

SMLOUVA O DÍLO

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

„Olomučany – náprava tlakových poměrů a rozšíření vodovodu v lokalitě Na Raškách a Na Poustkách“

1. SMLUVNÍ STRANY

Zadavatel :

„Svazek vodovodů a kanalizací“ měst a obcí,
17. listopadu 14, 628 01 Boskovice

zastoupený:

Bc. Jiřím Charvátém, MSc, MBA,
předsedou Svazku

*ke všem právním jednáním je oprávněn
ve věcech technických:*

zaměstnanci VAS, a.s. Brno, divize Boskovice
49468952

IČO:

CZ49468952

DIČ:

Banka:

č. účtu:

*číslo smlouvy objednatele:
(dále jen objednatel)*

Zhotovitel :

Dopravní stavby Brno, s.r.o.
Trnkova 150, 628 00 Brno

zastoupený:

Ing. Vlastimilem Chládkem,
ředitelem a jednatelem společnosti

*oprávněn k jednání ve věcech smluvních:
ve věcech technických:*

Ing. Vlastimil Chládek

IČO:

Ing. Martin Matuška, jednatel

DIČ:

45 47 42 81

Banka:

CZ 45 47 42 81

č. účtu:

*číslo smlouvy zhotovitele:
(dále jen zhotovitel)*

50-4963

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: „Olomučany – náprava tlakových poměrů a rozšíření vodovodu v lokalitě Na Raškách a Na Poustkách“

2.2. Místo plnění je: Olomučany

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:	3 390 354,- Kč
DPH 21%:	711 974,- Kč
Celková cena vč. DPH:	4 102 328,- 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. Zadavatel nepředpokládá a nemůže poskytnout zálohu před zahájením prací.

4. DOBA PLNĚNÍ

4.1. Předpokládaný termín zahájení:	01.08.2016
4.2. Předpokládaný termín dokončení:	28.10.2016
4.3. Lhůta výstavby:	89 kalendářních dnů

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

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. Zadavatel 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 převjímacího 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 převjímacího 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 povinností, 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

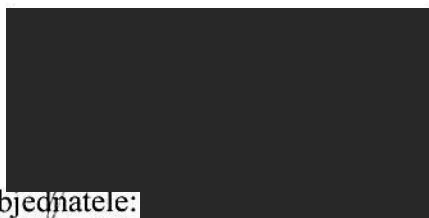
- 11.1. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, po dvou pro každou stranu.

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

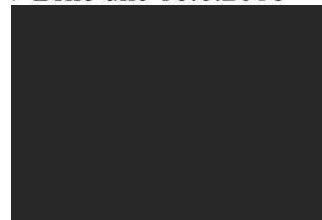
Přílohy smlouvy o dílo:
Příloha č.1 Položkový rozpočet

V Boskovicích dne 21.6.2016



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

V Brně dne 16.6.2016



Za zhotovitele:
Ing. Vlastimil Chládek
ředitel a jednatel společnosti



POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	1b	Obnova stáv vodovodních řadů V3,	JKSO	827.13
Objekt	Název objektu		SKP	
01	Náprava tl poměrů a rozšíření vodovodu		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	324
JS14	Olomučany		Náklady na m.j.	7 474
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	14
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
Z	HSV celkem	2 223 753	Ztížené výrobní podmínky	0
R	PSV celkem	0	Zařízení staveniště	200 877
M	M práce celkem	0	Provoz investora	0
N	M dodávky celkem	0		
ZRN	ZRN celkem	2 223 753		
HZS	HZS	0		
ZRN+HZS	ZRN+HZS	2 223 753	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	ZRN+ost.náklady+HZS	2 424 630	Ostatní náklady celkem	200 877
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno : XXXXXXXXXX		Jméno :		Jméno :
Datum : 30.5.2016		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %			2 424 630 Kč
DPH	21,0 %			509 172 Kč
Základ pro DPH	0,0 %			0 Kč
DPH	0,0 %			0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				2 933 802 Kč

Poznámka :

