

Smlouva o dílo č. 65/2012

o dodávce stavebních a montážních prací uzavřená dle § 536 až 565 zákona č. 513/1991 Sb.

Obchodní zákoník v platném znění

pro stavbu:

Oprava kanalizace Vyškov-Dědice, ul. Závodí, stoka VS-C

I. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: **Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.**
Sídlo: Brněnská 410/13, 682 01 Vyškov
jejímž jménem jedná: Ing. Vladimír Kramář, prokurista
ve věcech technických: Ing. Karel Hájek, výrobně-technický náměstek
IČ: 49454587 DIČ: CZ 494 54 587
Tel.: 517 324 930 Fax: 517 348 066
E-mail: novomestsky@vakvyškov.cz
Registrace: Obch. rejstřík u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 1170

Zhotovitel: **FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.**
Sídlo: Mlýnská 68, 602 00 Brno
kterou zastupuje: Ing. Pavel Borek, člen představenstva
ve věcech smluvních: Ing. Pavel Borek, člen představenstva
ve věcech technických: Alexander Freml, vedoucí stří. 06 + 16
ve věcech stavby: Martin Hájek, stavbyvedoucí, tel. 724 950 284
IČ: 25317628 DIČ: CZ25317628
Tel.: 543 532 272 Fax: 543 532 232
E-mail: konopaskova@firesta.cz
Registrace: Obch. rejstřík u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2144

II. PŘEDMĚT SMLOUVY O DÍLO

Předmětem smlouvy o dílo je kompletní realizace stavby „Oprava kanalizace Vyškov-Dědice, ul. Závodí, stoka VS-C“, v rozsahu předané nabídky zhotovitele ze dne 6. 6. 2012 a v rozsahu přílohy č. 1, která je nedílnou součástí a přílohou této SoD.

III. CENA DÍLA

Nabídková cena je zpracována v rozsahu dle zadávací dokumentace a zadaných výkazů výměr. Cena je doložena v příloze rozpisem ceny dle poskytnutého výkazu výměr. Cena díla obsahuje veškeré náklady nutné k realizaci díla včetně vývoje cen (inflace). Cenová nabídka a cena díla je platná **do 31. 12. 2012.**

Rekapitulace ceny v Kč:

Objekt	Cena v Kč bez DPH
Cena celkem	683.418,- Kč

IV. TERMÍNY PLNĚNÍ

Zahájení stavby: **po podpisu smlouvy**

Dokončení stavby: **31. 08. 2012**

Dokončením se rozumí úplné dokončení celé stavby, vyklizení staveniště a podepsání posledního zápisu o předání a převzetí stavby a dokladů o předepsaných zkouškách a revizích, případně dalších odběratelem požadovaných dokladů, podepsání zápisu o odstranění všech případných vad a nedodělků.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Provedené práce a dodávky budou objednatelem uhrazeny na základě dílčích měsíčních faktur - daňových dokladů vystavených zhotovitelem.
2. Měsíční fakturace bude dle provedených prací odsouhlasených stavebním dozorem objednatele do výše 90% sjednané ceny. Provedené práce a dodávky budou dokladovány soupisem provedených prací a dodávek potvrzeným zástupci obou smluvních stran.
3. Zbývající část 10% ceny bude uhrazena po předání a převzetí díla, po odstranění případných vad a nedodělků z přejímacího řízení, splnění všech povinností zhotovitele a po vystavení konečné faktury.
4. Splatnost faktur - daňových dokladů se sjednává v délce **14 dnů** ode dne doručení faktury objednateli.
5. Fakturace bude provedena dle ustanovení § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

VI. STAVEBNÍ DENÍK, STAVEBNÍ POVOLENÍ, STAVENIŠTĚ, PROJEKT

1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník ode dne převzetí staveniště až do doby předání a převzetí dokončeného díla a odstranění vad a nedodělků, a to minimálně v rozsahu stanoveném zákonem č. 50/1976 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod. Stavební deník musí být v průběhu provádění prací oběma smluvními stranám trvale přístupný.
2. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jím pověřený zástupce, zpracovatel proj. dokumentace nebo příslušné orgány státní správy.
3. Objednatel předá zhotoviteli povolení pro realizaci sjednaných prací nejpozději v den zahájení stavby (je-li stavba v režimu vyžadujícím povolení pro realizaci).
4. Objednatel předá zhotoviteli písemně staveniště pro realizaci díla v rozsahu dle projektu prosté břemen, překážek faktických i právních, vč. práv třetích osob nejpozději v den zahájení stavby.
5. Objednatel předá zhotoviteli platný projekt stavby ve 3 vyhotoveních pro realizaci díla nejpozději v den zahájení stavby.

