

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ust. §536 a násl. obchodního zákoníku na stavbu

„SK Bělá – hydraulické přetížení, oprava kanalizace Valchov nad ČS 10“

1. SMLUVNÍ STRANY

Zadavatel :	„Svazek vodovodů a kanalizací“ měst a obcí, 17. listopadu 14, 628 01 Boskovice
<i>zastoupený:</i>	Bc. Jiřím Charvátém, MSc, MBA, předsedou Svazku
<i>ke všem právním jednáním je oprávněn ve věcech technických:</i>	zaměstnanci VAS, a.s. Brno, divize Boskovice
<i>IČO:</i>	49468952
<i>DIČ:</i>	CZ49468952
<i>Banka:</i>	[REDACTED]
<i>č. účtu:</i>	[REDACTED]
<i>číslo smlouvy objednatele: (dále jen objednatel)</i>	
Zhotovitel :	Dopravní stavby Brno, s.r.o. Trnkova 150, 628 00 Brno
<i>zastoupený:</i>	Ing. Vlastimilem Chládkem, ředitelem a jednatelem společnosti
<i>oprávněn k jednání ve věcech smluvních: ve věcech technických:</i>	Ing. Vlastimil Chládek
<i>IČO:</i>	45 47 42 81
<i>DIČ:</i>	CZ 45 47 42 81
<i>Banka:</i>	[REDACTED]
<i>č. účtu:</i>	[REDACTED]
<i>číslo smlouvy zhotovitele: (dále jen zhotovitel)</i>	50-4988

Se dohodly na uzavření smlouvy o dílo, kterou se zhotovitel zavazuje ke zhotovení díla a objednatel se zavazuje k jeho převzetí a zaplacení ceny za jeho provedení.

2. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

- 2.1. Název stavby: „SK Bělá – hydraulické přetížení, oprava kanalizace Valchov nad ČS 10“
- 2.2. Místo plnění je: Valchov
- 2.3. Popis prací: viz položkový rozpočet

3. CENA DÍLA

3.1. Cena dodávky ve smyslu zákona č. 526/90 Sb. platná ke dni uzavření smlouvy:

Celková cena bez DPH:	3 552 386,- Kč
DPH 21%:	746 001,- Kč
Celková cena vč. DPH:	4 298 387,- Kč

3.2. Nabídková cena je pevná a konečná.

3.3. V cenové nabídce jsou zahrnuty veškeré práce, které následný provoz díla vyžaduje, i když nejsou jmenovitě uvedeny v zadávacích podmínkách.

3.4. Jako součást dodávky je požadováno předání dokumentace skutečného provedení stavby a všech dokladů pro předání příslušnému správci a doklady o uvedení povrchu pozemku dotčeného stavbou do původního stavu od majitele pozemku, nebo do návrhového stavu.

3.5. Objednatel nepředpokládá a nemůže poskytnout zálohu před zahájením prací.

4. DOBA PLNĚNÍ

4.1. Předpokládaný termín provádění I. etapy: 01.08.2016 – 31.10.2016

4.2. Předpokládaný termín provádění II. etapy: 01.01.2017 – 30.05.2017

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

Financování bude probíhat následovně:

5.1. Předpokládá se maximálně trojí fakturace, z toho jedna faktura po naplnění 50% objemu stavby, druhá faktura po provedení díla s 5-ti procentní pozastávkou z celkové ceny díla až do odstranění závad a nedodělků zjištěných při kolaudaci stavby. Třetí po odstranění závad a nedodělků stavby zbylých 5%.

5.2. Objednatel bude požadovat doložení faktury zjišťovacím protokolem provedených prací a dodávek schváleným TDS, zástupcem stavebníka, provozovatelem a zástupcem obce.

5.3. Faktury jsou splatné do 30 ti dnů po vystavení.

5.4. Faktura - daňový doklad bude zaslán na adresu objednatele a bude obsahovat údaje investora. Dále bude obsahovat číslo smlouvy a stavby, název a sídlo organizace, IČO, DIČ, bankovní spojení, částku a daňové záležitosti ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb. ve znění platných předpisů.

5.5. Objednatel je oprávněn před uplynutím splatnosti fakturu vrátit, nebude-li obsahovat náležitosti dle bodu 5.4. nová lhůta splatnosti začne běžet doručením opravené faktury objednateli.

5.6. Zhotovitel bude při vystavování daňových dokladů postupovat v souladu s ustanovením § 92a) a 92e) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

5.7. Objednatel prohlašuje, že použije předmět plnění pro svoji ekonomickou činnost.

6. PODMÍNKY REALIZACE

6.1. Staveniště bude předáno zhotoviteli do bezplatného užívání prosto práv třetích osob v termínu: nejpozději 1 týden před zahájením prací.

