



OPERACNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze

CCI 2009CZ161PR002, Akcept. č.: 08022651 OPŽP

změnový list č.		Datum předložení	11. 09. 2015
Ev.č.	ZL-104-S-Z-SO 3.008	Datum schválení	15. 09. 2015
Objednatel	Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s., Jilová 6, 787 01 Šumperk		
Správce stavby	Sdružení API-VRV, vedoucí partner API spol. s r.o., Palackého 12, 150 56 Praha 5		
Zhotovitel	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		
Změnový list předkládá:	zhotovitel		
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS xx)		Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	3. Město Zábřeh / SO 3.008 - LOKALITA KRUMPACH		
Specifikace změny: Při realizaci stoky 08.1-10 bylo zjištěno několik odchylek mezi zadávací dokumentací a skutečností: - Gravitační napojení domu č.p.1363 nebude možné do stoky 08.1, protože tomu brání zatrubněný Krumpašský potok. - Trasa Krumpašského potoka je v úseku mezi Š 01.8.10-1 až Š 01.8.10-3 v délce cca 58 m v jiné poloze než se předpokládalo v zadávací dokumentaci (více odsunut do vozovky). Zhotovitel navrhuje následující řešení: - Stoku 08.1-10 prodloužit vložení tří šachtových polí o celkové délce cca 85 m. Tímto opatřením se za současné úpravy nivelety dosáhne gravitačního napojení domu č.p. 1363 a rovněž i domů č.p. 1292, č.p. 1505 a č.p. 1082. - V návaznosti na prodloužení stoky 08.1-10 odpadá nutnost realizace stoky 08.1-12 (v délce 32 m). Bude postačovat prosté přepojení této stoky v místě křížení s prodlouženou stokou 08.1-10. - Trasu stoky 08.1-10 bude možno posunout více do vozovky a vyhnout se zásahům do soukromých pozemků 1076, 1078, 1081/3, 1081/4.			
Předmětem změnového listu je: - Prodloužení stoky 8.1-10, nerealizování stoky 8.1-12			
Finanční dopad změny:	Navýšení		
Změna ceny po schválení:	412 594,65 Kč		
Stanovisko správce stavby: <i>Nalézání úseku zhotovitelem shodou stoky depozitace je schválen objednatel, úsek může být realizován bez fundem, tzv. "sdružení přípravy" a fundem stoky 08.1, bez nutnosti realizace stoky 08.1-12 - 32 m.</i>			
Stanovisko projektanta: (autorský dozor / GP): viz příloha č. 3			
Vyjádření objednatele:			
Přílohy č.:	1) Iniciační dopis + situace 2) Kalkulace a výpočty ke ZL 3) Stanovisko projektanta 4) Stanovisko Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.		



OPERACNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

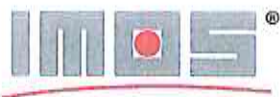
Schvalovací proces:

PODPIS A RAZÍTKO SPRÁVCE STAVBY	PODPIS A RAZÍTKO PROJEKTANTA
Změnu doporučuji/nedoporučuji schválit xx) SPRAVCE STAVBY projektu „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II fáze“ Sdružení API – VRV Palackého tř. 12, 612 00 Brno Ing. Martin Staněk - zástupce vedoucího týmu Datum: 11. 09. 2015	AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR DIČ: CZ46984971 Ing. Jan Polásek - hlavní inženýr projektu Datum:
VOJÁDŘENÍ ZHOTOVITELE: provedení změny bude/nebude mít dopad do celkového hmg stavby + zdůvodnění xx) Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG zhotovitele	
PODPIS A RAZÍTKO ZHOTOVITELE	PODPIS A RAZÍTKO OBJEDNATELE
IMOS Brno, a.s. Olomoucká 174, 602 00 Brno závod Brno - VHS a.s. Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji xx) VHZ Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. Jilovská 2789/6 • 787 01 Šumperk info@vhz.cz www.vhz.cz tel.: 583 317 111 fax: 583 214 845 Jiří Vykydal - manažer projektu 15. 09. 2015

Poznámka:

x) číslem změny se rozumí souvislá číselná řada napříč projektem

xx) nehodící se škrtně



IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno
držitel certifikátů dle ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001 a OHSAS 18001

Aquaprocon

Ing. Vlastislav Kolečkář

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
Ing. Holotík Vladimír	holotikv@imosbrno.eu / 602 713 982	21.7.2015

Iniciační dopis ID 104_S-Z-SO 3.008 - Prodloužení stoky 08.1.10, nerealizování stoky 08.1.12

Aktuální stav:

Odvedení splaškových vod z nemovitostí Sušilova 41, 40, 30, 43 a 32 je řešeno sdruženou přípojkou dimenze DN150.

Návrh řešení:

Provést prodloužení stoky 08.1-10, tak aby bylo možno provést napojení přípojek Sušilova 41,40,30,43 a 32 a vyloučit stavbu sdružené přípojky. Řešení je možné z důvodu možné změny výškové dispozice stoky - napojení na stoku 08.1 je spádišťovou revizní šachtou Š08.1- 27. Zároveň vyloučit z realizace stoku 08.1.12, jejíž stavba je provedením prodloužení stoky 08.1.10 zbytečná.

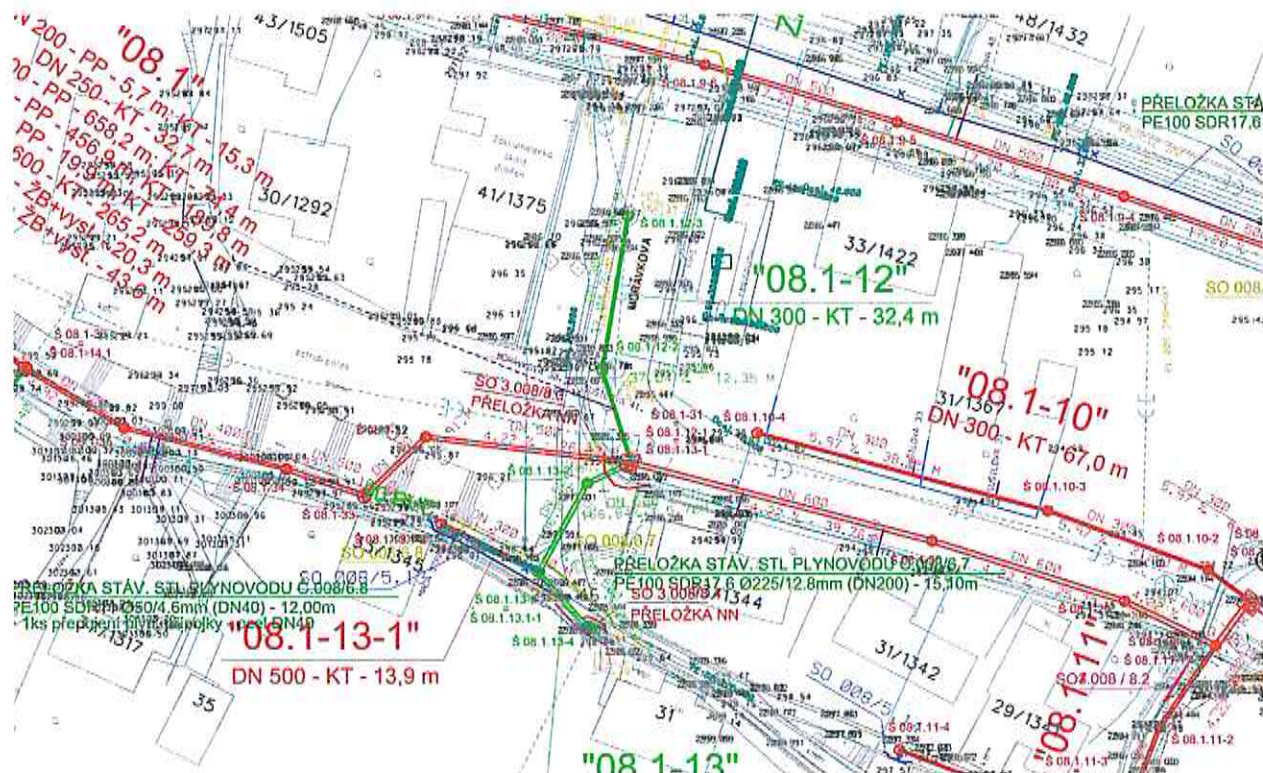
Žádáme zodpovědného projektanta a provozovatele o vyjádření k nastalým nepředpokladatelným skutečnostem a navrhovanému řešení.