Stavba :	JS14 Olomučany	Rozpočet :	1b
Objekt :	01 Náprava tl poměrů a rozšíření vodovodu	Obnova stáv vodovodních řadů V3,V4,V5	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	871 235	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	31 639	0	0	0	0
5 Komunikace	520 186	0	0	0	0
8 Trubní vedení	378 849	0	0	0	0
91 Doplnující práce na komunikaci	103 993	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	17 520	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	126 781	0	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	173 550	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	2 223 753	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			2 223 753	0
Zařízení staveniště	200 877		2 223 753	200 877
Provoz investora			2 223 753	0
CELKEM VRN				200 877

Položkový rozpočet

Stavba :	JS14 Olomučany	Rozpočet: 1b
Objekt :	01 Náprava tl poměrů a rozšíření vodovodu	Obnova stáv vodovodních řadů V3,V4,V5

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1						
Zemní práce						
1	113107183U00	Odstraň krytu -200m2 živice tl do15cm	m2	360,14	84,30	30 359,80
		asfaltobeton-100+50mm:				
		V3:				
		km 0,00-0,080:1,10*80,00		88,00		
		V4:				
		km 0,00-0,1684:1,10*168,40		185,24		
		V5:				
		km 0,00-0,052:1,10*52,00		57,20		
		přípojky:1,10*1,50*18		29,70		
		Mezisoučet		360,14		
2	113107212R00	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	720,28	19,80	14 261,54
		podkl vrstvy-150+200mm:				
		V3:				
		km 0,00-0,080:1,10*80,00*2		176,00		
		V4:				
		km 0,00-0,1684:1,10*168,40*2		370,48		
		V5:				
		km 0,00-0,052:1,10*52,00*2		114,40		
		přípojky:1,10*1,50*18*2		59,40		
		Mezisoučet		720,28		
3	119001401R00	Dočasné zajištění potrubí do DN 200 mm	m	150,70	271,00	40 839,70
		plyn:				
		křížení,souběh:				
		V3:2,00*3+19,40		25,40		
		V4:2,00*3+66,00		72,00		
		V5:2,00*3+45,30		51,30		
		VODA:				
		V4:2,00		2,00		
4	119001412R00	Dočasné zajištění potrubí DN 200-500 mm	m	73,00	425,50	31 061,50
		kanalizace:				
		křížení,souběh:				
		V4:2,00*2+28,00+37,00		69,00		
		V5:2,00*2		4,00		
5	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	144,40	211,50	30 540,60
		křížení,souběh:				
		V3:2,00*7+30,10		44,10		
		V4:2,00*19+12,00		50,00		
		V5:2,00*9+32,30		50,30		
6	132201202R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	432,33	249,50	107 867,08
		v asfaltobetonu :				
		V3:				
		km 0,00-0,080:1,10*(1,82-0,50)*80,00		116,16		
		V4:				
		km 0,00-0,1684:1,10*(1,70-0,50)*168,40		222,29		
		V5:				
		km 0,00-0,052:1,10*(1,70-0,50)*52,00		68,64		
		přípojky:1,10*(1,70*0,50)*1,50*18		25,25		
		Mezisoučet		432,33		
		Mezisoučet				
7	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	1 132,36	90,00	101 912,40
		V3:1,82*2*80,00		291,20		

Položkový rozpočet

Stavba :	JS14 Olomučany	Rozpočet: 1b
Objekt :	01 Náprava tl poměrů a rozšíření vodovodu	Obnova stáv vodovodních řadů V3,V4,V5