6.2. Podmínkou pro započetí prací je předání staveniště. Zápis o předání staveniště je nedílnou součástí této smlouvy.

6.3. Objednatel zajistí povolení ke vstupu na pozemky a nemovitosti, povolení výkopových prací, případné nutné uzavírky komunikací a povolení překopů komunikací.

6.4. Bezpečnost a ochrana zdraví a protipožární opatření budou zhotovitelem zajištěny dle platných předpisů.

- 6.5. Zhotovitel povede stavební deník. Tam budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodující pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich průběhu a odchylkách od projektové dokumentace. Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat svoje stanovisko do tří pracovních dnů. Jinak se má zato, že s obsahem zápisu souhlasí. Do stavebního deníku má rovněž právo provádět záznamy autorský dozor projektanta. Stavební deník je zhotovitel povinen uchovávat 10 let od předání díla.
- 6.6. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí těch částí stavby, které budou dalším postupem zakryty, minimálně jeden den předem.
- 6.7. Zhotovitel je povinen zachovávat na staveništi čistotu a pořádek, odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé prováděním prací. Zhotovitel je povinen udržovat v pořádku a v čistotě po celou dobu výstavby provizorní dopravní značení.
- 6.8. Zhotovitel provede za úhradu případné vícepráce, které vyplynou v průběhu stavby, případně z podmínek stavebního povolení. Tyto vícepráce budou řešeny dodatkem ke smlouvě.
- 6.9. Zhotovitel odpovídá za škody vzniklé na zhotoveném díle až do doby jeho předání a převzetí objednatelem. Za škody vzniklé na částech díla předaných zadavateli k předčasnému užívání neodpovídá zhotovitel pokud prokáže, že je nezavinil.
- 6.10. Zhotovitel vyklidí staveniště do 15-ti dnů po dokončení díla protokolárně je předá objednateli v původním stavu prostém jakýchkoliv překážek.
- 6.11. Na splnění bodu 5. Platební podmínky a bodů 6.1., 6.2., a 6.3. Podmínky realizace je závislé včasné splnění závazku.
- 6.12. Zhotovitel neodpovídá za prodlení s provedením díla způsobené vyšší mocí, zásahem třetích osob, rozhodnutím státních nebo samosprávných orgánů apod. kdy se termín pro dokončení automaticky prodlužuje o dobu potřebnou k odstranění překážek a důsledků těchto závazků.
- 6.13. Zhotovitel sezve ve spolupráci s TDS nejméně 5x za dobu trvání stavby zúčastněné strany na kontrolní den.

7. PŘEDÁNÍ DÍLA

- 7.1. Zhotovitel zápisem do stavebního deníku oznámí dokončení díla nebo provozuschopného objektu. Zadavatel svolá všechny účastníky přejímacího řízení po oznámení zhotovitelem. Tato zásada platí i pro případné předání jednotlivých provozuschopných částí do předčasného užívání.
- 7.2. Ojedinelé drobné vady nebo drobné nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla, nejsou důvodem pro odmítnutí převzetí díla objednatelem. Objednatel v takovém případě dílo převezme a zhotovitel je povinen drobné vady nebo nedodělky odstranit v dohodnutých lhůtách.
- 7.3. O výsledku přejímacího řízení se sepíše zápis o převzetí.

8. JAKOST DÍLA A ZÁRUČNÍ DOBA

- 8.1. Na uvedené práce zhotovitel poskytuje záruční dobu **72 měsíců**.
- 8.2. Práce budou provedeny na základě certifikace systému jakosti zhotovitele.

9. SMLUVNÍ POKUTY

Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokuty v těchto případech:

- 9.1. V případě prodlení s dokončením a předáním díla, vč. vyklizení staveniště je smluvní pokuta ve výši 20.000 Kč za každý započatý den prodlení

- 9.2. Smluvní pokuta 10.000 Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním každé vady reklamované v záruční době. Za přiměřenou lhůtu k odstranění vad reklamovaných v záruční době se považuje 15 kalendářních dnů, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 9.3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo věřitele požadovat náhradu škody vzniklé porušením povinnosti, na kterou se pokuta vztahuje.

10. DOHODY O ZMĚNĚ SMLOUVY

- 10.1. Tato smlouva může být měněna pouze výslovným oboustranně potvrzeným ujednáním, které musí mít písemnou formu a musí být podepsáno oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.2. Tato smlouva je platná a účinná dnem jejího podepsání oběma smluvními stranami.

11. POČET VÝTISKŮ, JEJICH ROZDĚLENÍ

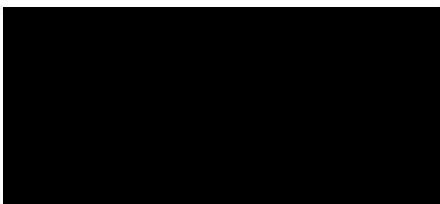
- 11.1. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, po dvou pro každou stranu.