S pozdravem

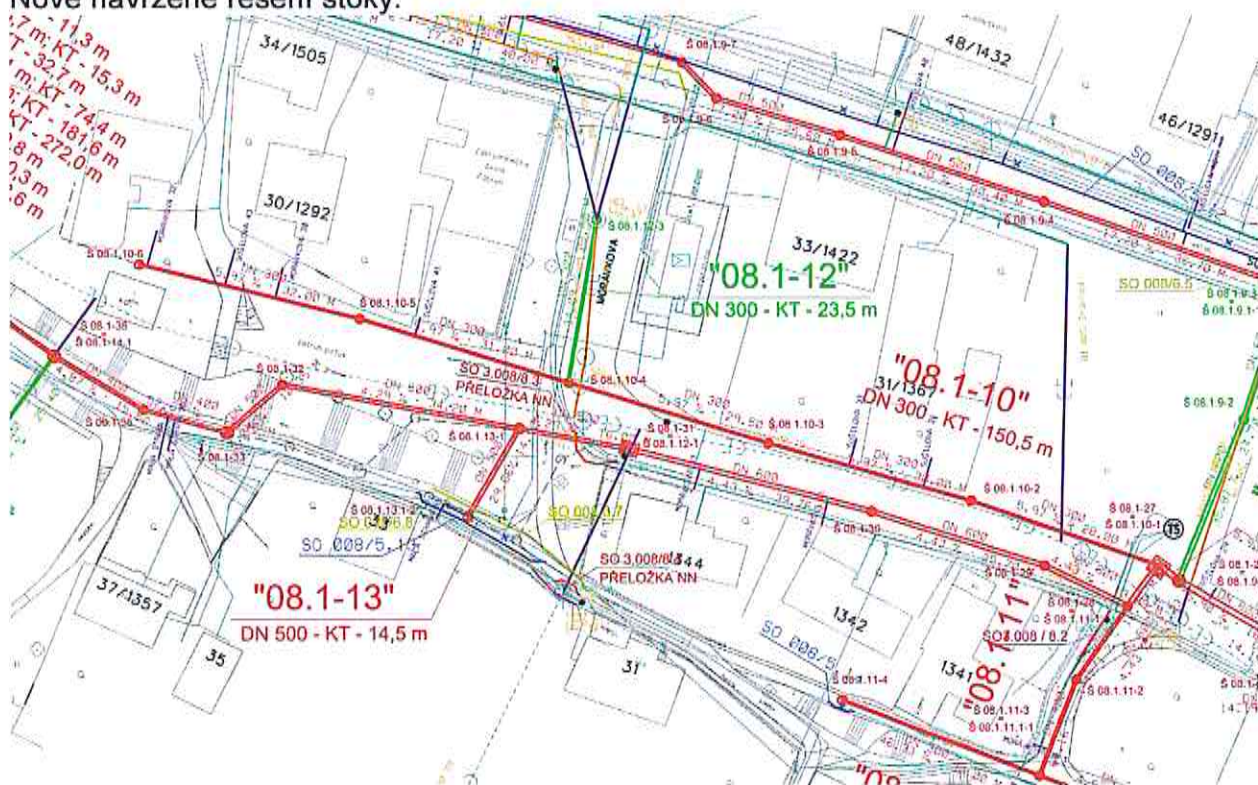
Ing. Holotík Vladimír

Dne 21.7.2015

Původní řešení:



Nově navržené řešení stoky:



Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze, stavba „Horní Pomoraví II - sever“

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnóvémú listu č. ZL-104-S-Z SO 3.008

3. Město Zábřeh / SO 3.008

Prodávání stoky 08.1.10, nerealizování stoky 08.1.12

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-104-S-Z-SO 3.008	
			Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Celková cena Kč	VCP (Cena dle zák. 137/2006)	MNP
SO 3.008 - LOKALITA KRUMPACH												
STOKA 08.1-10 - KANALIZAČNÍ STOKY												
Zemní práce												
2	Dočasné zajištění potrubí	m	0,00	204,10	0,00	1,15	204,10	234,72	1,15	234,72	234,72	0,00
3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	0,00	154,90	0,00	8,05	154,90	1 246,95	8,05	1 246,95	1 246,95	0,00
3263	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	50,80	140,30	7 127,24	25,20	140,30	3 535,56	-25,60	-3 591,68	0,00	-3 591,68
5	Příplatek za ztláčené hloubení v blízkosti vedení	m3	0,00	270,10	0,00	45,54	270,10	12 300,35	45,54	12 300,35	12 300,35	0,00
3264	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	133,50	214,80	28 676,75	367,50	214,80	78 939,86	234,00	50 263,11	50 263,11	0,00
3265	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	10,05	964,20	9 688,96	27,66	964,20	26 671,31	17,61	16 982,35	16 982,35	0,00
3266	Pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 2m	m2	227,66	70,60	16 073,08	139,57	70,60	9 853,90	-88,09	-6 219,18	0,00	-6 219,18
3267	Pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 4m	m2	17,09	129,70	2 216,70	558,99	129,70	72 500,35	541,89	70 283,65	70 283,65	0,00
3268	Odstranění pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 2 m	m2	227,66	16,00	3 642,62	139,57	16,00	2 233,18	-88,09	-1 409,44	0,00	-1 409,44
3269	Odstranění pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 4 m	m2	17,09	26,70	456,33	558,99	26,70	14 924,90	541,89	14 468,57	14 468,57	0,00
3270	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	66,75	22,50	1 501,92	183,75	22,50	4 134,42	117,00	2 632,50	2 632,50	0,00
3271	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	5,02	24,60	123,60	13,83	24,60	340,24	8,81	216,64	216,64	0,00
3272	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	50,80	40,70	2 067,56	25,20	40,70	1 025,64	-25,60	-1 041,92	0,00	-1 041,92
3273	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	55,22	280,70	15 499,66	117,45	280,70	32 968,50	62,23	17 468,84	17 468,84	0,00
3274	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení	m3	10,05	294,90	2 963,36	27,66	294,90	8 157,41	17,61	5 194,05	5 194,05	0,00

3275	Zásyp jam. rýh. šachet se zhutněním	m3	78,29	86,00	6 732,64	250,05	86,00	21 504,56	171,77	14 771,92	14 771,92	0,00
3276	Obsyp potrubí bez prohození sypalin	m3	33,42	296,80	9 918,20	75,11	296,80	22 292,20	41,69	12 374,00	12 374,00	0,00
3277	Úprava pláňe v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	508,00	10,70	5 435,60	252,00	10,70	2 696,40	-256,00	0,00	0,00	-2 739,20
3278	Rozproštění omice, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	508,00	41,60	21 132,80	252,00	41,60	10 483,20	-256,00	0,00	0,00	-10 649,60
3279	Poplatek za skládku horniny 1-4	m3	55,22	109,10	6 024,27	117,45	109,10	12 813,90	62,23	6 789,63	6 789,63	0,00
3280	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	10,05	109,10	1 096,31	27,66	109,10	3 017,88	17,61	1 921,57	1 921,57	0,00
3281	Štěrkopisek frakce 8-16	t	62,00	276,10	17 118,50	139,35	276,10	38 475,67	77,35	21 357,17	21 357,17	0,00
Zemní práce celkem :					157 496,10			380 351,10		222 855,00	248 505,02	-25 651,02
Přípravné a přidružené práce												
42	Rozebrání dlažeb z drobných kostek v kam. ižzeném včetně odvozu na mezidponii a zpět	m2	0,00	100,50	0,00	3,45	100,50	346,73	3,45	346,73	346,73	0,00
295	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.ižzené tl.20 cm	m2	0,00	43,80	0,00	28,10	43,80	1 230,78	28,10	1 230,78	1 230,78	0,00
297	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	0,00	48,50	0,00	31,55	48,50	1 530,18	31,55	1 530,18	1 530,18	0,00
299	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, žvnce tl. 5 cm	m2	0,00	65,20	0,00	28,10	65,20	1 832,12	28,10	1 832,12	1 832,12	0,00
193	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	0,00	84,10	0,00	28,10	84,10	2 363,21	28,10	2 363,21	2 363,21	0,00
50	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	0,00	169,20	0,00	20,51	169,20	3 470,10	20,51	3 470,10	3 470,10	0,00
51	Poplatek za skládku stavební sutí	t	0,00	76,10	0,00	20,51	76,10	1 560,72	20,51	1 560,72	1 560,72	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :					0,00			12 333,84		12 333,84	12 333,84	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce												
3282	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	2,81	795,80	2 238,19	4,69	795,80	3 730,31	1,88	1 492,12	1 492,12	0,00
3283	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	0,68	2 549,90	1 721,18	1,13	2 549,90	2 868,64	0,45	1 147,46	1 147,46	0,00
3284	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	18,09	2 549,90	46 136,11	40,67	2 549,90	103 695,76	22,57	57 559,65	57 559,65	0,00
3285	Běžné desky nebo sedlových loží pod potrubí	m2	1,80	280,80	505,44	3,00	280,80	842,40	1,20	336,96	336,96	0,00
59	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně obdávky žlabu a poklopu	m	0,00	217,70	0,00	22,05	217,70	4 800,29	22,05	4 800,29	4 800,29	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :					50 600,92			115 937,40		65 336,48	65 336,48	0,00
Komunikace												
61	Provizorní oprava misní komunikace (skladba : hutěný štěrk tl.35 cm + asfaltový recyklat (prosilka) tl.15 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků)	m2	0,00	483,40	0,00	28,10	483,40	13 583,54	28,10	13 583,54	13 583,54	0,00
Komunikace celkem :					0,00			13 583,54		13 583,54	13 583,54	0,00
Trubní vedení												