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		V4:1,70*2*168,40		572,56		
		V5:1,70*2*52,00		176,80		
		přípojky:1,70*2*1,50*18		91,80		
8	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	1 132,36	19,50	22 081,02
9	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	432,33	77,90	33 678,74
		Z VÝKOPU:432,333		432,33		
10	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	432,33	253,50	109 596,42
		V asfaltobetonu celý výkop:432,333		432,33		
11	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	432,33	58,90	25 464,41
12	171201201RT1	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku za skládku	m3	432,33	215,00	92 951,60
13	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním po vrstvách	m3	240,55	93,90	22 587,46
		v asfaltobetonu:				
		výkop:432,333		432,33		
		odečte se vytl kubatura lože,potrubi,obsyp:-1,10*0,50*(24,00+300,40)		-178,42		
		přípojky:-1,10*0,45*1,50*18		-13,37		
		Mezisosoučet		240,55		
		Mezisosoučet				
14	175101101RT2	Obsyp a lože potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku	m3	142,57	865,00	123 323,92
		V3:1,10*0,40*80,00		35,20		
		V4:1,10*0,40*168,40		74,10		
		V5:1,10*0,40*52,00		22,88		
		přípojky:1,10*0,35*1,50*18		10,40		
15	58337213	Štěrkopísek pro zásyp v silnicích-dodávka	m3	272,54	310,81	84 709,15
		240,55*1,1*1,03		272,54		
Celkem za 1 Zemní práce						871 235,34
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					
16	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	36,01	858,00	30 900,01
		V3:1,10*0,10*80,00		8,80		
		V4:1,10*0,10*168,40		18,52		
		V5:1,10*0,10*52,00		5,72		
		přípojky:1,10*0,10*1,50*18		2,97		
17	452313131R00	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15,bednění pod armatury a tvarovky-viz tab D.4	m3	0,32	2 310,00	739,20
		0,40*0,50*0,4*4		0,32		
Celkem za 4 Vodorovné konstrukce						31 639,21
Díl: 5	Komunikace					
18	564801300U00	Podklad komunikací štěrkodrti 15cm obnova komunikace	m2	360,14	104,00	37 454,56
		V3:				
		km 0,00-0,080:1,10*80,00		88,00		
		V4:				
		km 0,00-0,1684:1,10*168,40		185,24		
		V5:				
		km 0,00-0,052:1,10*52,00		57,20		
		přípojky:1,10*1,50*18		29,70		
		Mezisosoučet		360,14		
19	567122114R00	Podklad z kameniva zpev.cementem KZC 1 tl.20 cm obnova komunikace	m2	360,14	257,00	92 555,98
		V3:				
		km 0,00-0,080:1,10*80,00		88,00		
		V4:				
		km 0,00-0,1684:1,10*168,40		185,24		

Položkový rozpočet

Stavba :	JS14 Olomučany	Rozpočet: 1b
Objekt :	01 Náprava tl poměrů a rozšíření vodovodu	Obnova stáv vodovodních řadů V3,V4,V5

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		V5:				
		km 0,00-0,052:1,10*52,00		57,20		
		přípojky:1,10*1,50*18		29,70		
		Mezisoučet		360,14		
20	573111111R00	Postřik živičný infiltr.+ posyp, asfalt. 0,60kg/m2 obnova komunikace	m2	360,14	19,60	7 058,74
		V3:				
		km 0,00-0,080:1,10*80,00		88,00		
		V4:				
		km 0,00-0,1684:1,10*168,40		185,24		
		V5:				
		km 0,00-0,052:1,10*52,00		57,20		
		přípojky:1,10*1,50*18		29,70		
		Mezisoučet		360,14		
21	573211111R00	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,25 kg/m2 obnova komunikace	m2	360,14	12,80	4 609,79
		V3:				
		km 0,00-0,080:1,10*80,00		88,00		
		V4:				
		km 0,00-0,1684:1,10*168,40		185,24		
		V5:				
		km 0,00-0,052:1,10*52,00		57,20		
		přípojky:1,10*1,50*18		29,70		
		Mezisoučet		360,14		
22	577141112R00	Beton asfalt. ACO 11+,nebo ACO 16+,do 3 m, tl.5 cm	m2	360,14	348,00	125 328,72
		V3:				
		km 0,00-0,080:1,10*80,00		88,00		
		V4:				
		km 0,00-0,1684:1,10*168,40		185,24		
		V5:				
		km 0,00-0,052:1,10*52,00		57,20		
		přípojky:1,10*1,50*18		29,70		
		Mezisoučet		360,14		
23	577182126RT2	Beton asfalt. CCP 16+ ložný, tl. 10 cm	m2	360,14	703,00	253 178,42
		V3:				
		km 0,00-0,080:1,10*80,00		88,00		
		V4:				
		km 0,00-0,1684:1,10*168,40		185,24		
		V5:				
		km 0,00-0,052:1,10*52,00		57,20		
		přípojky:1,10*1,50*18		29,70		
		Mezisoučet		360,14		
Celkem za		5 Komunikace				520 186,22
Díl: 8		Trubní vedení				
24	857242121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop DN 80	kus	13,00	286,00	3 718,00
		PPL 80:2		2,00		
		F 80:1		1,00		
		příruba 80:8		8,00		
		MECH SPOJKA 80:2		2,00		
25	857244121R00	Montáž tvarovek litin. odboč. přír. výkop DN 80	kus	3,00	415,50	1 246,50
		T 80:2		2,00		
		TT 80:1		1,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	JS14 Olomučany	Rozpočet: 1b
Objekt :	01 Náprava tl poměrů a rozšíření vodovodu	Obnova stáv vodovodních řadů V3,V4,V5