12.OSTATNÍ

- 12.1. Zhotovitel přijímá zadávací podmínky zadavatele bez výhrad.
- 12.2. Zhotovitel prohlašuje, že při předání stavby předá investorovi tuto dokumentaci:
Termíny
Způsob fakturace

Přílohy smlouvy o dílo:
Příloha č.1 Položkový rozpočet

V Boskovicích dne 17.8.2016

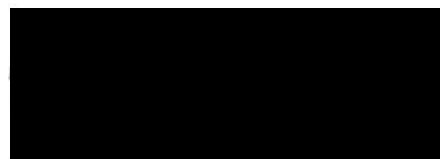


Za objednatele:
Bc. Jiří Charvát, MSc, MBA,
Předseda Svazku

V Brně dne



Za zhotovitele:
Ing. Vlastimil Chládek
ředitel a jednatel společnosti



POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	119-2	Kanalizace	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
SO 01 a 03	kanalizace		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
	Valchov - oprava kanalizace I.etapa		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	"Svazek vodovodů a kanalizací" měst a obcí			
Dodavatel	Dopravní stavby Brno, s.r.o.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	1 791 567	
Z	PSV celkem	0	
R	M práce celkem	0	
N	M dodávky celkem	0	
	ZRN celkem	1 791 567	
	HZS	0	
	ZRN+HZS	1 791 567	Ostatní náklady neuvedené 0
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 791 567	Ostatní náklady celkem 0
Vypracoval		Za zhotovitele	
Jméno : XXXXXXXXXX		Jméno :	
Datum : 30.6.2016		Datum :	
Podpis :		Podpis:	
Základ pro DPH		21,0 %	1 791 567 Kč
DPH		21,0 %	376 229 Kč
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč
DPH		0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			2 167 796 Kč

Poznámka :

Stavba :	Valchov - oprava kanalizace I.etapa	Rozpočet :	119-2
Objekt :	SO 01 a 03 kanalizace	Kanalizace	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
0 Přípravné a pomocné práce	35 160	0	0	0	0
1 Zemní práce	338 721	0	0	0	0
15 Roubení	85 361	0	0	0	0
16 Přemístění výkopku	58 916	0	0	0	0
17 Konstrukce ze zemin	76 971	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	24 030	0	0	0	0
5 Komunikace	12 500	0	0	0	0
8 Trubní vedení	1 067 598	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	2 310	0	0	0	0
999 Vedlejší rozpočtové náklady	90 000	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 791 567	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	Valchov - oprava kanalizace I. etapa	Rozpočet: 119-2
Objekt :	SO 01 a 03 kanalizace	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 0 Přípravné a pomocné práce						
1	004	KAMEROVÁ PROHLÍDKA KANALIZACE prohlídka nové kanalizace pro kontrolu provedení stavby, zpracování záznamu a předání v jednom tištěném vyhotovení a 1x na CD	m	168,00	60,00	10 080,00
		168		168,00		
2	1-1	vytyčení podzemních sítí	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
3	20	Geodetické práce vytyčení stavby, geodetické práce během výstavby, geodetické zaměření skutečného provedení	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
4	5	ČIŠTĚNÍ KANALIZACE TLAKOVÝM VOZEM Vyčištění kanalizace tlakovým vozem pro potřeby provedení kamerové prohlídky	m	168,00	60,00	10 080,00
		168		168,00		
Celkem za 0 Přípravné a pomocné práce						35 160,00
Díl: 1 Zemní práce						
5	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00
6	2	přečerpávání OV a zavakování kanalizace přečerpávání v průběhu výstavby	kpl	1,00	25 000,00	25 000,00
7	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	87,24	47,80	4 170,07
		stoka A:78,7*2*0,2		31,48		
		stoka C:89,4*2*0,2		35,76		
		rekultivace louky:10*10*0,2		20,00		
8	132201202R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	168,10	249,50	41 940,95
		stoka A:2,0*1*78,7*0,5		78,70		
		stoka C:2,0*89,4*0,5		89,40		
9	131201111R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 100 m3, STROJNĚ	m3	130,00	115,50	15 015,00
		rekultivace louky:10*10*1,3		130,00		
10	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 0,3	m3	50,43	24,00	1 210,32
		stoka A:78,7*2*0,5*0,3		23,61		
		stoka C:89,4*2*0,5*0,3		26,82		
11	132301202R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 1000 m3	m3	168,10	466,50	78 418,65
		stoka A:2*78,7*0,5		78,70		
		stoka C:2*89,4*0,5		89,40		
12	181301103R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm, do 500m2	m2	436,20	57,40	25 037,88
		stoka A:78,7*2		157,40		
		stoka C:89,4*2		178,80		
		rekultivace louky:10*10		100,00		
13	3	úprava louky po stavebních pracích v případě nepř. počasí úprava po rozježdění	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
14	1001	Vybour, odvoz a likvidace stávajícího kanalizač. potrubí - 168,1 m BET DN300+ 5ks RŠ	kpl	1,00	77 500,00	77 500,00
15	16	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	218,53	185,00	40 428,05
		stoka A:1,0*1,3*78,7		102,31		
		stoka C:1,0*1,3*89,4		116,22		
Celkem za 1 Zemní práce						338 720,92
Díl: 15 Roubení						
16	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	336,20	163,00	54 800,60
		stoka A:2*78,7		157,40		
		stoka C:2*89,4		178,80		
17	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	336,20	90,90	30 560,58
		stoka A:78,7*2		157,40		
		stoka B:89,4*2		178,80		
Celkem za 15 Roubení						85 361,18
Díl: 16 Přemístění výkopku						