3286	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300	m	66,96	492,50	32 977,80	150,50	492,50	74 121,25	83,54	41 143,45	41 143,45	0,00
3287	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč. šachet DN do 300, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	66,96	107,40	7 191,50	150,50	107,40	16 163,70	83,54	8 972,20	8 972,20	0,00
96	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	0,00	30 709,80	0,00	2,00	30 709,80	61 419,60	2,00	61 419,60	61 419,60	0,00
3290	Kamerové zkoušky potrubí	m	66,96	41,50	2 778,84	150,50	41,50	6 245,75	83,54	3 466,91	3 466,91	0,00
3291	Trouba kamenin. glazov. se spoj. C dl. 2500, DN 300 mm	m	67,96	1 152,40	78 322,17	152,76	1 152,40	176 037,74	84,79	97 715,57	97 715,57	0,00
	Trubní vedení celkem :				121 270,31			333 988,04		212 717,73	212 717,73	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání											
158	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	0,00	79,40	0,00	45,70	79,40	3 628,58	45,70	3 628,58	3 628,58	0,00
3292	Oplocení drátěné- demontáž+montáž	m	70,00	577,90	40 453,00		577,90	0,00	-70,00	-40 453,00	0,00	-40 453,00
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				40 453,00			3 628,58		-36 824,42	3 628,58	-40 453,00
	STOKA 08.1-10 - ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY											
	Zemní práce											
4	Sejmutí omíčky s přemístěním do 50 m	m3	0,00	140,30	0,00	15,18	140,30	2 129,75	15,18	2 129,75	2 129,75	0,00
5	Příplatek za ztižené hloubení v blízkosti vedení	m3	0,00	270,10	0,00	17,38	270,10	4 694,34	17,38	4 694,34	4 694,34	0,00
9	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. ř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	0,00	214,80	0,00	104,73	214,80	22 495,04	104,73	22 495,04	22 495,04	0,00
10	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. ř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	0,00	964,20	0,00	7,88	964,20	7 600,40	7,88	7 600,40	7 600,40	0,00
13	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2m	m2	0,00	70,60	0,00	219,92	70,60	15 526,49	219,92	15 526,49	15 526,49	0,00
16	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2 m	m2	0,00	16,00	0,00	219,92	16,00	3 518,75	219,92	3 518,75	3 518,75	0,00
532	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	0,00	22,50	0,00	104,73	22,50	2 356,32	104,73	2 356,32	2 356,32	0,00
534	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	0,00	24,60	0,00	7,88	24,60	193,91	7,88	193,91	193,91	0,00
25	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	0,00	40,70	0,00	15,18	40,70	617,83	15,18	617,83	617,83	0,00
26	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení	m3	0,00	280,70	0,00	37,97	280,70	10 658,77	37,97	10 658,77	10 658,77	0,00
28	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení	m3	0,00	294,90	0,00	7,88	294,90	2 324,58	7,88	2 324,58	2 324,58	0,00
29	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	0,00	86,00	0,00	66,75	86,00	5 740,79	66,75	5 740,79	5 740,79	0,00
30	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	0,00	296,80	0,00	38,60	296,80	11 455,17	38,60	11 455,17	11 455,17	0,00
31	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	0,00	10,70	0,00	151,80	10,70	1 624,26	151,80	1 624,26	1 624,26	0,00

32	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč.oseří travním semenem	m2	0,00	41,60	0,00	151,80	41,60	6 314,88	151,80	6 314,88	6 314,88	0,00
34	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	0,00	109,10	0,00	37,97	109,10	4 142,76	37,97	4 142,76	4 142,76	0,00
35	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	0,00	109,10	0,00	7,88	109,10	859,99	7,88	859,99	859,99	0,00
41	Štěrkopísek frakce 8-16	t	0,00	276,10	0,00	71,61	276,10	19 771,27	71,61	19 771,27	19 771,27	0,00
Zemní práce celkem :			0,00					122 025,30		122 025,30	122 025,30	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce												
54	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	0,00	795,90	0,00	4,66	795,90	3 712,08	4,66	3 712,08	3 712,08	0,00
57	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	0,00	2 549,90	0,00	5,45	2 549,90	13 893,90	5,45	13 893,90	13 893,90	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :			0,00					17 605,98		17 605,98	17 605,98	0,00
Trubní vedení												
68	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	0,00	148,90	0,00	15,60	148,90	2 322,84	15,60	2 322,84	2 322,84	0,00
69	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200	m	0,00	196,10	0,00	3,40	196,10	666,74	3,40	666,74	666,74	0,00
75	Montáž varov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	0,00	140,30	0,00	4,00	140,30	561,20	4,00	561,20	561,20	0,00
203	Montáž varov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 200	kus	0,00	174,70	0,00	1,00	174,70	174,70	1,00	174,70	174,70	0,00
76	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 300	kus	0,00	588,50	0,00	4,00	588,50	2 354,00	4,00	2 354,00	2 354,00	0,00
80	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	0,00	24,40	0,00	39,00	24,40	951,60	39,00	951,60	951,60	0,00
209	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 200	m	0,00	28,60	0,00	17,90	28,60	511,94	17,90	511,94	511,94	0,00
87	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 200, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	0,00	98,80	0,00	75,90	98,80	7 498,92	75,90	7 498,92	7 498,92	0,00
n1	Revizní šachta plastová DN400, pro potrubí DN150, v.do 1,5 m, poklop tř.A15 - montáž a dodávka	kus	0,00	0,00	0,00	3,00	7 353,10	22 059,30	3,00	22 059,30	22 059,30	0,00
n2	Revizní šachta plastová DN400, pro potrubí DN200, v.do 2,5 m, poklop tř.A15 - montáž a dodávka	kus	0,00	0,00	0,00	1,00	10 014,20	10 014,20	1,00	10 014,20	10 014,20	0,00
111	Univerzální spojka pro napojení přípojky DN150	kus	0,00	2 419,70	0,00	3,00	2 419,70	7 259,10	3,00	7 259,10	7 259,10	0,00
217	Univerzální spojka pro napojení přípojky DN200	kus	0,00	2 706,00	0,00	1,00	2 706,00	2 706,00	1,00	2 706,00	2 706,00	0,00
121	Roura PP kanalizační DN150 SN8	m	0,00	339,10	0,00	42,63	339,10	14 454,82	42,63	14 454,82	14 454,82	0,00
220	Roura PP kanalizační DN200 SN8	m	0,00	538,60	0,00	19,56	538,60	10 537,55	19,56	10 537,55	10 537,55	0,00
n3	Přechod kamenina-PP kanalizační DN150	kus	0,00	0,00	0,00	1,02	378,00	383,67	1,02	383,67	383,67	0,00
133	Trouba kamenin.glazov.se spoj F dl.1500, DN 150 mm	m	0,00	343,90	0,00	15,83	343,90	5 445,31	15,83	5 445,31	5 445,31	0,00
230	Trouba kamenin.glazov.se spoj F dl.1500, DN 200 mm	m	0,00	592,70	0,00	3,45	592,70	2 045,41	3,45	2 045,41	2 045,41	0,00
140	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm - 15-60st.	kus	0,00	395,90	0,00	3,05	395,90	1 205,52	3,05	1 205,52	1 205,52	0,00
232	Oblouk kameninový s těsněním DN 200 mm - 15-60st.	kus	0,00	609,51	0,00	1,02	609,51	609,51	1,02	609,51	609,51	0,00
143	Odbočka kam. jednod. šik s těs C/F 45° DN 300/150	kus	0,00	2 103,50	0,00	3,05	2 103,50	6 405,16	3,05	6 405,16	6 405,16	0,00
3107	Odbočka kam. jednod. šik s těs C/F 45° DN 300/200	kus	0,00	2 165,40	0,00	1,02	2 165,40	2 197,88	1,02	2 197,88	2 197,88	0,00
Trubní vedení celkem :			0,00					100 365,37		100 365,37	100 365,37	0,00

Ostatní konstrukce, bourání																			
601	Oplocení drátěné- demontáž+montáž	m		577,90	0,00	9,00	577,90	5 201,10	9,00	5 201,10	5 201,10	5 201,10	5 201,10	5 201,10	5 201,10	5 201,10	5 201,10	5 201,10	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :																			0,00
STOKA 08.1-10 - OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ																			
Přípravné a přidružené práce																			
42	Rozebření dlažeb z drobných kostek v kam. těženém včetně odvozu na meziúponii a zpět	m2		100,50	0,00	1,20	100,50	120,60	1,20	120,60	120,60	120,60	120,60	120,60	120,60	120,60	120,60	120,60	0,00
295	Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2		43,80	0,00	9,14	43,80	400,33	9,14	400,33	400,33	400,33	400,33	400,33	400,33	400,33	400,33	400,33	0,00
297	Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.dřčené tl.20 cm	m2		48,50	0,00	10,34	48,50	501,49	10,34	501,49	501,49	501,49	501,49	501,49	501,49	501,49	501,49	501,49	0,00
299	Odstanění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2		47,40	0,00	9,14	47,40	433,24	9,14	433,24	433,24	433,24	433,24	433,24	433,24	433,24	433,24	433,24	0,00
193	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2		84,10	0,00	9,14	84,10	768,67	9,14	768,67	768,67	768,67	768,67	768,67	768,67	768,67	768,67	768,67	0,00
244	Výtrhání silničních obrubníků včetně odvozu na meziúponii a zpět	m		42,60	0,00	4,00	42,60	170,40	4,00	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	0,00
50	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t		169,20	0,00	7,27	169,20	1 229,94	7,27	1 229,94	1 229,94	1 229,94	1 229,94	1 229,94	1 229,94	1 229,94	1 229,94	1 229,94	0,00
51	Poplatek za skládku stavební sutí	t		76,10	0,00	7,27	76,10	553,18	7,27	553,18	553,18	553,18	553,18	553,18	553,18	553,18	553,18	553,18	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :																			0,00
Komunikace																			
247	Podklad ze šlérkopísku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2		130,20	0,00	37,24	130,20	4 848,65	37,24	4 848,65	4 848,65	4 848,65	4 848,65	4 848,65	4 848,65	4 848,65	4 848,65	4 848,65	0,00
269	Šlérk částečně vyplněný MC tl.200 mm	m2		311,10	0,00	37,24	311,10	11 585,36	37,24	11 585,36	11 585,36	11 585,36	11 585,36	11 585,36	11 585,36	11 585,36	11 585,36	11 585,36	0,00
272	Podklad ze šlérkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2		156,80	0,00	4,65	156,80	729,12	4,65	729,12	729,12	729,12	729,12	729,12	729,12	729,12	729,12	729,12	0,00
249	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2		270,50	0,00	37,24	270,50	10 073,42	37,24	10 073,42	10 073,42	10 073,42	10 073,42	10 073,42	10 073,42	10 073,42	10 073,42	10 073,42	0,00
250	Posítk živičný infiltr.+ posyp.z asfaltu 2 kg/m2	m2		23,70	0,00	37,24	23,70	882,59	37,24	882,59	882,59	882,59	882,59	882,59	882,59	882,59	882,59	882,59	0,00
251	Posítk živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2		13,80	0,00	37,24	13,80	513,91	37,24	513,91	513,91	513,91	513,91	513,91	513,91	513,91	513,91	513,91	0,00
252	Beton asfaltový ABJ modifik. tř.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2		282,40	0,00	37,24	282,40	10 516,58	37,24	10 516,58	10 516,58	10 516,58	10 516,58	10 516,58	10 516,58	10 516,58	10 516,58	10 516,58	0,00
280	Kladení dlažby drobné kostky,lože z kamen,tl. 5 cm	m2		301,00	0,00	4,65	301,00	1 399,65	4,65	1 399,65	1 399,65	1 399,65	1 399,65	1 399,65	1 399,65	1 399,65	1 399,65	1 399,65	0,00
Komunikace celkem :																			0,00
Ostatní konstrukce, bourání																			
253	Osazení stojat. obrub. bet. s opěrou,lože z B 12,5	m		235,80	0,00	4,00	235,80	943,20	4,00	943,20	943,20	943,20	943,20	943,20	943,20	943,20	943,20	943,20	0,00
158	Řezání stávajícího živčného krytu tl. 5 - 10 cm	m		79,40	0,00	45,70	79,40	3 628,58	45,70	3 628,58	3 628,58	3 628,58	3 628,58	3 628,58	3 628,58	3 628,58	3 628,58	3 628,58	0,00
255	Očištění výbour. obrubníků všech loží a výplní	m		21,30	0,00	4,00	21,30	85,20	4,00	85,20	85,20	85,20	85,20	85,20	85,20	85,20	85,20	85,20	0,00
290	Očištění výbour. kostek drobných s výplní kam. těž	m2		17,80	0,00	4,65	17,80	82,77	4,65	82,77	82,77	82,77	82,77	82,77	82,77	82,77	82,77	82,77	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :																			0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :																			0,00