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
26	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm	m	24,00	13,50	324,00
27	871241121R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm	m	300,40	42,80	12 857,12
28	877241121U00	MTŽ eltv výkop tr PE sv DN 90	kus	6,00	79,90	479,40
		K 15:5		5,00		
		K 45:1		1,00		
29	891163111R00	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 25	kus	8,00	118,00	944,00
30	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	9,00	542,00	4 878,00
31	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,00	246,00	492,00
32	891249111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 80 napojení přípojek	kus	18,00	1 038,00	18 684,00
33	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	24,00	46,00	1 104,00
34	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	24,00	13,60	326,40
35	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	300,40	13,70	4 115,48
		300,40		300,40		
36	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	300,40	65,80	19 766,32
37	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	18,00	289,50	5 211,00
38	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	9,00	396,50	3 568,50
39	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,00	768,00	1 536,00
40	899712111R00	Orientační tabulky na zdivu	kus	10,00	179,50	1 795,00
41	8-01	D+M Signalizační vodič CYY 6mm2 pro PE potrubí	m	324,40	25,00	8 110,00
		24,00+300,40		324,40		
42	8-02	D+M Výstražná folie-voda modrá	m	324,40	15,00	4 866,00
43	28613780	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 32 x 3,0 mm PN 16 SDR11 RC	m	24,00	26,02	624,48
44	28613785	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 90 x 8,2 mm PN 16 SDR11, RC	m	300,40	182,53	54 832,01
45	28653326.A	Koleno 15° elektrosvařovací d 90 mm	kus	5,00	759,48	3 797,40
46	28653326.C	Koleno 45° elektrosvařovací d 90 mm	kus	1,00	759,48	759,48
47	422-01	Šoupátko-dl st délka DN 80-viz tab D.4	kus	9,00	5 866,28	52 796,52
48	422-03	Hydrant podzemní ,DN 80, Rd 1,50m,přírub.	kus	2,00	13 324,84	26 649,68
49	422-04	Souprava zemní ventilová teleskop s fix podložkou	kus	18,00	1 575,00	28 350,00
50	42273552	Pas navrtávací, pr.80,1"s kul kohoutem a koncovkou pro připojení PE32	kus	18,00	1 244,99	22 409,82
51	422913305	Souprava zemní telesk šoup. DN 80 s fix podložkou viz tab D.4	kus	9,00	1 191,80	10 726,20
52	42291352	Poklop litinový - šoupátkový viz tab D.4	kus	9,00	915,58	8 240,20
53	42291402	Poklop litinový - ventilový-viz tab D.1	kus	18,00	382,60	6 886,80
54	42291452	Poklop litinový - hydrantový-viz tab D.4	kus	2,00	1 486,42	2 972,84
55	42291510	Deska podkladová pod poklopy pod šoupátka	kus	9,00	206,65	1 859,85
56	551100222	Ventil tlakový redukční 1"	kus	8,00	3 267,35	26 138,80
57	552-01	Příruba pro potrubí z PE DN 80 mm -viz tab D.4 např HAWLE č 0400	kus	8,00	1 818,00	14 544,00
58	552-02	Mech spojka hrdlo-příruba DN 80 mm -viz tab D.4 jistění v tahu	kus	2,00	1 818,00	3 636,00
59	552599939	Tvarovka přír. s přír. odb. T DN80/80mm	kus	2,00	3 220,23	6 440,46
60	55260001.A	Kříž přírubový TT DN80/80mm	kus	1,00	6 564,41	6 564,41
61	5526009702	Koleno přír.s patkou DN80mm-prodloužené	kus	2,00	2 110,33	4 220,66
62	552700900	F - DN 80	kus	1,00	2 377,29	2 377,29
Celkem za		8 Trubní vedení				378 848,64
Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci					
63	919731123R00	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 20 cm vč ošetření asf zálivkou	m	654,80	49,40	32 347,12
		asfaltobeton-100+50mm:				
		V3:				
		km 0,00-0,080:80,00*2		160,00		