VII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel garantuje jakost prováděných prací a zavazuje se dodržovat veškeré platné zákonné předpisy, vyhlášky, nařízení, normy, stavební a jiné povolení, které se vztahují k předmětu zakázky.
2. Zhotovitel je pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to až do výše ceny díla.
3. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
4. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti projektové dokumentaci. Zhotovitel se zavazuje, že po dokončení bude dílo dosahovat projektovaných parametrů, což bude prokázáno provedením předepsaných zkoušek a revizí.

VIII. PŘEDÁNÍ DÍLA

1. Objednatel převezme provedené dílo na základě výzvy zhotovitele. O předání díla bude proveden písemný zápis podepsaný zástupci obou smluvních stran.
2. Zhotovitel vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku v předstihu min. 3 pracovních dnů ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším postupu zakryty a stanou se nepřístupnými.

IX. ZÁRUKA

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky. Dále zhotovitel odpovídá za škody, které objednateli vzniknou vadným plněním smlouvy. Doba záruky bude prodloužena o dobu od uplatnění oprávněné reklamace do doby protokolárního odstranění vady.
2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
3. Zhotovitel poskytne na provedené dílo záruku v délce **60 měsíců** ode dne předání a převzetí díla.
4. Zhotovitel je povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost a náklady odstranit nejpozději do 30 dnů nebo v jiné vzájemně sjednané lhůtě veškeré vady a to ať již vznikly dopravou, montáží, použitím nevhodného materiálu nebo z jiného důvodu za který odpovídá zhotovitel.
5. Zhotovitel neodpovídá za vady příp. poškození, které vznikly v záruční době a na něž by se jinak vztahovala záruka, jestliže tyto vady vznikly v důsledku jednání objednatele, třetí strany nebo okolnostmi „vyšší moci“.

$\mathbb{Z}$ $\mathbb{G}_m$

- ## XI. SMLUVNÍ SANKCE

- ## XII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Zhotovitel je povinen při realizaci díla a všech svých činností dodržovat závazné normy ČSN týkající se sjednaných prací a dodržovat ustanovení vyhlášek č.601/2006 Sb., NV č.101/2005 Sb., NV č.362/2005, zákona č. 309/2006 Sb., NV č.148/2006 Sb., NV č.591/2006 Sb., NV č.589/2006 Sb., a zák. 262/2006 v platném znění, související s bezpečností a ochranou zdraví při stavebních pracích.
2. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedošlo k újmám zadavatele na majetku, životech osob, zabezpečí ochranu životního prostředí v místech stavební činnosti.
3. Smlouva o dílo je vypracována podle příslušných ustanovení obchodního zákoníku a předpisů jej doplňujících. Může být upřesněna a upravena jen formou písemného dodatku, který musí být podepsán statutárními zástupci obou smluvních stran. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti po potvrzení a podpisu zástupců obou smluvních stran.
4. Smlouva o dílo je vypracována ve 4 vyhotoveních. Po potvrzení a podpisu zástupci obou smluvních stran obdrží objednatel a zhotovitel po 2 vyhotoveních.

Za zhotovitele
v Brně, dne: - 2 08 2012

Ing. Pavel Borek
člen představenstva

VODOVODY A KANALIZACE
VYSKOV, a.s. ⑩
682 01 Vyškov, Brněnská 410/13

firesta
www.firesta.sk

Firesta - vývoj, inžinierstvo, stavby a.s.
MČMIRA 68 - 602 00 SRNO
tel.: +421 33 557 1777 • fax: 0233317628

PŘÍLOHA Č. 1

ROZPIS CENY DÍLA

Krycí list rozpočtu

Stavba:	Oprava kanalizace Vyškov-Dědice, ul.Závodí				
Objekt:	stoka (VS-C)				
				IČO	DIČ
Objednatel:					
Projektant:	Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.				
Zhotovitel:					
Subdodavatel:					
Zpracovatel PP:	Jan Řezníček				
Uživatel:					
Jiné údaje:					
Název MJ:		Počet MJ:	0	Náklady na MJ:	0
JKSO:		Ev.č.typ.proj.:		Cenová úroveň:	CZ 11/1
Reg. Číslo:	1444	Zakázka:	06/745		