STOKA 08.1-12 - KANALIZAČNÍ STOKY												
Zemní práce												
3436	Dočasné zajištění potrubí	m	1,15	204,10	234,72	0,00	204,10	0,00	-1,15	-234,72	0,00	-234,72
3437	Příplatek za ztlížení hloubení v blízkosti vedení	m3	2,51	270,10	677,14	0,00	270,10	0,00	-2,51	-677,14	0,00	-677,14
3438	Bourání konstrukcí z betonu prostého	m3	3,98	1 063,80	4 236,05	0,00	1 063,80	0,00	-3,98	-4 236,05	0,00	-4 236,05
3439	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňnutím 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	38,07	214,80	8 177,99	0,00	214,80	0,00	-38,07	-8 177,99	0,00	-8 177,99
3440	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovňnutím 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	2,87	964,20	2 763,11	0,00	964,20	0,00	-2,87	-2 763,11	0,00	-2 763,11
3441	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 2m	m2	109,74	70,60	7 747,31	0,00	70,60	0,00	-109,74	-7 747,31	0,00	-7 747,31
3442	Odstředění pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 2 m	m2	109,74	16,00	1 755,76	0,00	16,00	0,00	-109,74	-1 755,76	0,00	-1 755,76
3443	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	38,07	22,50	856,63	0,00	22,50	0,00	-38,07	-856,63	0,00	-856,63
3444	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	6,85	24,60	168,45	0,00	24,60	0,00	-6,85	-168,45	0,00	-168,45
3445	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	39,97	280,70	11 220,90	0,00	280,70	0,00	-39,97	-11 220,90	0,00	-11 220,90
3446	Vodorovné přemístění suti na skládku vč.uložení	m3	3,98	281,60	1 121,33	0,00	281,60	0,00	-3,98	-1 121,33	0,00	-1 121,33
3447	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení	m3	2,87	294,90	845,09	0,00	294,90	0,00	-2,87	-845,09	0,00	-845,09
3448	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	18,72	86,00	1 610,05	0,00	86,00	0,00	-18,72	-1 610,05	0,00	-1 610,05
3449	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	16,18	296,80	4 802,08	0,00	296,80	0,00	-16,18	-4 802,08	0,00	-4 802,08
3450	Poplatek za skládku suti	t	8,76	313,40	2 745,51	0,00	313,40	0,00	-8,76	-2 745,51	0,00	-2 745,51
3451	Poplatek za skládku horniny 1 - 4	m3	39,97	109,10	4 361,24	0,00	109,10	0,00	-39,97	-4 361,24	0,00	-4 361,24
3452	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	2,87	109,10	312,65	0,00	109,10	0,00	-2,87	-312,65	0,00	-312,65
3453	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146	m3	12,41	536,00	6 652,40	0,00	536,00	0,00	-12,41	-6 652,40	0,00	-6 652,40
3454	Štěrkořísek frakce 8-16	t	30,02	276,10	8 288,25	0,00	276,10	0,00	-30,02	-8 288,25	0,00	-8 288,25
Zemní práce celkem :					68 576,66			0,00		-68 576,66	0,00	-68 576,66
Přípravné a přidružené práce												
3455	Odstředění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	44,03	43,80	1 928,65	0,00	43,80	0,00	-44,03	-1 928,65	0,00	-1 928,65
3456	Odstředění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	44,03	48,50	2 135,60	0,00	48,50	0,00	-44,03	-2 135,60	0,00	-2 135,60
3457	Odstředění podkladu pl. do 200 m2, žvýče tl. 5 cm	m2	44,03	47,40	2 087,16	0,00	47,40	0,00	-44,03	-2 087,16	0,00	-2 087,16
3458	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	44,03	84,10	3 703,18	0,00	84,10	0,00	-44,03	-3 703,18	0,00	-3 703,18
3459	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	30,87	169,20	5 222,72	0,00	169,20	0,00	-30,87	-5 222,72	0,00	-5 222,72
3460	Poplatek za skládku stavební suti	t	30,87	76,10	2 348,99	0,00	76,10	0,00	-30,87	-2 348,99	0,00	-2 348,99
Přípravné a přidružené práce celkem :					17 426,30			0,00		-17 426,30	0,00	-17 426,30
Podkladní a vedlejší konstrukce												

3461	Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m3	1,88	795,80	1 492,13	0,00	795,80	0,00	-1,88	-1 492,13	0,00	-1 492,13
3462	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	0,45	2 549,90	1 147,46	0,00	2 549,90	0,00	-0,45	-1 147,46	0,00	-1 147,46
3463	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	8,76	2 549,90	22 337,63	0,00	2 549,90	0,00	-8,76	-22 337,63	0,00	-22 337,63
3464	Bednění desek nebo sedlových loží pod potrubí	m2	1,20	280,80	336,96	0,00	280,80	0,00	-1,20	-336,96	0,00	-336,96
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :				25 314,18			0,00		-25 314,18	0,00	-25 314,18
Komunikace												
3465	Provizorní oprava misní komunikace (skladba : hutěný štěrč tl.35 cm + asfaltový recyklat (prošívká) tl.15 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odštězení, odvoz, uložení vč. poplatků)	m2	44,03	483,40	21 285,55	0,00	483,40	0,00	-44,03	-21 285,55	0,00	-21 285,55
	Komunikace celkem :				21 285,55			0,00		-21 285,55	0,00	-21 285,55
Trubní vedení												
3466	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300	m	32,42	492,50	15 966,85	0,00	492,50	0,00	-32,42	-15 966,85	0,00	-15 966,85
3467	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 300, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	32,42	107,40	3 481,91	0,00	107,40	0,00	-32,42	-3 481,91	0,00	-3 481,91
3468	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 1,5 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	21 196,00	21 196,00	0,00	21 196,00	0,00	-1,00	-21 196,00	0,00	-21 196,00
3469	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	21 965,00	21 965,00	0,00	21 965,00	0,00	-1,00	-21 965,00	0,00	-21 965,00
3470	Kamerové zkoušky potrubí	m	32,42	41,50	1 345,43	0,00	41,50	0,00	-32,42	-1 345,43	0,00	-1 345,43
3471	Trouba kamenin.glazov.se spoj C dl.2500, DN 300 mm	m	32,91	1 152,40	37 921,22	0,00	1 152,40	0,00	-32,91	-37 921,22	0,00	-37 921,22
	Trubní vedení celkem :				101 876,41			0,00		-101 876,41	0,00	-101 876,41
Ostatní konstrukce, bourání												
3472	Řezání stávajícího živitěného krytu tl. 5 - 10 cm	m	70,24	79,40	5 577,06	0,00	79,40	0,00	-70,24	-5 577,06	0,00	-5 577,06
3473	Výčištění potrubí stávající odstavěné kanalizace vč.šachet	m	28,50	86,70	2 470,95	0,00	86,70	0,00	-28,50	-2 470,95	0,00	-2 470,95
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				8 048,01			0,00		-8 048,01	0,00	-8 048,01
Bourání konstrukcí												
3474	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	2,00	554,60	1 109,20	0,00	554,60	0,00	-2,00	-1 109,20	0,00	-1 109,20
3475	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	0,05	169,20	8,12	0,00	169,20	0,00	-0,05	-8,12	0,00	-8,12
3476	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,05	76,10	3,65	0,00	76,10	0,00	-0,05	-3,65	0,00	-3,65
	Bourání konstrukcí celkem :				1 120,97			0,00		-1 120,97	0,00	-1 120,97
STOKA 08.1-12 - ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY												
Zemní práce												
3477	Sejmuti ornice s přemístěním do 50 m	m3	0,20	140,30	28,06	0,00	140,30	0,00	-0,20	-28,06	0,00	-28,06
3478	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	10,22	270,10	2 760,75	0,00	270,10	0,00	-10,22	-2 760,75	0,00	-2 760,75

