

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ust. § 2586 až § 2635 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění
mezi níže uvedenými smluvními stranami:

„DOUBRAVICE NAD SVITAVOU – OPTIMALIZACE HORNÍHO TLAKOVÉHO PÁSMA“

1. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel

Název: „**SVAZEK VODOVODŮ A KANALIZACÍ**“ MĚST A OBCÍ
Sídlo: 17. listopadu 138/14, 680 01 Boskovice
Zastoupený: Ing. Jiří Charvát, MSc, MBA, předseda Svazku
Technicky oprávněn jednat: [redacted]
IČ: 49468952
DIČ: CZ49468952
Zápis v registru: Krajský úřad Jihomoravského kraje Brno, č.j.: RVV/5/93/Mo
Bankovní spojení: [redacted] č.ú.: [redacted]

a

Zhotovitel

Název: **VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.**
Sídlo: Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
Zastoupený: [redacted] divize Boskovice, na základě plné moci ze dne 29.
1. 2014
Technicky oprávněn jednat: [redacted]
[redacted]
[redacted]
IČ: 49455842
DIČ: CZ49455842
Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]
Korespondenční a doručovací adresa: divize Boskovice, 17. listopadu 14, 680 19 Boskovice
Zapsaný: v OR vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, 1181

2. PŘEDMĚT DÍLA

2.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést svým jménem a na vlastní odpovědnost kompletní stavební práce včetně dodávky stavebních hmot a dílů na akci:

„DOUBRAVICE NAD SVITAVOU – OPTIMALIZACE HORNÍHO TLAKOVÉHO PÁSMA“

2.2. Rozsah a kvalita předmětu díla jsou dány:

- a) touto smlouvou
- b) projektovou dokumentací zpracovanou firmou VAS a.s. v 3/2017
- c) příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla

d) obecně závaznými právními předpisy

2.3. Popis předmětu díla:

Předmětem díla je dodávka stavebních (montážních) prací a materiálu v souvislosti se stavbou „**DOUBRAVICE NAD SVITAVOU - OPTIMALIZACE HORNÍHO TLAKOVÉHO PÁSMA**“. Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace zpracované firmou VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

Jedná se o vybudování vodovodního řadu A délky 65m z potrubí PE 90/8,2mm vodovodního řadu B z potrubí PE160/14,6mm délky 162m.

Práce jsou dále podrobně specifikovány v příloze této Smlouvy- příloha č. 1 – Položkový rozpočet stavby jako nedílná součást této smlouvy.

Součástí díla je mimo jiné:

- vytyčení všech dotčených inženýrských sítí
- zajištění skládek zeminy, asfaltu a suti
- dopravní značení
- zabezpečení výkopů (zábrany, za snížené viditelnosti osvětlení, lávky pro pěši)
- odvoz, uložení a likvidace odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy,
- uvedení pozemků dotčených stavbou do návrhového stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.)
- předání dokladů k provedenému dílu

Součástí díla je i vypracování protokolu o předání staveniště, provádění odborného dohledu na stavbě, pořízení fotodokumentace, vypracování protokolu o předání a převzetí dokončené stavby, komplectace dokladů souvisejících s realizací stavby, vypracování protokolu o konečném vyúčtování stavby.

- 2.4. Případné změny nebo rozšíření předmětu díla, oproti přijaté nabídce zhotovitele, požadované objednatelem nebo vyplynou-li v průběhu výstavby, budou předem smluvními stranami písemně odsouhlaseny. Teprve po jejich odsouhlasení může zhotovitel tyto změny provést a má právo na jejich úhradu.
- 2.5. Zhotovitel potvrzuje, že se seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

3. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1. Termín zahájení díla: **po podpisu SoD, nejpozději 1. 10. 2017**
- 3.2. Termín předání dokončeného díla: **30. 6. 2018**
V případě nepříznivých klimatických podmínek bude lhůta pro realizaci stavby přiměřeně prodloužena o dobu nepříznivých podmínek pro realizaci.
- 3.3. Místo plnění: k.ú. Doubravice nad Svitavou

4. CENA

- 4.1. Cena za dílo (celková cena předmětu smlouvy za celý rozsah a celou dobu plnění předmětu smlouvy) se sjednává dohodou a to:

930 907,- Kč bez DPH

- 4.2. Uvedená cena je cena nejvýše přípustná a pevná, kterou je možno překročit pouze v případě změny rozsahu díla. Sjednaná cena zahrnuje náklady zhotovitele související s provedením díla.