Rozpočtové náklady v korunách

Základní rozpočtové náklady					Vedlejší rozpočtové náklady	
1	ZRN prací montážních	Dodávka	0	13	GZS	0
2		Montáž	0	14		0
3	ZRN prací stavebních	HSV	0	15		0
4		PSV	0	16		0
5	ZRN celkem (ř. 1-4)		0	17		0
6	HZS a jiné nákl. hl. II/III		0	18		0
7	Jiné náklady		0	19		0
8	Hlava II/III celkem (ř. 5-7)		0	20		0
9	Hl. XI - HZS, revize, zkoušky		0	21		0
10	Hl. XI - kompletační činnost		0	22		0
11	Rezerva		0	23		0
12	Součet (ř. 8-11)		0	24		0
				25	VRN celkem (ř. 13-24)	0

Celkové náklady

26	Celkem (ř. 12+25)		683 418
27	DPH 20%		136 684
28	DPH ze specifikací 20%		0
29	DPH ze specifikací 10%		0
30	Celkem (ř. 26-29)		820 101

Řezníček Jan		Název stavby v evid.	Kanalizace 2009-10-11
		Název objektu v evid.	27
		Číslo záznamu v evid.	
			1.5.2012
Podpis	Razítko	Datum	

Položkový rozpočet

Název stavby: Oprava kanalizace Vyškov-Dědice, ul.Závodní
 Název SO: stoka (VS-C)
 Datum zpracování : 21.5.2012

Číslo stavby: VaK Vyškov, a.s.
 Číslo SO: Kanalizace 2009-10-11
 Datum aktualizace : 21.5.2012

Datum aktualizace : 21.5.2012											
Poř. číslo pol.		Číslo položky	Název položky		Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA		
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10
1			Zemní práce								
1	115	10-1201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	91,500	0,000	0,000	0,000		57,19	5 232,89
2	115	10-1301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	11,438	0,000	0,000	0,000		45	514,71
3	119	00-1401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	7,700	0,009	0,009	0,067		245,42	1 889,73
4	119	00-1421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,300	0,037	0,037	0,122		200,61	662,01
5	132	20-1202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	73,152	0,000	0,000	0,000		250	18 288,00
6	132	20-1209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	21,946	0,000	0,000	0,000		19,78	434,09
7	132	30-1202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	48,768	0,000	0,000	0,000		450	21 945,60
8	132	30-1209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	14,630	0,000	0,000	0,000		40,98	599,54
9	151	10-1102	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 4 m	m2	110,840	0,001	0,094	0,094		140,5	15 573,02
10	151	10-1112	Odstanění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 4 m	m2	110,840	0,000	0,000	0,000		68,78	7 623,58
11	161	10-1102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	67,056	0,000	0,000	0,000		117,67	7 890,48
12	162	70-1105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	121,920	0,000	0,000	0,000		196,9	24 006,05
13	171	20-1201	Uložení sypaniny na skládky	m3	121,920	0,000	0,000	0,000		11,02	1 343,56
14	174	10-1101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	34,327	0,000	0,000	0,000		76,98	2 642,49
15	175	10-1201	Obsyp objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu	m3	22,702	0,000	0,000	0,000		495,1	11 239,76
14/1	58337302	Štěrkopísek frakce 0-16	t	76,760	1,000	76,760	290,00	22 260,40			
15/1	58331340	Kamenivo těžené drobné frakce 0-4 pr.	t	50,765	1,000	50,765	155,00	7 868,58			
				1 celkem				127,808			119 885,51
11			Přípravné a přidružené práce								
1	113	10-7212	Odstanění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	m2	82,350	0,000	0,000	0,000		70	5 764,50
2	113	10-7222	Odstanění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 200 mm	m2	82,350	0,000	0,000	0,000		70	5 764,50
3	113	10-7242	Odstanění podkladu pl přes 200 m2 živických tl 100 mm	m2	82,350	0,000	0,000	0,000		65	5 352,75
				11 celkem				0,00			16 881,75
21			Úprava podloží a základové spáry								
1	212	75-2112	Trativod z drenážních trubek pálených DN do 100 včetně lože otevřený výkop	m	61,000	0,236	14,420	14,420		214,81	13 103,41
				21 celkem				14,420		0,00	13 103,41
38			Různé kompletní konstrukce								
1	388	12-9210	Montáž ŽB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS tvaru U hmotnosti do 1 t	kus	1,000	0,147	0,147	0,147		887,14	887,14
1/1	59265535	Žlab kabelový EBX 1/824 100x22x27,5	KUS	1,010	0,089	0,089	0,090	0,090	150,00		151,50

