 200	m	0,00	13,20	13 200	42,50	561,00
91	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	122,00	82,00	-30 000	148,00	-4 380,00
9.53-30	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 200	kus	0,00	4,00	4 000	272,00	1 088,00
92	Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN250	kus	81,00	16,00	-65 000	146,00	-6 570,00
9.53-31	Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN300	kus	0,00	32,00	32 000	378,20	12 102,40
93	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč. šachet DN do 200, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	380,80	250,50	-110 300	39,80	-4 389,94
94	Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	394,35	273,80	-120 554	336,70	-40 852,33
N 1A-17 -1	Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro DN 200 mm SN 10	m	0,00	14,43	14 430	586,84	8 468,10
95	Koleno kanalizační PVC DN 150/30°	kus	61,92	46,89	-15 225	67,70	-1 030,73
96	Koleno kanalizační PVC DN 150/45°	kus	61,92	46,89	-15 225	71,70	-1 081,83
N 1A-17 -2	Koleno kanalizační PVC DN 200/30° - nutná shoda s PP UR 2R2	kus	0,00	2,03	2 030	1 030,26	2 091,43
N 1A-17 -3	Koleno kanalizační PVC DN 200/45° - nutná shoda s PP UR 2R2	kus	0,00	2,03	2 030	1 061,84	2 155,54
97	Odbočka kanalizační PVC DN 250/150	kus	16,27	16,24	-2 030	606,40	-1 230,99
98	Odbočka kanalizační PVC DN 300/150	kus	43,85	30,45	-13 195	625,30	-10 889,83
N 1A-17 -4	Odbočka kanalizační PVC DN 300/200 - nutná shoda s PP UR 2R2	kus	0,00	2,03	2 030	4 636,84	9 412,79
Trubní vedení celkem :							-39 250,39
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH							
Komunikace							
99	Podklad ze štrkopsádky po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	1 282,03	1 211,87	-50 160	119,40	-5 989,10
100	Podklad ze štrkopsádky po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	1 282,03	1 232,77	-50 160	159,20	-7 085,47
101	Podklad kamen. obal. asfaltem tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 282,03	1 211,87	-50 160	252,10	-12 645,34
102	Kryt beton tl. PBI do tl. 200mm	m2	3,80	3,80	0 000	789,60	0 00
103	Postřik živičný infiltr. + posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	1 282,03	1 211,87	-50 160	29,20	-1 484,67
104	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	2 103,68	2 011,72	-91 960	26,50	-2 436,94
105	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tl. 3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	2 103,68	2 011,72	-91 960	272,00	-25 013,12
106	Osazení lažar. obrub. bet. bez opěr. laže z B 12,5	m	423,43	403,93	-19 500	192,40	-3 751,80
107	Očištění výtvar. obrubníků všech laží a výplní	m	423,43	403,93	-19 500	76,60	-1 552,20
Komunikace celkem :							-80 838,64
SO 1.11.2 CELKEM :							-221 492,52