Položkový rozpočet

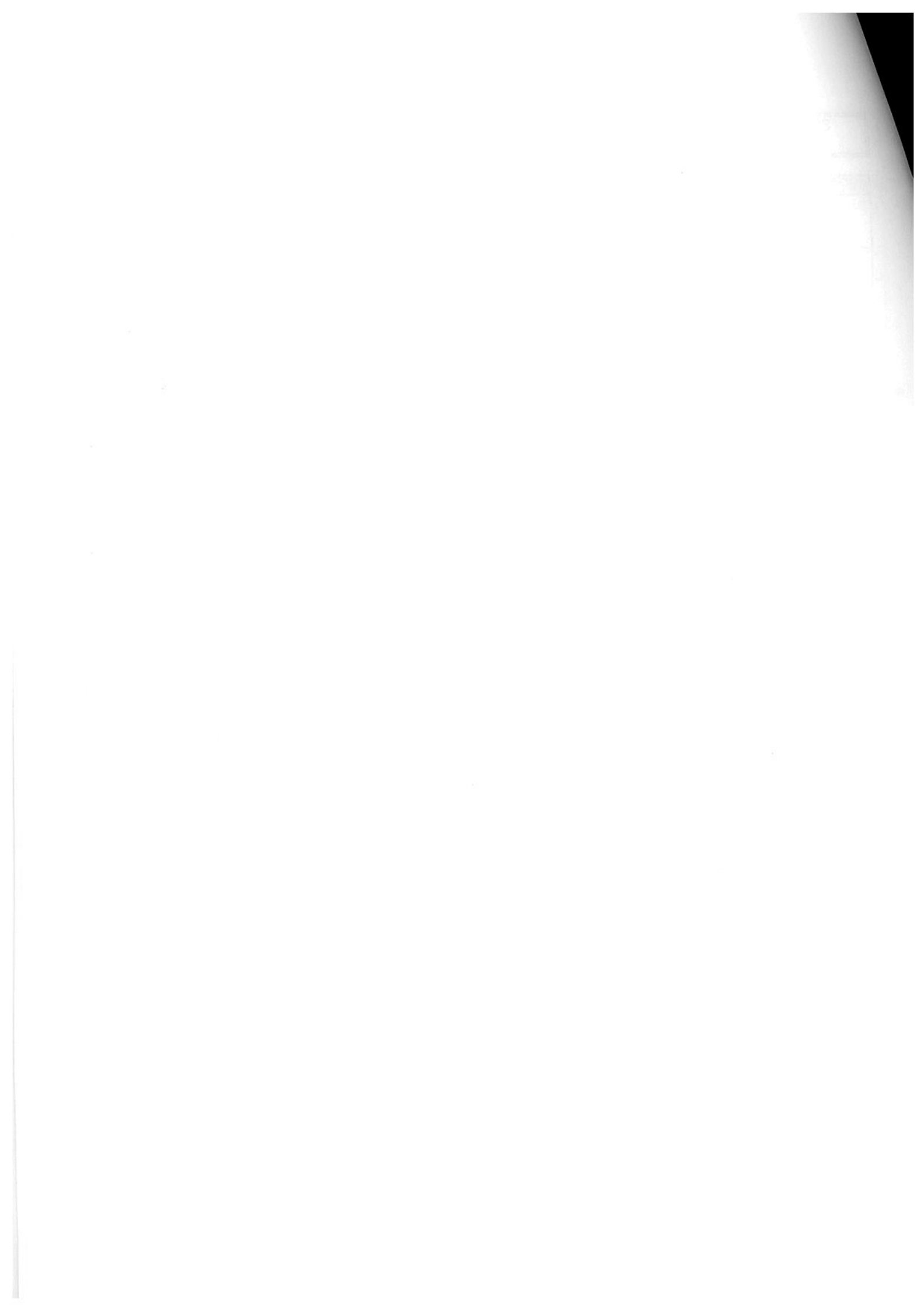
Stavba :	Valchov - oprava kanalizace I.etapa	Rozpočet: 119-2
Objekt :	SO 01 a 03 kanalizace	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
18	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	336,20	130,00	43 706,00
		stoka A:2*1*78,7		157,40		
		stoka C:2*1*89,4		178,80		
19	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 odvoz na skládku a poplatek za uložení	m3	130,00	117,00	15 210,00
		skládku si zajišťuje zhotovitel, k předání stavby doloží doklad o uložení výkopku				
		rekultivace louky:10*10*1,3		130,00		
Celkem za		16 Přemístění výkopku				58 916,00
Díl: 17	Konstrukce ze zemin					
20	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	88,98	865,00	76 970,90
		stoka A:0,6*78,7*1-78,7*(3,14*0,3*0,3)/4		41,66		
		stoka C:0,6*89,4*1-89,4*(3,14*0,3*0,3/4)		47,32		
Celkem za		17 Konstrukce ze zemin				76 970,90
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					
21	451541111R00	Lože pod potrubí ze štěrkokodrtě 0 - 63 mm 8-22mm	m3	25,22	953,00	24 029,90
		stoka A:1*0,15*78,7		11,81		
		stoka C:1*0,15*89,4		13,41		
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce				24 029,90
Díl: 5	Komunikace					
22	18	kolem poklopů 2 řady kostek do betonu	kpl	5,00	2 500,00	12 500,00
		včetně materiálu				
		5		5,00		
Celkem za		5 Komunikace				12 500,00
Díl: 8	Trubní vedení					
23	2	trasírka kanalizační u šachty	ks	5,00	5 000,00	25 000,00
24	871111104R00	M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 300 mm	m	176,51	145,50	25 681,48
		stoka A:78,7*1,05		82,64		
		stoka C:89,4*1,05		93,87		
25	877393121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 400	kus	2,00	168,00	336,00
		2		2,00		
26	894421111RT1	Osazení betonových dílců šachet skruže rovné, na kroužek, do 0,5 t	kus	7,00	400,50	2 803,50
		7		7,00		
27	894421112RT1	Osazení betonových dílců šachet skruže rovné, na kroužek, do 1,4 t	kus	6,00	526,00	3 156,00
28	894422111RT1	Osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034 skruže přechodové, na kroužek	kus	5,00	437,00	2 185,00
		5		5,00		
29	894423111RT1	Osazení betonových dílců šachet šachtová dna, na kroužek, do 2,0 t	kus	5,00	1 442,00	7 210,00
		5		5,00		
30	899102111R00	Osazení poklopu s rámem do 100 kg	kus	5,00	554,00	2 770,00
		poklopy šachet				
		5		5,00		
31	801	Potrubí kanalizační PP DN300, hladké, SN10, 6m	ks	30,00	8 020,00	240 600,00
		třívtvé s integrovaným hrdlem				
		30		30,00		
32	804	přepojení kanalizačních přípojek	ks	2,00	2 500,00	5 000,00
		přechodový kus, včetně montáže přepojení				
33	807	Dvojitě hrdlo pro potrubí PVC DN300 + 2ks těsnění	ks	2,00	2 270,00	4 540,00
		Originální tvarovka pro potrubí stok DN300 - součást kompletního kanalizačního systému				
34	810	Poklop celolitinový, s pantem, DN600, D400 vč. rámu, s logem Svazku VaK (např. REXES)	ks	5,00	4 310,00	21 550,00