3479	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	19,01	214,80	4 083,65	0,00	214,80	0,00	-19,01	-4 083,65	0,00	-4 083,65
3480	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	1,43	964,20	1 379,77	0,00	964,20	0,00	-1,43	-1 379,77	0,00	-1 379,77
3481	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 2 m	m2	42,00	70,60	2 965,20	0,00	70,60	0,00	-42,00	-2 965,20	0,00	-2 965,20
3482	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 2 m	m2	42,00	16,00	672,00	0,00	16,00	0,00	-42,00	-672,00	0,00	-672,00
3483	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	19,01	22,50	427,76	0,00	22,50	0,00	-19,01	-427,76	0,00	-427,76
3484	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	1,43	24,60	35,20	0,00	24,60	0,00	-1,43	-35,20	0,00	-35,20
3485	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	0,20	40,70	8,14	0,00	40,70	0,00	-0,20	-8,14	0,00	-8,14
3486	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení	m3	5,79	280,70	1 624,86	0,00	280,70	0,00	-5,79	-1 624,86	0,00	-1 624,86
3487	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení	m3	1,43	294,90	422,00	0,00	294,90	0,00	-1,43	-422,00	0,00	-422,00
3488	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	13,22	86,00	1 137,17	0,00	86,00	0,00	-13,22	-1 137,17	0,00	-1 137,17
3489	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	6,84	296,80	2 028,63	0,00	296,80	0,00	-6,84	-2 028,63	0,00	-2 028,63
3490	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	2,00	10,70	21,40	0,00	10,70	0,00	-2,00	-21,40	0,00	-21,40
3491	Rozprostření omíce, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	2,00	41,60	83,20	0,00	41,60	0,00	-2,00	-83,20	0,00	-83,20
3492	Poplatek za skládku horniny 1-4	m3	5,79	109,10	631,54	0,00	109,10	0,00	-5,79	-631,54	0,00	-631,54
3493	Poplatek za skládku horniny 5-7	m3	1,43	109,10	156,12	0,00	109,10	0,00	-1,43	-156,12	0,00	-156,12
3494	Štěrkopísek frakce 8-16	t	12,68	276,10	3 501,36	0,00	276,10	0,00	-12,68	-3 501,36	0,00	-3 501,36
Zemní práce celkem :					21 966,81			0,00		-21 966,81	0,00	-21 966,81
Přípravné a přidružené práce												
3495	Rozebrání dlažeb z drobných kostek v kam. těženém vč. celné odvozu na mezideponii a zpět	m2	2,64	100,50	265,32	0,00	100,50	0,00	-2,64	-265,32	0,00	-265,32
3496	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. těžené tl. 20 cm	m2	3,96	43,80	173,45	0,00	43,80	0,00	-3,96	-173,45	0,00	-173,45
3497	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm	m2	6,60	48,50	320,10	0,00	48,50	0,00	-6,60	-320,10	0,00	-320,10
3498	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	3,96	47,40	187,70	0,00	47,40	0,00	-3,96	-187,70	0,00	-187,70
3499	Frézování krytu pl. do 500 m2, pruhy do 75 cm, tl. 5 cm	m2	3,96	84,10	333,04	0,00	84,10	0,00	-3,96	-333,04	0,00	-333,04
3500	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	3,40	169,20	574,66	0,00	169,20	0,00	-3,40	-574,66	0,00	-574,66
3501	Poplatek za skládku stavební suti	t	3,40	76,10	258,46	0,00	76,10	0,00	-3,40	-258,46	0,00	-258,46
Přípravné a přidružené práce celkem :					2 112,73			0,00		-2 112,73	0,00	-2 112,73
Podkladní a vedlejší konstrukce												
3502	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	2,19	2 549,90	5 582,75	0,00	2 549,90	0,00	-2,19	-5 582,75	0,00	-5 582,75
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :					5 582,75			0,00		-5 582,75	0,00	-5 582,75

Komunikace												
3503	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutný štěrč tl.35 cm + asfaltový recykát (prosívká) tl.15 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odštěpení, odvoz, uložení vč. poplatků)	m2	3,96	483,40	1 914,26	0,00	483,40	0,00	-3,96	-1 914,26	0,00	-1 914,26
Komunikace celkem :					1 914,26			0,00		-1 914,26	0,00	-1 914,26
Trubní vedení												
3504	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	14,00	148,90	2 084,60	0,00	148,90	0,00	-14,00	-2 084,60	0,00	-2 084,60
3505	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	2,00	140,30	280,60	0,00	140,30	0,00	-2,00	-280,60	0,00	-280,60
3506	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 300	kus	1,00	588,50	588,50	0,00	588,50	0,00	-1,00	-588,50	0,00	-588,50
3507	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 200, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	14,00	98,80	1 383,20	0,00	98,80	0,00	-14,00	-1 383,20	0,00	-1 383,20
3508	Univerzální spojka pro napojení přípočky DN150	kus	1,00	2 419,70	2 419,70	0,00	2 419,70	0,00	-1,00	-2 419,70	0,00	-2 419,70
3509	Trouba kamenin. glazov. se spoj F. dl.1500, DN 150 mm	m	14,21	343,90	4 886,82	0,00	343,90	0,00	-14,21	-4 886,82	0,00	-4 886,82
3510	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm - 15-60st.	kus	2,03	395,90	803,68	0,00	395,90	0,00	-2,03	-803,68	0,00	-803,68
3511	Odbočka kam. jednod. šik s těs C/F 45° DN 300/150	kus	1,02	2 103,50	2 135,05	0,00	2 103,50	0,00	-1,02	-2 135,05	0,00	-2 135,05
Trubní vedení celkem :					14 582,15			0,00		-14 582,15	0,00	-14 582,15
Ostatní konstrukce, bourání												
3512	Řezání stávajícího živého korytl. 5 - 10 cm	m	7,20	79,40	571,68	0,00	79,40	0,00	-7,20	-571,68	0,00	-571,68
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					571,68			0,00		-571,68	0,00	-571,68
STOKA 08.1-12 - OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ												
Přípravné a přidružené práce												
3513	Rozebírání dlažeb z drobných kostek v kam. těženém včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	0,96	100,50	96,48	0,00	100,50	0,00	-0,96	-96,48	0,00	-96,48
3514	Odsíranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	15,49	43,80	678,37	0,00	43,80	0,00	-15,49	-678,37	0,00	-678,37
3515	Odsíranění podkladu pl. 200 m2,kam.držené tl.20 cm	m2	16,45	48,50	797,73	0,00	48,50	0,00	-16,45	-797,73	0,00	-797,73
3516	Odsíranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	15,49	47,40	734,13	0,00	47,40	0,00	-15,49	-734,13	0,00	-734,13
3517	Frézování korytl. pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	15,49	84,10	1 302,54	0,00	84,10	0,00	-15,49	-1 302,54	0,00	-1 302,54
3518	Vytřhání silničních obrubníků včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	6,00	42,60	255,60	0,00	42,60	0,00	-6,00	-255,60	0,00	-255,60
3519	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	11,95	169,20	2 022,39	0,00	169,20	0,00	-11,95	-2 022,39	0,00	-2 022,39
3520	Poplatek za skládku stavební sutí	t	11,95	76,10	909,60	0,00	76,10	0,00	-11,95	-909,60	0,00	-909,60
Přípravné a přidružené práce celkem :					6 796,84			0,00		-6 796,84	0,00	-6 796,84
Komunikace												
3521	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	63,48	130,20	8 265,23	0,00	130,20	0,00	-63,48	-8 265,23	0,00	-8 265,23
3522	Štěrč částečně vyplněný MC tl.200 mm	m2	63,48	311,10	19 748,94	0,00	311,10	0,00	-63,48	-19 748,94	0,00	-19 748,94
3523	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	3,60	156,80	564,48	0,00	156,80	0,00	-3,60	-564,48	0,00	-564,48
3524	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	63,48	270,50	17 171,61	0,00	270,50	0,00	-63,48	-17 171,61	0,00	-17 171,61
3525	Postřik živičný infiltr.+ posyp. z asfaltu 2 kg/m2	m2	63,48	23,70	1 504,50	0,00	23,70	0,00	-63,48	-1 504,50	0,00	-1 504,50

Příloha č.2 ke změnovému listu č. ZL-104-S-Z-SO 3.008

3526	Postřik živitný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m ²	m ²	63,48	13,80	876,04	0,00	13,80	-876,04	0,00	-876,04
3527	Betón asfaltový ABJ modifik. tř.I do 3 m, tl. 5 cm	m ²	63,48	282,40	17 927,03	0,00	282,40	-17 927,03	0,00	-17 927,03
3528	Kladení dlažby drobné kostky lože z kamen.tl. 5 cm	m ²	3,60	301,00	1 083,60	0,00	301,00	-1 083,60	0,00	-1 083,60
Komunikace celkem :					67 141,43			-67 141,43	0,00	-67 141,43
Ostatní konstrukce, bourání										
3529	Osazení stojat. obrub. bet. s opěrou.lože z B 12,5	m	6,00	235,80	1 414,80	0,00	235,80	-1 414,80	0,00	-1 414,80
3530	Řezání stávajícího živitného krytu tl. 5 - 10 cm	m	77,44	79,40	6 148,74	0,00	79,40	-6 148,74	0,00	-6 148,74
3531	Očištění výbour. obrubníků všech loží a výplní	m	6,00	21,30	127,80	0,00	21,30	-127,80	0,00	-127,80
3532	Očištění výbour. kostek drobných s výplní kam. těž	m ²	3,60	17,80	64,08	0,00	17,80	-64,08	0,00	-64,08
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					7 755,42			-7 755,42	0,00	-7 755,42
RDS SO 3.008-10, SO 3.008-12 CELKEM :			741 892,48		1 154 487,13		412 694,65		850 770,82	
									-438 176,17	