38 celkem					0,237	151,50	887,14
45	Podkladní a vedlejší konstrukce						
1	451 57-2111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	10,199	1,891	19,284	9 411,13
	45 celkem				19,284	0,00	9 411,13
5	Komunikace						
1	564 85-1111	Podklad ze šterkordrtě ŠD tl 150 mm	m2	82,350	0,000		10 499,63
2	565 17-4111	Podklad z obalovaného kameniva OKJ I tl 100 mm š do 3 m	m2	82,350	0,264	21,721	37 057,50
3	567 13-2115	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 200 mm	m2	82,350	0,000		34 071,49
4	573 21-1111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	82,350	0,001	0,050	2 058,75
5	577 14-4111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	82,350	0,000	0,000	37 057,50
6	919 73-5112	Řezání stávajícího živičného krytu hi do 100 mm	m	61,000	0,000		57,28
1/1	59245310	Dlažba desková betonováhladká HBB 30x30x3,5 cm přírodní	m2	51,611	0,095	4,903	215,00
1/2	59245206	Dlažba zámková VLNKA barevná 22,1x10,9x6 cm	m2	27,472	0,130	3,571	255,00
	5 celkem				30,245	18 101,73	124 238,94
83	Potrubí z trub kameninových						
1	831 26-3195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN 100 až 300	kus	22,000	0,063	1,389	408,33
2	831 37-2121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	61,000	0,000	0,005	324,96
3	837 37-1221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	22,000	0,000	0,004	403,52
2/1	59710711	Trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 160	m	61,915	0,072	4,458	909,00
2/2	59710849	Trouba kameninová glazovaná zkrácená GZ DN300mm L60cm spojovací systém C	kus	3,045	0,056	0,171	1 290,40
2/3	59710879	Trouba kameninová glazovaná zkrácená GA DN300mm L60cm spojovací systém C	kus	3,045	0,045	0,137	1 290,40
2/4	59710819	Trouba kameninová neglazovaná zkrácená GE DN300mm L25cm Třída 160 systém C	kus	3,045	0,031	0,094	845,60
2/5	59711770	Odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN300/150 L50cm spojovací systém C/F tř.160/-	kus	22,330	0,073	1,630	2 039,20
2/6	56231616	Přechod na .kam.hrdlo kanalizace plastové KGUSM-DN 150	kus	22,330	0,001	0,013	97,00
2/7	56231416	Trubka kanalizace plastová KGEM-150x500	kus	22,330	0,002	0,036	67,00
2/8	Funke Grupp	Spojka VPC 150	kus	22,330	0,000	0,000	250,00
2/9	0	LC600	kus	1,010	0,000	0,000	4 937,00
2/10	0	BC 08/500	kus	2,020	0,000	0,000	1 500,00
	83 celkem				7,936	129 510,45	37 683,26
87	Potrubí z trub plastických a sklenených						
1	871 31-3121	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	88,000	0,000	0,000	14,12
1/1	56231420	Trubka kanalizace plastová KGEM-150x2000	kus	44,660	0,006	0,251	1 242,56
	87 celkem				0,251	8 798,02	1 242,56
89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení						
1	894 41-1131	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 300 do 400 dno beton tř. C 25/30	kus	4,000	2,160	8,640	3500
							14 000,00

2	899 10-3111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti nad 100 do 150 kg
1/1	59224167	Skruz betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SP 62,5/100x60x12 cm
1/2	59224381	Skruz betonová šachtová TBS-Q 1000/1000 SP D 100x100x12 cm
1/3	59224382	Skruz betonová šachtová TBS-Q 1000/500 SP D 100x50x12 cm
1/4	59224383	Skruz betonová šachtová TBS-Q 1000/250 SP D 100x25x12 cm
1/5	59224392	Přístenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5 x 8 x 12 cm
1/6	55243442	Poklop na vstupní šachtu litinový D600 D
1/7	59224339	Dno betonové šachty kanalizační průmě TBZ-Q.1 100/100 V max. 60 100/100x60 cm
		89 celkem
9	Ostatní konstrukce a práce bourací,přesun hmot,lešení	
1	969 02-1131	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300
2	979 08-4216	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu do 5 km
3	979 08-7212	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti
4	Manerov	Poplatek za uložení na skládku
		9 celkem
93	Různé dokončující konstrukce a práce inženýrských staveb	
1	930 00-0001	Dopravní značení
2	930 00-0002	Pronájem pozemků
3	930 00-0003	Geodetické zaměření skutečného stavu
4	930 00-0004	Kamerová prohlídka
5	930 00-0005	Vytýčení sítí E.ON,O2,RWE,Vak
6	930 00-0006	Zkouška vodovtěrnosti stoky
		93 celkem
99	Přesun hmot	
1	998 27-5101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop
		99 celkem