Položkový rozpočet

Stavba :	JS14 Olomučany	Rozpočet: 1b
Objekt :	01 Náprava tl poměrů a rozšíření vodovodu	Obnova stáv vodovodních řadů V3,V4,V5

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		V4:				
		km 0,00-0,1684:168,40*2		336,80		
		V5:				
		km 0,00-0,052:52,00*2		104,00		
		přípojky:1,50*2*18		54,00		
		Mezisoučet		654,80		
64	919735113R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 10 - 15 cm	m	654,80	105,50	69 081,40
		asfaltobeton-100+50mm:				
		V3:				
		km 0,00-0,080:80,00*2		160,00		
		V4:				
		km 0,00-0,1684:168,40*2		336,80		
		V5:				
		km 0,00-0,052:52,00*2		104,00		
		přípojky:1,50*2*18		54,00		
		Mezisoučet		654,80		
65	919794441R00	Úprava ploch kolem poklopů -2 řádek z drobn žulových kostek do betonu	kus	2,00	1 282,00	2 564,00
	Celkem za	91 Doplnující práce na komunikaci				103 992,52
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
66	96-01	Demontáž stáv hydrantů vč poklopů,likvidace	ks	1,00	500,00	500,00
67	96-02	Vybourání stáv potrubí z výkopu,likvidace	m	340,40	50,00	17 020,00
		V3:80,00		80,00		
		V4:168,40		168,40		
		V5:52,00		52,00		
		přípojky:2,00*20		40,00		
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				17 520,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
68	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	1 152,55	110,00	126 780,91
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				126 780,91
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				
69	96-01	Skládkovné-asfaltobeton z vozovek	t	113,80	400,00	45 521,68
		360,14*0,316		113,80		
70	96-02	Skládkovné -SUT podkladní vrstvy komunikace	t	172,87	300,00	51 860,16
		360,14*2*0,24		172,87		
71	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	286,67	41,70	11 954,20
72	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	2 866,71	10,80	30 960,52
73	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	286,67	116,00	33 253,89
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				173 550,44

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	1a	Realizace nových vodo řadů V1,V2-	JKSO	827.13
Objekt	Název objektu		SKP	
01	Náprava tl poměrů a rozšíření vodovodu		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	167
JS14	Olomučany		Náklady na m.j.	5 786
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel	Dopravní stavby Brno, s.r.o.		Zakázkové číslo	14
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady			
Z	HSV celkem	860 489	Ztížené výrobní podmínky	0	
R	PSV celkem	0	Zařízení staveniště	105 235	
M	M práce celkem	0	Provoz investora	0	
N	M dodávky celkem	0			
ZRN	ZRN celkem	860 489			
	HZS	0			
	ZRN+HZS	860 489	Ostatní náklady neuvedené	0	
	ZRN+ost.náklady+HZS	965 724	Ostatní náklady celkem	105 235	
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno : ██████████		Jméno :		Jméno :	
Datum : 30.5.2016		Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	
Základ pro DPH		21,0 %			965 724 Kč
DPH		21,0 %			202 802 Kč
Základ pro DPH		0,0 %			0 Kč
DPH		0,0 %			0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				1 168 526 Kč	

Poznámka :

Stavba :	JS14 Olomučany	Rozpočet :	1a
Objekt :	01 Náprava tl poměrů a rozšíření vodovodu	Realizace nových vodo řadů V1,V2-INVE	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	396 696	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	14 895	0	0	0	0
5 Komunikace	165 398	0	0	0	0
8 Trubní vedení	148 803	0	0	0	0
91 Doplnující práce na komunikaci	32 250	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	1 000	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	46 264	0	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	55 182	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	860 489	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			860 489	0
Zařízení staveniště	105 235		860 489	105 235
Provoz investora			860 489	0
CELKEM VRN				105 235