Slepý rozpočet

Stavba :	2852 ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ M	Rozpočet: 091c
Objekt :	3.008 Lokalita - Krumpach	Stoka 08.1-10-opravy místn. RDS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				
1	113106221V01	Rozebrání dlažeb z drobných kostek v kam. těženém bez odvozu suti	m2	1,20		
		rozšíření 2x 0,2 m:				
		chodník - žul.kostky - stoka:3,0*2*0,2		1,20		
2	113107212R00	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	9,14		
		MK - asfalt - rozšíření 2x 0,2 m:				
		MK-asfalt:				
		Stoka :21,5*2*0,2		8,60		
		rozš. pro Š:2*0,2*(2,5-1,15)*1		0,54		
3	113107222R00	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	10,34		
		MK - asfalt - rozšíření 2x 0,2 m:				
		MK-asfalt:				
		Stoka :21,5*2*0,2		8,60		
		rozš. pro Š:2*0,2*(2,5-1,15)*1		0,54		
		0				
		rozšíření 2x 0,2 m:				
		chodník - žul.kostky - stoka :3,0*2*0,2		1,20		
4	113107241R00	Odstranění podkladu nad 200 m2, živičného tl.5 cm	m2	9,14		
		MK - asfalt - rozšíření 2x 0,2 m:9,14		9,14		
5	113151114R00	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	9,14		
		MK - asfalt - rozšíření 2x 0,2 m:9,14		9,14		
6	113202111V01	Vytrhání obrub z krajků nebo obrubníků stojatých bez odvozu suti	m	4,00		
7	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	7,27		
8	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	7,27		
	Celkem za	11 Přípravné a přidružené práce				
Díl: 5		Komunikace				
9	564251111R00	Podklad ze šterkopísku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	37,24		
		MK-asfalt:				
		Stoka :21,5*(1,15+2*0,2)		33,33		
		rozš. pro Š:2,5*(2,5-1,15)+2*0,2*(2,5-1,15)*1		3,92		
10	564291111T00	Štěrka částečně vyplněný MC tl.200 mm	m2	37,24		
		MK-asfalt:37,24		37,24		
11	564851111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	4,65		
		0				
		chodník - kostky - stoka:3,0*(1,15+2*0,2)		4,65		
12	565131111R00	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	37,24		
		MK-asfalt:37,24		37,24		
13	573111114R00	Postřik živičný infiltr.+ posyp,z asfaltu 2 kg/m2	m2	37,24		
		MK-asfalt:37,24		37,24		
14	573211111R00	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	37,24		
		MK-asfalt:37,24		37,24		
15	577111114R00	Beton asfaltový ABJ modifik. tř.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	37,24		
		MK-asfalt:37,24		37,24		
16	591211111R00	Kladení dlažby drobné kostky,lože z kamen.tl. 5 cm	m2	4,65		
		chodník - kostky - stoka:3,0*(1,15+2*0,2)		4,65		
	Celkem za	5 Komunikace				
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				
17	917862111R00	Osazení stojat. obrub. bet. s opěrou,lože z B 12,5	m	4,00		
18	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	45,70		
		MK-asfalt:				

Slepý rozpočet

Stavba :	2852 ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ M	Rozpočet: 091c
Objekt :	3.008 Lokalita - Krumpach	Stoka 08.1-10-opravy místn. RDS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Stoka :21,5*2		43,00		
		rozš. pro Š:2*(2,5-1,15)*1		2,70		
19	979024441R00	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	4,00		
		silniční:4		4,00		
20	979071121R00	Očištění vybour. kostek drobných s výplní kam. těž	m2	4,65		
		chodník - kostky - stoka:3,0*(1,15+2*0,2)		4,65		
Celkem za		9 Ostatní konstrukce, bourání				

Slepý rozpočet

Stavba :	2852 ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ M	Rozpočet: 091a
Objekt :	3.008 Lokalita - Krumpach	Stoka 08.1-10 - kanalizační stoky-RDS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	119001401R00	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	1,15		
		Plynovod:1,15		1,15		
2	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	8,05		
		sděl. vedení:1,15		1,15		
		kabel NN:1,15*5		5,75		
		NN-VO:1,15		1,15		
3	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	25,20		
		nezpevněno:(67,0+59,0)*2,0*0,1		25,20		
4	130001101R00	Příplatek za ztlížené hloubení v blízkosti vedení	m3	45,54		
		sděl. vedení:2,0*1,15*2,79		6,42		
		kabel NN:2,0*1,15*2,13*4+2,0*1,15*2,8		26,04		
		NN-VO:2,0*1,15*2,84		6,53		
		Plynovod:2,0*1,15*2,85		6,56		
5	132201202R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	367,50		
		II.-III.-IV.tř. horn - 4-78-11% (93%):395,1656*0,93		367,50		
		Začátek provozního součtu				
		KT300:				
		Stoka :61,8*1,15*(2,12+2,23)/2		154,58		
		(69,5-61,8)*1,15*(2,23+2,57)/2		21,25		
		(79,8-69,5)*1,15*(2,57+2,59)/2		30,56		
		(92,5-79,8)*1,15*(2,59+2,85)/2		39,73		
		(110,9-92,5)*1,15*(2,85+2,64)/2		58,08		
		(135,3-110,9)*1,15*(2,64+1,15)/2		53,17		
		(150,5-135,3)*1,15*(1,15+1,52)/2		23,34		
		rozš. pro Š:2,5*(2,5-1,15)*(2,55+2,63+3,15+2,76+1,93)		43,94		
		Mezisoučet		367,50		
		odpočet povrchu:				
		nezpevněno:				
		Stoka :-(67,0+59,0)*1,15*0,1		-14,49		
		rozš. pro Š:-2,5*(2,5-1,15)*0,1*4		-1,35		
		asf.silnice:				
		Stoka :-21,5*1,15*0,45		-11,13		
		rozš.pro Š:-2,5*(2,5-1,15)*0,45		-1,52		
		kostky:				
		Stoka:-3,0*1,15*0,29		-1,00		
		Mezisoučet				
		0				
		Konec provozního součtu		395,17		
6	132401201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5	m3	27,66		
		V.-VI.-VII.tř. horn - 5-2-0% (7%):395,1656*0,07		27,66		
		Začátek provozního součtu				
		0				
		Konec provozního součtu				
7	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	139,57		
		KT300:				
		(135,3-110,9)*(2,64+1,15)/2*2		92,48		
		(150,5-135,3)*(1,15+1,52)/2*2		40,58		
		rozš. pro Š:2,5*(2,5-1,15)*1,93		6,51		
8	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	558,99		
		KT300:				

Slepý rozpočet

Stavba :	2852 ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ M	Rozpočet: 091a
Objekt :	3.008 Lokalita - Krumpach	Stoka 08.1-10 - kanalizační stoky-RDS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Stoka :61,8*(2,12+2,23)/2*2		268,83		
		(69,5-61,8)*(2,23+2,57)/2*2		36,96		
		(79,8-69,5)*(2,57+2,59)/2*2		53,15		
		(92,5-79,8)*(2,59+2,85)/2*2		69,09		
		(110,9-92,5)*(2,85+2,64)/2*2		101,02		
		rozš. pro Š:2*(2,5-1,15)*(2,55+2,63+3,15+2,76)		29,94		
9	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	139,57		
10	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	558,99		
11	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	183,75		
		395,1656*0,93*0,5		183,75		
12	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	13,83		
		V.-VI.-VII.tř. horn - 5-2-0% (7%):395,1656*0,07*0,5		13,83		
13	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	25,20		
		ornice:25,2		25,20		
14	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	117,45		
		obsyp:75,1085		75,11		
		lože ŠP:4,6875		4,69		
		desky podkladní:1,125		1,13		
		sedlové lože:40,6666		40,67		
		potrubí:				
		KT DN300:150,5*3,1416*0,1775*0,1775		14,90		
		šachty:				
		rozš. pro Š:3,1416*0,62*0,62*(2,55-0,1-0,3-0,355-0,1-0,25)		1,75		
		3,1416*0,62*0,62*(2,63-0,1-0,3-0,355-0,1-0,25)		1,84		
		3,1416*0,62*0,62*(3,15-0,45-0,3-0,355-0,1-0,25)		2,05		
		3,1416*0,62*0,62*(2,76-0,1-0,3-0,355-0,1-0,25)		2,00		
		3,1416*0,62*0,62*(1,93-0,1-0,3-0,355-0,1-0,25)		1,00		
		Mezisoučet		145,11		
		zásyp v MK:0				
		Začátek provozního součtu				
		MK-asfalt:(21,5)*1,15*(2,66-0,45-0,3-0,355-0,1)		35,97		
		rozš. pro Š:2,5*(2,5-1,15)*(3,15-0,45-0,25)-3,1416*0,62*0,62*(3,15-0,45-0,3-0,355-0,1-0,25)		6,22		
		Mezisoučet				
		vhodná zemina 20% pro zásyp v MK:				
		369,0556*0,2		73,81		
		0				
		Konec provozního součtu		116,01		
		V.-VI.-VII.tř. horn - 5-2-0% (7%):395,1656*0,07		-27,66		
		Mezisoučet		-27,66		
15	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	27,66		
		V.-VI.-VII.tř. horn - 5-2-0% (7%):395,1656*0,07		27,66		
16	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	250,05		
		vytěžená zemina:				
		395,1656		395,17		
		vytlačená zemina:				
		-145,1126		-145,11		
		objem stávající kanalizace:				
		0				
17	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	75,11		
		KT DN300:150,5*1,15*(0,3+0,355+0,1)		130,67		
		Odpočet:				