Položkový rozpočet

Stavba :	Valchov - oprava kanalizace I.etapa	Rozpočet: 119-2
Objekt :	SO 01 a 03 kanalizace	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Poklop z tvárné litiny, výška poklopu s rámem 100mm, zatížení D400/B125, logo Svazku vodovodů a kanalizací měst a obcí				
		5		5,00		
35	59224150	Skruž TBS-Q 1000/250/120 SP	kus	7,00	992,75	6 949,25
		7		7,00		
36	1	bezvýkopová oprava 73,6 m ŽB DN300 sanace rukávem oprava části stoky A bezvýkopovou metodou - vložením rukávce	kpl	1,00	660 774,00	660 774,00
37	59224152	Skruž TBS-Q 1000/500/120/SP	kus	6,00	1 610,96	9 665,76
		6		6,00		
38	59224347.A	Prsteneц vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/6	kus	3,00	178,92	536,76
		3		3,00		
39	59224348.A	Prsteneц vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/8	kus	5,00	207,34	1 036,70
		5		5,00		
40	59224349.A	Prsteneц vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/10	kus	5,00	231,26	1 156,30
		5		5,00		
41	59224353.A	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	5,00	1 984,46	9 922,30
		5		5,00		
42	59224366.A	Dno šachetní TBZ-Q.1 100/ h=1000 mm s připravenými nátoky dle projektu	kus	5,00	6 580,00	32 900,00
		5		5,00		
43	59224373.A	Těsnění elastom pro šach díly EMT 100/1.7 - DN1000	kus	25,00	153,00	3 825,00
		25		25,00		
	Celkem za	8 Trubní vedení				1 067 598,05
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
44	998276201R00	Přesun hmot, trub.vedení plast. obsypaná kamenivem	t	461,94	5,00	2 309,69
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				2 309,69
Díl: 999		Vedlejší rozpočtové náklady				
45	1	dokumentace skutečného provedení náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení a její předání objednateli v požadované formě a počtu	Sh	1,00	20 000,00	20 000,00
46	2	vybudování zařízení staveniště náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vlastní vybudování či dovoz objektů zařízení staveniště	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
47	3	provoz zařízení staveniště náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem	kpl	1,00	40 000,00	40 000,00
48	4	odstranění zařízení staveniště odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
49	5	bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, náklady na osvětlení, na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště. Mobilní WC	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
	Celkem za	999 Vedlejší rozpočtové náklady				90 000,00