Rekapitulace rozpočtu

Název stavby : Oprava kanalizace Vyškov-Dědice, ul. Závodi
Číslo stavby : VaK Vyškov, a.s.
Název SO : stoka (VS-C)
Číslo SO : Kanalizace 2009-10-11

Datum: 21.5.2012

Oddíl	Název	CENA (Kč)		Tonáž
		Dodávka	Montáž	
1	Zemní práce	30 128,98	119 885,51	150 014,48
11	Přípravné a přidružené práce	0,00	16 881,75	16 881,75
21	Úprava podloží a základové spáry	0,00	13 103,41	13 103,41
38	Různé kompletní konstrukce	151,50	887,14	1 038,64
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	0,00	9 411,13	9 411,13
5	Komunikace	18 101,73	124 238,94	142 340,67
83	Potrubí z trub kameninových	129 510,45	37 683,26	167 193,71
87	Potrubí z trub plastických a skleněných	8 798,02	1 242,56	10 040,58
89	Ostatní konstrukce a práce na trubičném vedení	64 491,53	15 861,40	80 352,93
9	Ostatní konstrukce a práce bourací, přesun hmot, lešení	0,00	48 203,56	48 203,56
93	Různé dokončující konstrukce a práce inženýrských staveb	0,00	43 710,00	43 710,00
99	Přesun hmot	0,00	1 126,93	1 126,93
Celkem		251 182,20	432 235,58	683 417,78
				225,39

Položkový výkaz výměr

Název stavby:

Oprava kanalizace Vyškov-Dědice, ul. Závodi

Název SO:

stoka (VS-C)

Datum zpracování :

21.5.2012

Číslo stavby: VaK Vyškov, a.s.

Číslo SO: Kanalizace 2009-10-11

Datum aktualizace : 21.5.2012

Poř. číslo položky	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Jednotková hmotnost	CENA			
						Celková hmotnost	dodávky	celkem	montáže
			3	4	5	6	jednotková	7	jednotková
							8		9
									10

1 Zemní práce

1	115 10-1201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	91,500	0,000	0,000			57,19	5 232,89
		61,00x1,5	den	91,500						
2	115 10-1301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min		11,438	0,000	0,000			45,00	514,71
		91,500/8		11,438						
3	119 00-1401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	7,700	0,009	0,067			245,42	1 889,73
		voda' 2x1,10		2,200						
		plyn' 5x1,10		5,500						
4	119 00-1421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,300	0,037	0,122			200,61	662,01
		křížení O2' 1x1,10		1,100						
		křížení elektro' 2x1,10		2,200						
5	132 20-1202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	73,152	0,000	0,000			250,00	18 288,00
		121,92x0,6		73,152						
6	132 20-1209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	21,946	0,000	0,000			19,78	434,09
		73,152x0,3		21,946						
7	132 30-1202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	48,768	0,000	0,000			450,00	21 945,60
		121,92x0,4		48,768						
8	132 30-1209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	14,630	0,000	0,000			40,98	599,54
		48,768x0,3		14,630						
9	151 10-1102	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	110,840	0,001	0,094			140,50	15 573,02
		110,84		110,840						
10	151 10-1112	Odstanění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 4 m	m2	110,840	0,000	0,000			68,78	7 623,58
		110,84		110,840						
11	161 10-1102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	67,056	0,000	0,000			117,67	7 890,48
		121,92x0,55		67,056						
12	162 70-1105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	121,920	0,000	0,000			196,90	24 006,05
		Celý výkopek - trasa v komunikaci' 121,92		121,920						
13	171 20-1201	Uložení sypaniny na skládky	m3	121,920	0,000	0,000			11,02	1 343,56
		121,92		121,920						
14	174 10-1101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	34,327	0,000	0,000			76,98	2 642,49
		Celkový výkopek'121,92		121,920						
		Odečteme:		0,000						
		lože' -61,00x1,10x0,10		-6,710						
		obsyp DN 300' -61,00x(0,755-0,152)x1,10		-40,461						
		komunikace' - 61,00x1,10x0,50		-33,550						