Slepý rozpočet

Stavba :	2852 ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ M	Rozpočet: 091a
Objekt :	3.008 Lokalita - Krumpach	Stoka 08.1-10 - kanalizační stoky-RDS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		potrubí:-3,1416*0,1775*0,1775*150,5		-14,90		
		KT DN300 - sedlo 180°:- (150,5*1,15*0,278-150,5*3,1416*0,1775*0,1775/2)		-40,67		
18	181101101R00	Úprava pláňe v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	252,00		
		nezpevněno:(67,0+59,0)*2,0		252,00		
19	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	252,00		
		nezpevněno:(67,0+59,0)*2,0		252,00		
20	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	117,45		
21	199000003R00	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	27,66		
		V.-VI.-VII.tř. horn - 5-2-0% (7%):395,1656*0,07		27,66		
22	58337331	Štěrkopísek frakce 8-16	t	139,35		
		Obsyp:75,1085*1,67*1,01*1,1		139,35		
Celkem za		1 Zemní práce				
Díl:	11	Přípravné a přídružené práce				
23	113106221V01	Rozebrání dlažeb z drobných kostek v kam. těženém bez odvozu suti	m2	3,45		
		chodník - kostky:3,0*1,15		3,45		
24	113107112R00	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	28,10		
		MK-asfalt:				
		Stoka :21,5*1,15		24,73		
		rozš. pro Š:2,5*(2,5-1,15)*1		3,38		
25	113107122R00	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	31,55		
		MK-asfalt:				
		Stoka :21,5*1,15		24,73		
		rozš. pro Š:2,5*(2,5-1,15)*1		3,38		
		Mezisoučet		28,10		
		chodník - kostky:3,0*1,15		3,45		
		Mezisoučet		3,45		
26	113107141R00	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	28,10		
		MK-asfalt:				
		Stoka :21,5*1,15		24,73		
		rozš. pro Š:2,5*(2,5-1,15)*1		3,38		
27	113151114R00	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	28,10		
		MK-asfalt:				
		Stoka :21,5*1,15		24,73		
		rozš. pro Š:2,5*(2,5-1,15)*1		3,38		
28	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	20,51		
29	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	20,51		
Celkem za		11 Přípravné a přídružené práce				
Díl:	45	Podkladní a vedlejší konstrukce				
30	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	4,69		
		KT300:				
		pro Š:2,5*2,5*0,15*5		4,69		
31	452311131R00	Desky podkladní pod potrubí z betonu B 12,5	m3	1,13		
		podklad pod šachty:				
		pro Š:1,5*1,5*0,1*5		1,13		
32	452312131R00	Sedlové lože pod potrubí z betonu B 12,5	m3	40,67		
		KT DN300 - sedlo 180°:150,5*1,15*0,278-150,5*3,1416*0,1775*0,1775/2		40,67		
33	452351101R00	Bednění desek nebo sedlových loží pod potrubí	m2	3,00		
		podklad pod šachty:				
		pro Š:4*1,5*0,1*5		3,00		

Slepý rozpočet

Stavba :	2852 ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ M	Rozpočet: 091a
Objekt :	3.008 Lokalita - Krumpach	Stoka 08.1-10 - kanalizační stoky-RDS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
34	460510243RT1	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m	22,05		
		sděl. vedení:(1,0+1,15+1,0)		3,15		
		kabel NN:(1,0+1,15+1,0)*5		15,75		
		NN-VO:(1,0+1,15+1,0)		3,15		
	Celkem za	45 Podkladní a vedlejší konstrukce				
Díl: 5		Komunikace				
35	5PC	Provizorní oprava místní komunikace	m2	28,10		
		MK-asfalt:				
		Stoka :21,5*1,15		24,73		
		rozš. pro Š:2,5*(2,5-1,15)*1		3,38		
	Celkem za	5 Komunikace				
Díl: 8		Trubní vedení				
36	831372121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 300	m	150,50		
37	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	150,50		
		KT DN300:150,5		150,50		
38	894410040RAB	Šachta z betonových dílců pro DN 400 výška vstupu 1,6 m	kus	1,00		
39	894410040RAC	Šachta z betonových dílců pro DN 400 výška vstupu 2,1 m	kus	2,00		
40	894410040V03	Šachta z betonových dílců pro DN 400 výška vstupu 3,0 m	kus	2,00		
41	892600000	Kamrové zkoušky	m	150,50		
		KT DN300:150,5		150,50		
42	59710699.A	Trouba kamenin.glazov.se spoj C dl.2500, DN 300 mm	m	152,76		
		150,5*1,015		152,76		
	Celkem za	8 Trubní vedení				
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				
43	919735112R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	45,70		
		MK-asfalt:				
		Stoka :21,5*2		43,00		
		rozš. pro Š:2*(2,5-1,15)*1		2,70		
44	PC2	Oplocení drátěné- demontáž+montáž	m			
	Celkem za	9 Ostatní konstrukce, bourání				

Slepý rozpočet

Stavba :	2852 ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ M	Rozpočet: 091b
Objekt :	3.008 Lokalita - Krumpach	Stoka 08.1-10- odbočky RDS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m nezpevněné: (21,3+6,8+25,2+22,6)*2,0*0,1	m3	15,18 15,18		
2	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení 2,0*1,1*2,44 2,0*1,1*(1,52+1,35) 2,0*1,1*1,26 2,0*1,1*1,33	m3	17,38 5,37 6,31 2,77 2,93		
3	132201202R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3 II.-III.-IV.tř.těž. - (4+78+11) 93%:112,6081*0,93 Začátek provozního součtu KT DN 200: Sušilova 41:3,4*1,1*(2,58+2,37)/2 KT DN 150: Sušilkova 43:8,8*1,1*(1,32+1,23)/2 Morávkova 30:6,8*1,1*(1,77+1,17)/2 0 PP DN 200: Sušilova 41:17,9*1,1*(2,37+1,11)/2 PP DN 150: Sušilova 43:16,4*1,1*(1,23+1,13)/2 Morávkova 32:22,6*1,1*(1,47+1,17)/2 0 odpočet povrchů: Nezpevněné: -(21,3+25,2+6,8+22,6)*1,1*0,1 0 Konec provozního součtu	m3	104,73 104,73 9,26 12,34 11,00 34,26 21,29 32,82 -8,35 112,61		
4	132401201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5 V.-VI.tř.těž. - 5+2%:112,6081*0,07	m3	7,88 7,88		
5	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m KT DN 200: Sušilova 41:3,4*(2,58+2,37)/2*2 KT DN 150: Sušilkova 43:8,8*(1,32+1,23)/2*2 Morávkova 30:6,8*(1,77+1,17)/2*2 0 PP DN 200: Sušilova 41:17,9*(2,37+1,11)/2*2 PP DN 150: Sušilova 43:16,4*(1,23+1,13)/2*2 Morávkova 32:22,6*(1,47+1,17)/2*2 0	m2	219,92 16,83 22,44 19,99 62,29 38,70 59,66		
6	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	219,92		
7	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 112,6081*0,93	m3	104,73 104,73		
8	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m V.-VI.tř.těž. - 5+2%:112,6081*0,07	m3	7,88 7,88		
9	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m ornice:15,18	m3	15,18 15,18		
10	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m vytlačená zemina:	m3	37,97		

Slepý rozpočet

Stavba :	2852 ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ M	Rozpočet: 091b
Objekt :	3.008 Lokalita - Krumpach	Stoka 08.1-10- odbočky RDS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		KT DN 200:				
		odbočky pro DP:3,4*1,1*(0,3+0,242+0,1)		2,40		
		KT DN 150:				
		odbočky pro DP:(8,8+6,8)*1,1*0,8*(0,3+0,186+0,1)		8,04		
		0				
		PP DN 200:				
		odbočky pro DP:17,9*1,1*(0,3+0,2+0,1)		11,81		
		PP DN 150:				
		odbočky pro DP:(16,4+22,6)*1,1*(0,3+0,15+0,1)		23,60		
		Mezisoučet		45,85		
		V.-VI.ř.těž. - 5+2%:-112,6081*0,07		-7,88		
		Mezisoučet		-7,88		
11	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	7,88		
		V.-VI.ř.těž. - 5+2%:-112,6081*0,07		7,88		
12	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	66,75		
		objem výkopů:				
		112,6081		112,61		
		vytlačená zemina:				
		-45,8547		-45,85		
13	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	38,60		
		KT DN 200:				
		odbočky pro DP:3,4*1,1*(0,3+0,242+0,1)		2,40		
		KT DN200 - sedlo 120°:- (3,4*1,1*0,161-3,4*0,121*0,121*0,6142)		-0,57		
		KT DN 150:				
		odbočky pro DP:(8,8+6,8)*1,1*(0,3+0,186+0,1)		10,06		
		KT DN150 - sedlo 120°:- ((8,8+6,8)*1,1*0,147-				
		(8,8+6,8)*0,093*0,093*0,6142)		-2,44		
		0				
		PP DN 200:				
		odbočky pro DP:17,9*1,1*(0,3+0,20)		9,85		
		PP DN 150:				
		odbočky pro DP:(16,4+22,6)*1,1*(0,3+0,15)		19,31		
14	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	151,80		
		nezpevněné:(21,3+6,8+25,2+22,6)*2,0		151,80		
15	181301101R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	151,80		
		nezpevněné:(21,3+6,8+25,2+22,6)*2,0		151,80		
16	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	37,97		
		37,9721		37,97		
17	199000003R00	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	7,88		
		112,6081*0,07		7,88		
18	58337331	Štěrkopísek frakce 8-16	t	71,61		
		obsyp:38,5956*1,67*1,01*1,1		71,61		
	Celkem za	1 Zemní práce				
Díl: 45	Podkladní a vedlejší konstrukce					
19	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	4,66		
		PP DN 200:				
		odbočky pro DP:3,4*1,1*0,1		0,37		
		PP DN 150:				
		odbočky pro DP:(16,4+22,6)*1,1*0,1		4,29		
20	452312131R00	Sedlové lože pod potrubí z betonu B 12,5	m3	5,45		