Valchov - bezvýkopová oprava kanalizace

	MJ	množství	Jed. cena	Celkem [Kč]
Oprava potrubí bezvýkopovou inverzní metodou vložkováním, úsek Š3-Š5, profil DN300, tl. vložky 9 mm	m	73,7	6900	508530
Práce robotem - frézování kořenů, betonů, střeptů, inkrustů a přesazených hrdel před sanací - ODHAD	hod	24	4700	112800
Práce robotem - frézování přípojek před sanací	ks	1	4700	4700
Práce robotem - otevření přípojek před sanací	ks	1	4400	4400
Vyčištění potrubí před sanací	bm	73,7	60	4422
TV monitoring potrubí před sanací	bm	73,7	60	4422
Oprava revizních šachet zednickým způsobem (vytmelení stěn a dna, nová stupadla) hl. 3,12 m	ks	1	10000	10000
Přečerpávání odpadních vod po dobu sanace - pohotovost čerpadel	kpl	1	5000	5000
doprava materiálu a techniky, kolona vozidel	kpl	1	1500	1500
zařízení staveniště, přípravné a dokončovací práce, inženýrská činnost, TV monitoring po sanaci	kpl	1	5000	5000
Cena celkem bez DPH				660 774

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	119-2	Kanalizace	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
SO 02	kanalizace - stoka B		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
	Valchov - oprava kanalizace II.etapa		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel	"Svazek vodovodů a kanalizací" měst a obcí			
Dodavatel	Dopravní stavby Brno, s.r.o.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	1 760 819		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	1 760 819		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	1 760 819	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 760 819	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :	[REDAKCE]		Jméno :	
Datum :	30.6.2016		Datum :	
Podpis :			Podpis:	
Základ pro DPH	21,0	%		1 760 819 Kč
DPH	21,0	%		369 772 Kč
Základ pro DPH	0,0	%		0 Kč
DPH	0,0	%		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				2 130 591 Kč

Poznámka :