Položkový rozpočet

Stavba :	JS14 Olomučany	Rozpočet: 1a
Objekt :	01 Náprava tl poměrů a rozšíření vodovodu	Realizace nových vodo řadů V1,V2-INVESTICE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113107183U00	Odstraň krytu -200m2 živice tl do15cm	m2	114,51	84,30	9 653,19
		asfaltobeton-100+50mm:				
		V1:				
		km0,00-0,0781:1,10*78,10		85,91		
		V2:				
		km 0,00-0,245:1,10*24,50		26,95		
		přípojky:1,10*1,50		1,65		
		Mezisoučet		114,51		
2	113107212R00	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	229,02	19,80	4 534,60
		podkl vrstvy-150+200mm:				
		V1:				
		km0,00-0,0781:1,10*78,10*2		171,82		
		V2:				
		km 0,00-0,245:1,10*24,50*2		53,90		
		přípojky:1,10*1,50*2		3,30		
		Mezisoučet		229,02		
3	119001401R00	Dočasné zajištění potrubí do DN 200 mm	m	58,60	271,00	15 880,60
		plyn:				
		křížení,souběh:				
		V1:2,00+32,10		34,10		
		V2:24,50		24,50		
4	119001412R00	Dočasné zajištění potrubí DN 200-500 mm	m	84,80	425,50	36 082,40
		kanalizace:				
		křížení,souběh:				
		V1:2,00+82,80		84,80		
5	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	48,50	211,50	10 257,75
		křížení,souběh:				
		V1:2,00*12		24,00		
		V2:24,50		24,50		
6	132201202R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	231,55	249,50	57 772,82
		v asfaltobetonu :				
		V1:				
		km0,00-0,0781:1,10*(1,70-0,50)*78,10		103,09		
		V2:				
		km 0,00-0,245:1,10*(1,70-0,50)*24,50		32,34		
		přípojky:1,10*(1,70*0,50)*1,50		1,40		
		Mezisoučet		136,83		
		v NEZP TERÉNU:				
		V1:				
		km 0,0781-0,1264:1,10*1,73*48,30		91,91		
		přípojka:1,10*1,70*1,50		2,81		
		Mezisoučet		94,72		
7	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	526,16	90,00	47 354,22
		V1:1,70*2*78,10+1,73*2*48,30		432,66		
		V2:1,70*2*24,50		83,30		
		přípojky:1,70*2*1,50*2		10,20		
8	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	526,16	19,50	10 260,08
9	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	231,55	77,90	18 038,06
		Z VÝKOPU:231,554		231,55		
10	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	164,14	253,50	41 609,87
		V asfaltobetonu celý výkop:136,834		136,83		