Slepý rozpočet

Stavba :	2852 ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ M	Rozpočet: 091b
Objekt :	3.008 Lokalita - Krumpach	Stoka 08.1-10- odbočky RDS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		KT DN200 - sedlo 120°:17,9*1,1*0,161-17,9*0,121*0,121*0,6142		3,01		
		KT DN150 - sedlo 120°:(8,8+6,8)*1,1*0,147-(8,8+6,8)*0,093*0,093*0,6142		2,44		
	Celkem za	45 Podkladní a vedlejší konstrukce				
Díl:	8	Trubní vedení				
21	831312121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	15,60		
		odbočky :8,8+6,8		15,60		
22	831352121R00	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200	m	3,40		
		odbočky pro DP:3,4		3,40		
23	837312221R00	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	4,00		
		koleno 45°:				
		odbočky pro DP:3		3,00		
		přechodka KT-plast:				
		odbočky pro DP:1		1,00		
24	837352221R00	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 200	kus	1,00		
		koleno 45°:				
		odbočky pro DP:1		1,00		
25	837371221R00	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 300	kus	4,00		
		KT 300/150:				
		odbočky pro DP:3		3,00		
		KT 300/200:				
		odbočky:1		1,00		
26	871313121R00	Montáž trub z tvrdého PVC, gumový kroužek, DN 150	m	39,00		
		odbočky pro DP:16,4+22,6		39,00		
27	871353121R00	Montáž trub z tvrdého PVC, gumový kroužek, DN 200	m	17,90		
		odbočky pro DP:17,9		17,90		
28	892571111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	75,90		
		KT DN 200:				
		odbočky pro DP:3,4		3,40		
		KT DN 150:				
		odbočky pro DP:8,8+6,8		15,60		
		0				
		PP DN 200:				
		odbočky pro DP:17,9		17,90		
		PP DN 150:				
		odbočky pro DP:16,4+22,6		39,00		
29	899PC01	Revizní šachta plastová DN400, pro potrubí DN150, v.do 1,5 m, poklop tř.A15 - montáž a dodávka	kus	3,00		
30	899PC02	Revizní šachta plastová DN400, pro potrubí DN200, v.do 2,5 m, poklop tř.A15 - montáž a dodávka	kus	1,00		
31	PC	Univerzální spojka pro napojení přípojky DN150	kus	3,00		
		odbočky pro DP:3		3,00		
32	PC	Univerzální spojka pro napojení přípojky DN200	kus	1,00		
		odbočky pro DP:1		1,00		
33	28611727.U2	Roura PP kanalizační Ultra Rib 2 DN150x3000 mm SN8	m	42,63		
		odbočky pro DP:(16,4+22,6)*1,093		42,63		
34	28611728.U1	Roura PP kanalizační ULTRA-RIB2 DN200x6000 mm SN8	m	19,56		
		odbočky pro DP:17,9*1,093		19,56		
35	28651858.A	Přechod kamenina-PP kanalizační DN150	kus	1,02		
		přechodka KT-plast:				
		odbočky pro DP:1*1,015		1,02		

Slepý rozpočet

Stavba :	2852 ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ M	Rozpočet: 091b
Objekt :	3.008 Lokalita - Krumpach	Stoka 08.1-10- odbočky RDS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
36	59710675	Trouba kamenin.glazov.se spoj F dl.1500, DN 150 mm	m	15,83		
		odbočky pro DP:15,6*1,015		15,83		
37	59710676	Trouba kamenin.glazov.se spoj F dl.1500, DN 200 mm	m	3,45		
		odbočky pro DP:3,4*1,015		3,45		
38	59710944	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm - 15-60st.	kus	3,05		
		koleno 45°:				
		odbočky pro DP:3*1,015		3,05		
39	59710946	Oblouk kameninový s těsněním DN 200 mm - 15-60st	kus	1,02		
		koleno 45°:				
		odbočky pro DP:1*1,015		1,02		
40	59711549	Odbočka kam. jednod. šik s těs C/F 45° DN 300/150	kus	3,05		
		odbočky pro DP:3*1,015		3,05		
41	59711553	Odbočka kam. jednod. šik s těs C/F 45° DN 300/200	kus	1,02		
		odbočky pro DP:1*1,015		1,02		
Celkem za		8 Trubní vedení				
Díl: 9	Ostatní konstrukce, bourání					
42	PC2	Oplocení drátěné- demontáž+montáž	m	9,00		
		3,0*3		9,00		
Celkem za		9 Ostatní konstrukce, bourání				



IMOS Brno, a.s.
Olomoucká 174
627 00 Brno

Zn. dopisu: 298/15/K
Datum: 2. 7. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

Věc: Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Identifikační dopis č.: ID-104-S-Z-SO 3.008 Prodloužení stoky 08.1-10 a nerealizace stoky 08.1-12.

Vyjádření generálního projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci stoky 08.1-10 bylo zjištěno několik odchylek mezi zadávací dokumentací a skutečností:

- Gravitační napojení domu č.p.1363 nebude možné do stoky 08.1, protože tomu brání zatrubněný Krumpašský potok.
- Trasa Krumpašského potoka je v úseku mezi Š 01.8.10-1 až Š 01.8.10-3 v délce cca 58 m v jiné poloze než se předpokládalo v zadávací dokumentaci (více odsunut do vozovky).

Na základě výše uvedeného navrhuje zhotovitel následující:

- Stoku 08.1-10 prodloužit vložení tří šachtových polí o celkové délce cca 85 m. Tímto opatřením se za současné úpravy nivelety dosáhne gravitačního napojení domu č.p.1363 a rovněž i domů č.p. 1292, č.p. 1505 a č.p. 1082.
- V návaznosti na prodloužení stoky 08.1-10 odpadá nutnost realizace stoky 08.1-12 (v délce 32 m). Bude postačovat prosté přepojení této stoky v místě křížení s prodlouženou stokou 08.1-10.
- Trasu stoky 08.1-10 bude možno posunout více do vozovky a vyhnout se zásahům do soukromých pozemků 1076, 1078, 1081/3, 1081/4.

Projektant s návrhem souhlasí, neboť konkrétní situaci nebylo možno předvídat. V době zpracování DZS nebyly k dispozici projekty kanalizačních přípojek, ani podrobné informace o směrovém a výškovém vedení zatrubněného potoka. Bez navržených úprav není možné pokračovat v realizaci stoky 08.1-10.

Za projektanta:

Datum:

Ing. Milan Jokl

Podpis:



AQUA PROCON s.r.o.
Palackého tř. 12
612 00 Brno, ČR
DIČ: CZ46964371



IMOS Brno, a.s.
Olomoucká 174
627 00 Brno

Zn. dopisu: 297/15/K
Datum: 2. 7. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

Věc: Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Změnový list č.: ZL-104-S-Z-SO 3.008 Prodloužení stoky 08.1-10 a nerealizace stoky 08.1-12.

Vyjádření generálního projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci stoky 08.1-10 bylo zjištěno několik odchylek mezi zadávací dokumentací a skutečností:

- Gravitační napojení domu č.p.1363 nebude možné do stoky 08.1, protože tomu brání zatrubněný Krumpašský potok.
- Trasa Krumpašského potoka je v úseku mezi Š 01.8.10-1 až Š 01.8.10-3 v délce cca 58 m v jiné poloze než se předpokládalo v zadávací dokumentaci (více odsunut do vozovky).

Na základě výše uvedeného navrhuje zhotovitel následující:

- Stoku 08.1-10 prodloužit vložení tří šachtových polí o celkové délce cca 85 m. Tímto opatřením se za současné úpravy nivelety dosáhne gravitačního napojení domu č.p.1363 a rovněž i domů č.p. 1292, č.p. 1505 a č.p. 1082.
- V návaznosti na prodloužení stoky 08.1-10 odpadá nutnost realizace stoky 08.1-12 (v délce 32 m). Bude postačovat prosté přepojení této stoky v místě křížení s prodlouženou stokou 08.1-10.
- Trasu stoky 08.1-10 bude možno posunout více do vozovky a vyhnout se zásahům do soukromých pozemků 1076, 1078, 1081/3, 1081/4.

Z pozice generálního projektanta s návrhem souhlasíme, neboť konkrétní situaci nebylo možno předvídat. V době zpracování DZS nebyly k dispozici projekty kanalizačních přípojek, ani podrobné informace o směrovém a výškovém vedení zatrubněného potoka. Bez navržených úprav není možné pokračovat v realizaci stoky 08.1-10.

Za generálního projektanta:

Datum:

Ing. Milan Jokl

Podpis:





Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.
Šumperk, čp. 2769, Jílová 6, PSČ 787 01

IČ: 47674911, DIČ: CZ47674911

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě v odd. B, vložka 699

☎ 583 317 111
Fax: 583 214 845
e-mail: spvs@spvs.cz
<http://www.spvs.cz/>
Bankovní spojení:
Komerční banka, a.s.
č.ú. 2603-841/0100

AQUA Procon s.r.o.
Ing. Jokl M.
Palackého tř. 12,
612 00 Brno

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka 886-50000/2015

e-mail
heitmar@spvs.cz

Vyřizuje/
Heitmar Petr

Šumperk
11.8.2015

Věc: „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze“

Týká se: „Horní Pomoraví II sever, Město Zábřeh „

Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk jako provozovatel obdržela dne 21.7. 2015 od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO, a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku (Iniciační dopis ID-104-S-Z-SO 3.008 - prodloužení stoky 08.1.10, nerealizování stoky 08.1.12).

Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk k předloženému návrhu konstatuje následující:

- souhlasíme s navrženým řešením

S pozdravem

Šumperská provozní
vodohospodářská společnost, a.s.
Šumperk, čp. 2769, Jílová 6, PSČ 787 01
IČ 47674911, DIČ CZ47674911

Ing. Pavel Paloncý
technický ředitel