Stavba :	Valchov - oprava kanalizace II.etapa	Rozpočet :	119-2
Objekt :	SO 02 kanalizace - stoka B	Kanalizace	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
0 Přípravné a pomocné práce	54 040	0	0	0	0
1 Zemní práce	543 085	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	7 344	0	0	0	0
1 Zemní práce	1 050	0	0	0	0
15 Roubení	122 888	0	0	0	0
16 Přemístění výkopku	81 559	0	0	0	0
17 Konstrukce ze zemin	110 809	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	36 624	0	0	0	0
5 Komunikace	65 357	0	0	0	0
8 Trubní vedení	569 846	0	0	0	0
91 Doplnující práce na komunikaci	5 908	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	2 310	0	0	0	0
999 Vedlejší rozpočtové náklady	160 000	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 760 819	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	Valchov - oprava kanalizace II.etapa	Rozpočet: 119-2
Objekt :	SO 02 kanalizace - stoka B	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 0						
Přípravné a pomocné práce						
1	004	KAMEROVÁ PROHLÍDKA KANALIZACE prohlídka nové kanalizace pro kontrolu provedení stavby, zpracování záznamu a předání v jednom tištěném vyhotovení a 1x na CD	m	242,00	60,00	14 520,00
		242		242,00		
2	1-1	vytyčení podzemních sítí	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
3	1-2	dopravní značky	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
4	20	Geodetické práce vytyčení stavby, geodetické práce během výstavby, geodetické zaměření skutečného provedení	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
5	5	ČIŠTĚNÍ KANALIZACE TLAKOVÝM VOZEM Vyčištění kanalizace tlakovým vozem pro potřeby provedení kamerové prohlídky	m	242,00	60,00	14 520,00
		242		242,00		
Celkem za 0 Přípravné a pomocné práce						54 040,00
Díl: 1						
Zemní práce						
6	112101121R00	Kácení stromů jehličnatých o průměru kmene 10-30cm	kus	12,00	104,00	1 248,00
		12		12,00		
7	112201101R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 10 - 30 cm +likvidace	kus	12,00	201,00	2 412,00
		12		12,00		
8	113106121R00	Rozebrání dlažby u RD č.p.142 včetně očištění a znovu osazení v místě křížení kanalizace příjezdový chodník 10m2	kpl	1,00	8 500,00	8 500,00
		1		1,00		
9	113107222R00	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm Odstranění stávajícího povrchu komunikace do hloubky 0,20m.	m2	28,00	32,30	904,40
		28*1		28,00		
10	2	přečerpávání podzemní vody a OV a zavakování kanalizace přečerpávání v průběhu výstavby	kpl	1,00	25 000,00	25 000,00
11	3	zbourání dřevěného přístřešku v blízkosti šachty ŠB-4	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
12	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	82,80	47,80	3 957,84
		207*2*0,2		82,80		
13	132201202R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	242,00	249,50	60 379,00
		2*242*1*0,5		242,00		
14	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 0,3	m3	72,60	24,00	1 742,40
		2*242*1*0,5*0,3		72,60		
15	132301202R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 1000 m3	m3	242,00	466,50	112 893,00
		2*1*242*0,5		242,00		
16	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 část trasy kolem plynovodu mezi ŠB-2 a ŠB-3 a u plotu mezi ŠB-4 a ŠB-5	m3	130,00	865,00	112 450,00
		u plynovodu:25*1*2		50,00		
		na pozemku Vítových:40*1*2		80,00		
17	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	225,00	15,40	3 465,00
		150*1,5		225,00		
18	181301103R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm,do 500m2	m2	414,00	57,40	23 763,60
		207*2		414,00		
19	1001	Vybour,odvoz a likvidace stávajícího kanalizač. potrubí - 242 m BET DN300+ 6ks RŠ	kpl	1,00	100 000,00	100 000,00
20	16	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním včetně dodání vhodného materiálu pro zásyp IS v komunikacích dle TP 146	m3	304,70	185,00	56 369,50
		ve zpev.terénu:1*(28+5)*1		33,00		
		v nezp. terénu:1*209*1,3		271,70		

Položkový rozpočet

Stavba :	Valchov - oprava kanalizace II.etapa	Rozpočet: 119-2
Objekt :	SO 02 kanalizace - stoka B	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
21	1	překop potoka Valchovka 1* křížení potoka	kpl	1,00	25 000,00	25 000,00
Celkem za 1 Zemní práce						543 084,74
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					
22	463211111R00	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár opevnění toku Valchovka v místě křížení 2*6*0,5	m3	6,00	1 224,00	7 344,00
Celkem za 4 Vodorovné konstrukce						7 344,00
Díl: 1	Zemní práce					
23	00572400	Směs travní parková I. běžná zátěž PROFI	kg	10,00	105,00	1 050,00
Celkem za 1 Zemní práce						1 050,00
Díl: 15	Roubení					
24	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 4 m 242*2	m2	484,00	163,00	78 892,00
25	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m 242*2	m2	484,00	90,90	43 995,60
Celkem za 15 Roubení						122 887,60
Díl: 16	Přemístění výkopku					
26	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m 2,6*1*127	m3	330,20	130,00	42 926,00
27	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 odvoz na skládku a poplatek za uložení skládku si zajišťuje zhotovitel, k předání stavby doloží doklad o uložení výkopku 330,2	m3	330,20	117,00	38 633,40
Celkem za 16 Přemístění výkopku						81 559,40
Díl: 17	Konstrukce ze zemin					
28	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm 0,6*242*1-242*(3,14*0,3*0,3)/4	m3	128,10	865,00	110 808,84
Celkem za 17 Konstrukce ze zemin						110 808,84
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					
29	451541111R00	Lože pod potrubí ze šterkodrtě 0 - 63 mm 8-22mm 1*0,15*242	m3	36,30	953,00	34 593,90
30	452112111R00	Osazení beton, prstenců pod mříže, výšky do100 mm 14	kus	14,00	145,00	2 030,00
Celkem za 4 Vodorovné konstrukce						36 623,90
Díl: 5	Komunikace					
31	564861111R00	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm komunikace:1*28 pod dlažbou u Vitů:2*3	m2	34,00	207,50	7 055,00
32	564952111R00	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva tl. 15 cm 1*(28+5)	m2	33,00	210,50	6 946,50
33	565151111R00	Podklad z obal kam.ACP 16+,do 3 m,tl. 7 cm 1,5*28	m2	42,00	432,00	18 144,00
34	573211111R00	Postřík živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2 2*28	m2	56,00	12,80	716,80
35	573231111R00	Postřík živičný spojovací z emulze 0,5-0,7 kg/m2 1*28	m2	28,00	9,80	274,40
36	577142112R00	Beton asfaltový ACO 11+, nad 3 m, tl.5 cm 2*28	m2	56,00	307,50	17 220,00
37	18	kolem poklopů 2 řady kostek do betonu včetně materiálu	kpl	6,00	2 500,00	15 000,00
Celkem za 5 Komunikace						65 356,70