15	175 10-1201	šachty' -3,14x0,65x0,65x(1,90+1,82+1,46) Obsyp objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu obsyp DN 300' 61,00x(0,755-0,152)x1,10 odpočet roury' -61,00x3,14x0,3045x0,3045 Štěrkopísek frakce 0-16 Kamenivo těžené drobné frakce 0-4 pr.	m3 t t	-6,872 22,702 40,461 -17,760 76,760 50,765	0,000 1,000 1,000	0,000 76,760 50,765	495,10	11 239,76
14/1	58337302							
15/1	58337340							
11		Přípravné a přidružené práce						
1	113 10-7212	Odstanění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva těženého tl 200 mm 61,00x1,35 '0,24000t'	m2	82,350 82,350	0,000	0,000	70,00	5 764,50
2	113 10-7222	Odstanění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm 61,00x1,35'0,23500t'	m2	82,350 82,350	0,000	0,000	70,00	5 764,50
3	113 10-7242	Odstanění podkladu pl přes 200 m2 živčících tl 100 mm 61,00x1,35 '0,18100t'	m2	82,350 82,350	0,000	0,000	65,00	5 352,75
21		Úprava podloží a základové spáry						
1	212 75-2112	Trativod z drenážních trubek pálených DN do 100 včetně lože otevřený výkop 61,00	m	61,000 61,000	0,236	14,420	214,81	13 103,41
38		Různé kompletní konstrukce						
1	388 12-9210	Montáž ŽB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS tvaru U hmotnosti do 1 t 1,00	kus	1,000 1,000	0,147	0,147	887,14	887,14
1/1	59265535	Žlab kabelový EBX 1/824 100x22x27,5	KUS	1,010	0,089	0,090	150,00	151,50
45		Podkladní a vedlejší konstrukce						
1	451 57-2111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého lože' 61,00x1,10x0,152	m3	10,199 10,199	1,891	19,284	922,75	9 411,13
5		Komunikace						
1	564 85-1111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm 61,00x1,35	m2	82,350 82,350	0,000	0,000	127,50	10 499,63
2	565 17-4111	Podklad z obalovaného kameniva OKJ I tl 100 mm š do 3 m 61,00x1,35	m2	82,350 82,350	0,264	21,721	450,00	37 057,50
3	567 13-2115	Podklad z kameniva zpevněného cementem KSC I tl 200 mm 61,00x1,35	m2	82,350 82,350	0,000	0,000	413,74	34 071,49
4	573 21-1111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2 61,00x1,35	m2	82,350 82,350	0,001	0,050	25,00	2 058,75
5	577 14-4111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu 61,00x1,35	m2	82,350 82,350	0,000	0,000	450,00	37 057,50
6	919 73-5112	Řezání stávajícího živčícího krytu hl do 100 mm	m	61,000	0,000	0,000	57,28	3 494,08

[illegible]

9 Ostatní konstrukce a práce bourací,přesun hmot,lešení

1	969 02-1131	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300	m	61,000	0,000	0,000	135,25	8 250,25
2	979 08-4216	61,00 Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu do 5 km	t	61,000 44,018 12,145 16,104 15,769	0,000	0,000	45,00	1 980,81
3	979 08-7212	67,100x0,18100 67,100x0,24000 67,100x0,23500 Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí	t	44,018 44,018 249,980 182,880 67,100	0,000	0,000	25,00	1 100,45
4	Manerov	Poplatek za uložení na skládku vytlačená zemina ' 121,92x1,5 sut' 67,100	t		0,000	0,000	147,50	36 872,05
93 Různé dokončující konstrukce a práce inženýrských staveb								
1	930 00-0001	Dopravní značení	kompl	1,000	0,000	0,000	5 000,00	5 000,00
2	930 00-0002	1,00 Pronájem pozemků	kompl	1,000	0,000	0,000	5 000,00	5 000,00
3	930 00-0003	1,00 Geodetické zaměření skutečného stavu	kus	1,000	0,000	0,000	15 000,00	15 000,00
4	930 00-0004	1,00 Kamerová prohlídka	m	61,000	0,000	0,000	35,00	2 135,00
5	930 00-0005	61,00 Vytyčení sítí E.ON,O2,RWE,VaK	kus	4,000	0,000	0,000	3 000,00	12 000,00
6	930 00-0006	4,00 Zkouška vodovtěsnosti stoky	m	61,000	0,000	0,000	75,00	4 575,00
99		Přesun hmot						
1	998 27-5101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	225,385	0,000	0,000	5,00	1 126,93