Položkový rozpočet

Stavba :	JS14 Olomučany	Rozpočet: 1a
Objekt :	01 Náprava tl poměru a rozšíření vodovodu	Realizace nových vodo řadů V1,V2-INVESTICE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		v nezp terénu-lože.potrubi,obsyp:1,10*0,50*48,30+1,10*0,45*1,50		27,31		
11	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	164,14	58,90	9 667,96
12	171201201RT1	Uložení sypaniny na skládku včetně poplatku za skládku	m3	164,14	215,00	35 290,53
13	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním po vrstvách	m3	147,07	93,90	13 810,01
		v asfaltobetonu:				
		výkop:136,834		136,83		
		odečte se vylt kubatura lože.potrubi,obsyp:-1,10*0,50*(78,10+24,50)		-56,43		
		přípojky:-1,10*0,45*1,50		-0,74		
		Mezisoučet		79,66		
		v nezp terénu:				
		výkop:94,72		94,72		
		odečte se vylt kubatura:-27,31		-27,31		
		Mezisoučet		67,41		
14	175101101RT2	Obsyp a lože potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku	m3	67,55	865,00	58 431,62
		V1:1,10*0,40*126,40		55,62		
		V2:1,10*0,40*24,50		10,78		
		přípojky:1,10*0,35*1,50*2		1,16		
15	58337213	Štěrkopísek pro zásyp v silnicích-dodávka	m3	90,26	310,81	28 052,78
		79,662*1,1*1,03		90,26		
Celkem za 1 Zemní práce						396 696,49
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
16	451573111R00	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	16,93	858,00	14 525,08
		V1:1,10*0,10*126,40		13,90		
		V2:1,10*0,10*24,50		2,70		
		přípojky:1,10*0,10*1,50*2		0,33		
17	452313131R00	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15,bednění pod armatury a tvarovky-viz tab D.4	m3	0,16	2 310,00	369,60
		0,40*0,50*0,4*2		0,16		
Celkem za 4 Vodorovné konstrukce						14 894,68
Díl: 5		Komunikace				
18	564801300U00	Podklad komunikací štěrkodrti 15cm obnova komunikace	m2	114,51	104,00	11 909,04
		V1:				
		km0,00-0,0781:1,10*78,10		85,91		
		V2:				
		km 0,00-0,245:1,10*24,50		26,95		
		přípojky:1,10*1,50		1,65		
		Mezisoučet		114,51		
19	567122114R00	Podklad z kameniva zpev.cementem KZC 1 tl.20 cm obnova komunikace	m2	114,51	257,00	29 429,07
		V1:				
		km0,00-0,0781:1,10*78,10		85,91		
		V2:				
		km 0,00-0,245:1,10*24,50		26,95		
		přípojky:1,10*1,50		1,65		
		Mezisoučet		114,51		
20	573111111R00	Postřík živičný infiltr.+ posyp, asfalt. 0,60kg/m2 obnova komunikace	m2	114,51	19,60	2 244,40
21	573211111R00	Postřík živičný spojovací z asfaltu 0,25 kg/m2 obnova komunikace	m2	114,51	12,80	1 465,73
22	577141112R00	Beton asfalt. ACO 11+,nebo ACO 16+,do 3 m, tl.5 cm	m2	114,51	348,00	39 849,48
23	577182126RT2	Beton asfalt. CCP 16+ ložný, tl. 10 cm	m2	114,51	703,00	80 500,53