Položkový rozpočet

Stavba :	Valchov - oprava kanalizace II.etapa	Rozpočet: 119-2
Objekt :	SO 02 kanalizace - stoka B	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 8	8	Trubní vedení				
38	871111107R00	M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 300 mm 242*1,05	m	254,10	256,00	65 049,60
39	1-1	trasírka kanalizační u šachty ŠB-1:1 na břehu Valchovky:2	ks	3,00	5 000,00	15 000,00
				1,00		
				2,00		
40	877393121R00	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 300	kus	4,00	168,00	672,00
41	894421111RT1	Osazení betonových dílců šachet skruže rovné, na kroužek, do 0,5 t	kus	6,00	400,50	2 403,00
42	894421112RT1	Osazení betonových dílců šachet skruže rovné, na kroužek, do 1,4 t	kus	9,00	526,00	4 734,00
43	894422111RT1	Osazení betonových dílců šachet dle DIN 4034 skruže přechodové, na kroužek	kus	6,00	437,00	2 622,00
44	894423111RT1	Osazení betonových dílců šachet šachtová dna, na kroužek, do 2,0 t	kus	6,00	1 442,00	8 652,00
45	899102111R00	Osazení poklopu s rámem do 100 kg poklopy šachet	kus	6,00	554,00	3 324,00
46	801	Potrubí kanalizační PP DN300, hladké, SN10, 6m třívstvě s integrovaným hrdlem 42	ks	42,00	8 020,00	336 840,00
				42,00		
47	803	Odbočka pro přípojky 300/150/45° 4	ks	4,00	3 020,00	12 080,00
				4,00		
48	804	přepojení kanalizačních přípojek koleno 45°/DN200+přechodový kus, včetně montáže přepojení	ks	4,00	2 500,00	10 000,00
49	807	Dvojitě hrdlo pro potrubí PVC DN300 + 2ks těsnění Originální tvarovka pro potrubí stok DN300 - součást kompletního kanalizačního systému	ks	2,00	2 270,00	4 540,00
50	810	Poklop celolitinový, s pantem, DN600, D400 vč. rámu, s logem Svazku VaK (např. REXES) Poklop z tvárné litiny, výška poklopu s rámem 100mm, zatížení D400, logo Svazku vodovodů a kanalizací měst a obcí Boskovice 6	ks	6,00	4 310,00	25 860,00
				6,00		
51	59224150	Skruž TBS-Q 1000/250/120 SP	kus	6,00	992,75	5 956,50
52	59224152	Skruž TBS-Q 1000/500/120/SP	kus	9,00	1 610,96	14 498,64
53	59224347.A	Prsteneц vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/6	kus	6,00	178,92	1 073,52
54	59224348.A	Prsteneц vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/8	kus	6,00	207,34	1 244,04
55	59224349.A	Prsteneц vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/10	kus	5,00	231,26	1 156,30
56	59224353.A	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	6,00	1 984,46	11 906,76
57	59224366.A	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 h=1000 mm s připravenými nátoky dle projektu	kus	6,00	6 580,00	39 480,00
58	59224373.A	Těsnění elastom pro šach díly EMT 100/1.7 - DN1000	kus	18,00	153,00	2 754,00
	Celkem za	8 Trubní vedení				569 846,36
Díl: 91	91	Doplňující práce na komunikaci				
59	919735113R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 10 - 15 cm 28*2	m	56,00	105,50	5 908,00
				56,00		
	Celkem za	91 Doplnující práce na komunikaci				5 908,00
Díl: 99	99	Staveništní přesun hmot				
60	998276201R00	Přesun hmot, trub.vedení plast. obsypaná kamenivem	t	461,94	5,00	2 309,69
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				2 309,69
Díl: 999	999	Vedlejší rozpočtové náklady				
61	1	dokumentace skutečného provedení náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení a její předání objednateli v požadované formě a počtu	kpl	1,00	30 000,00	30 000,00
62	2	vybudování zařízení staveniště	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00

Položkový rozpočet

Stavba :	Valchov - oprava kanalizace II.etapa	Rozpočet: 119-2
Objekt :	SO 02 kanalizace - stoka B	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vlastní vybudování či dovoz objektů zařízení staveniště				
63	3	provoz zařízení staveniště	kpl	1,00	100 000,00	100 000,00
		náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem				
64	4	odstranění zařízení staveniště	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
		odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště				
65	5	bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
		náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, náklady na osvětlení, na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště. Mobilní WC				
Celkem za		999 Vedlejší rozpočtové náklady				160 000,00