Položkový rozpočet

Stavba :	JS14 Olomučany	Rozpočet: 1a
Objekt :	01 Náprava tl poměrů a rozšíření vodovodu	Realizace nových vodo řadů V1,V2-INVESTICE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Celkem za		5 Komunikace				165 398,24
Díl: 8	Trubní vedení					
24	857242121R00	Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop DN 80	kus	5,00	286,00	1 430,00
		PPL 80:1		1,00		
		příruba 80:4		4,00		
25	857244121R00	Montáž tvarovek litin. odboč. přír. výkop DN 80	kus	1,00	415,50	415,50
		TT 80:1		1,00		
26	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm	m	16,00	13,50	216,00
27	871241121R00	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu d 90 mm	m	150,90	42,80	6 458,52
28	877241121U00	MTŽ eltv výkop tr PE sv DN 90	kus	9,00	79,90	719,10
		K 15:2		2,00		
		K 30:3		3,00		
		K 45:4		4,00		
29	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	3,00	542,00	1 626,00
30	891247211R00	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	1,00	663,00	663,00
31	891249111R00	Montáž navrtávacích pasů DN 80 napojení přípojek	kus	2,00	1 038,00	2 076,00
32	892233111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	16,00	46,00	736,00
33	892241111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	16,00	13,60	217,60
34	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	150,90	13,70	2 067,33
		150,90		150,90		
35	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	150,90	65,80	9 929,22
36	899401111R00	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	2,00	289,50	579,00
37	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,00	396,50	1 189,50
38	899712111R00	Orientační tabulky na zdivu	kus	3,00	179,50	538,50
39	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém	kus	1,00	219,50	219,50
40	8-01	D+M Signalizační vodič CYY 6mm2 pro PE potrubí	m	166,90	25,00	4 172,50
		16,00+150,90		166,90		
41	8-02	D+M Výstražná folie-voda modrá	m	166,90	15,00	2 503,50
42	28613780	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 32 x 3,0 mm PN 16 SDR11 RC	m	16,00	26,02	416,32
43	28613785	Trubka tlaková PE HD (PE100) d 90 x 8,2 mm PN 16 SDR11, RC	m	150,90	182,53	27 543,78
44	28653326.A	Koleno 15° elektrosvařovací d 90 mm	kus	2,00	759,48	1 518,96
45	28653326.B	Koleno 30° elektrosvařovací d 90 mm	kus	3,00	759,48	2 278,44
46	28653326.C	Koleno 45° elektrosvařovací d 90 mm	kus	4,00	759,48	3 037,92
47	422-01	Šoupátko-dl st délka DN 80-viz tab D.4	kus	3,00	5 866,28	17 598,84
48	422-02	Hydrant nadzemní ,PN 16 DN 80, Rd.1500 viz tab D.4	kus	1,00	30 491,37	30 491,37
49	422-04	Souprava zemní ventilová teleskopická s fix podlož	kus	2,00	1 575,00	3 150,00
50	42273552	Pas navrtávací, pr.80,1"s kul kohoutem a koncovkou pro připojení PE32	kus	2,00	1 244,99	2 489,98
51	422913305	Souprava zemní telesk šoup DN 80 s fix podložkou viz tab D.4	kus	3,00	1 191,80	3 575,40
52	42291352	Poklop litinový - šoupátkový viz tab D.4	kus	3,00	915,58	2 746,74
53	42291402	Poklop litinový - ventilový-viz tab D.1	kus	2,00	382,60	765,20
54	42291510	Deska podkladová pod poklapy pod šoupátka	kus	3,00	206,65	619,95
55	552-01	Příruba pro ptrubí z PE DN 80 mm -viz tab D.4 např HAWLE 0400	kus	4,00	1 818,00	7 272,00
56	55260001.A	Kříž přírubový TT DN80/80mm	kus	1,00	6 564,41	6 564,41
57	5526009702	Koleno přír.s patkou DN80mm-prodloužené	kus	1,00	2 110,33	2 110,33
58	55342305	Sloupek 60/3 vč beton základu pro sloupek,nátěr	kus	1,00	867,00	867,00
Celkem za		8 Trubní vedení				148 803,41
Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci					

Položkový rozpočet

Stavba :	JS14 Olomučany	Rozpočet: 1a
Objekt :	01 Náprava tl poměrů a rozšíření vodovodu	Realizace nových vodo řadů V1,V2-INVESTICE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
59	919731123R00	Zarovnaní styčné plochy živičné tl. do 20 cm vč ošetření asf zálivkou	m	208,20	49,40	10 285,08
		asfaltobeton-100+50mm:				
		V1:				
		km0,00-0,0781:78,10*2		156,20		
		V2:				
		km 0,00-0,245:24,50*2		49,00		
		přípojky:1,50*2		3,00		
		Mezisoučet		208,20		
60	919735113R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 10 - 15 cm	m	208,20	105,50	21 965,10
		asfaltobeton-100+50mm:				
		V1:				
		km0,00-0,0781:78,10*2		156,20		
		V2:				
		km 0,00-0,245:24,50*2		49,00		
		přípojky:1,50*2		3,00		
		Mezisoučet		208,20		
Celkem za		91 Doplnující práce na komunikaci				32 250,18
Díl: 96	Bourání konstrukcí					
61	96-01	Demontáž stáv hydrantů vč poklopů,likvidace	ks	2,00	500,00	1 000,00
Celkem za		96 Bourání konstrukcí				1 000,00
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					
62	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	420,58	110,00	46 263,65
Celkem za		99 Staveništní přesun hmot				46 263,65
Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					
63	96-01	Skládkovné-asfalobeton z vozovek	t	36,19	400,00	14 474,08
		114,51*0,316		36,19		
64	96-02	Skládkovné -SUT podkladní vrstvy komunikace	t	54,96	300,00	16 489,44
		229,02*0,24		54,96		
65	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	91,15	41,70	3 800,95
66	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	911,50	10,80	9 844,20
67	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	91,15	116,00	10 573,40
Celkem za		D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				55 182,06