- 4.3. Potřebu víceprací, v jejichž důsledku by došlo k navýšení ceny díla, musí zhotovitel oznámit objednateli před jejich provedením a po písemném odsouhlasení objednatelem do stavebního deníku. Vícepráce odsouhlasené objednatelem lze provést pouze na základě nové úpravy právních vztahů mezi zhotovitelem a objednatelem. Vícepráce budou oceněny dle jednotkových cen uvedených v nabídce zhotovitele, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, v případě, že požadované položky víceprací v nabídce zhotovitele uvedeny nebudou, bude jejich cena stanovena dohodou smluvních stran.
- 4.4. Práce a dodávky, které nebudou během provádění díla po dohodě provedeny, nebudou zhotovitelem účtovány a cena za tyto práce a dodávky bude v souladu s položkovým rozpočtem (viz příloha č. 1 smlouvy) od celkové ceny odečtena.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Peněžní platby budou prováděny formou bezhotovostního platebního styku prostřednictvím bankovních účtů, uvedených v čl. I této smlouvy. Smluvní strany se dohodly na úhradě formou vystavení faktury – daňového dokladu.
- 5.2. Objednatel neposkytuje zálohy.
- 5.3. Objednatel bude zhotoviteli sjednanou cenu hradit při splnění níže sjednaných podmínek po protokolárním předání díla bez vad a nedodělků. Zhotovitel je oprávněn fakturovat jen objednatelem odsouhlasené práce. Přílohou daňového dokladu musí být objednatelem odsouhlasený soupis řádně provedených prací. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění pro daňový doklad je datum předání díla bez vad a nedodělků.
- 5.4. Fakturace bude provedena jednou konečnou fakturou.
- 5.5. Splatnost faktury je 14 dnů ode dne jejího doručení. Odmítnout úhradu faktury je objednatel oprávněn jen do uplynutí data její splatnosti a to pouze v případě, že dílo má vady nebo faktura neobsahuje náležitosti sjednané smlouvou nebo stanovené obecně platnými předpisy. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury objednateli.
- 5.6. Faktura bude obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené § 28 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Dále u stavebních prací (číselný kód klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43) dle § 92e Zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů zhotovitel na vystaveném daňovém dokladu uvede sdělení, že **výši DPH je povinen doplnit a přiznat objednatel.**
- 5.7. Pokud se bude jednat o jiné služby, než jsou stavební a montážní práce, které odpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41-43, dohodly se smluvní strany na tom, že příjemce zdanitelného plnění je oprávněn uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platné znění, pokud poskytovatel zdanitelného plnění bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup).
- 5.8. Obdobný postup je příjemce zdanitelného plnění oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o poskytovateli zdanitelného plnění zveřejněna v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup) skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. V případě, že nastanou okolnosti umožňující příjemci zdanitelného plnění zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platné znění, bude příjemce zdanitelného plnění o této skutečnosti poskytovatele zdanitelného plnění informovat. Smluvní strany se rovněž dohodly na tom, že v případě, že příjemce zdanitelného plnění institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty uplatní a zaplatí částku ve výši daně z přidané hodnoty správci daně poskytovatele zdanitelného plnění, bude tato úhrada považována za splnění závazku příjemce zdanitelného plnění uhradit relevantní část sjednané ceny.

- 5.9. Při prodlení objednatele se zaplacením faktury se sjednává výše úroku z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.

6. ZPŮSOB PROVEDENÍ DÍLA - STAVENIŠTĚ

- 6.1. Staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli tak, aby zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu této smlouvy.
- 6.2. Zhotovitel splní svoji povinnost provést sjednané dílo v rozsahu čl. 2. (předmět díla) jeho řádným ukončením a předáním předmětu díla objednateli.
- 6.3. Zhotovitel bere na vědomí všechna rizika týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci, na které byl, dle zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, prokazatelně upozorněn objednatelem. V plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci svých zaměstnanců v prostorách míst plnění, včetně zabezpečení jejich vybavení osobními ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel také zabezpečí dodržování všech podmínek požární bezpečnosti stanovených v dokumentaci zpracované pro dané prostory.
- 6.4. Dílo provede zhotovitel v souladu s ČSN a tomu odpovídajícími technologickými předpisy.
- 6.5. Zhotovitel plně zodpovídá za škody, které vzniknou jeho činností. Původcem odpadu, který při provádění díla vznikne, je zhotovitel, který zajistí odstranění tohoto odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

7. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU DÍLA

- 7.1. Dokončené dílo zhotovitel předá objednateli nejpozději v den sjednaný pro předání dokončeného díla (čl. 3. odst. 3.2.). Zhotovitel je oprávněn provést a předat dílo ještě před sjednaným termínem předání. Nejpozději 3 pracovní dny před předáním oznámí zhotovitel zodpovědnému zástupci objednatele telefonicky (e-mailem) kdy dílo předá.
- 7.2. O průběhu a výsledku předání a převzetí díla sepiše zhotovitel protokol. Dnem podpisu přijímacího protokolu přechází nebezpečí na díle a jeho vlastnictví na objednatele a začíná běžet záruční lhůta. Pokud bude mít provedené dílo vady a nedodělky, tak nebude převzato. Předmět smlouvy bude dokončen včetně konečného úklidu a řádného vyčištění stavby.
- 7.3. Přijímací protokol obsahuje zejména:
- zhodnocení jakosti díla,
 - identifikační údaje díla,
 - prohlášení objednatele, že předávané dílo přijímá,
 - soupis příloh,
 - soupis provedených změn a odchylek od dokumentace ověřené ve stavebním řízení.
 - certifikáty o shodě od použitých materiálů dle zákona č. 22/1997 Sb., stavební a montážní deníky (první kopie),
 - zápisy o převímce křížení ostatních podzemních vedení a IS od jejich správců a provozovatelů,
 - ostatní dokumenty vyplývající z charakteru stavby.

8. ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA

- 8.1. Zhotovitel odpovídá v záruce:
- že předmět díla v době jeho převzetí objednatelem má a po dobu běhu záruční doby bude mít vlastnosti stanovené platnými právními předpisy, ČSN a touto smlouvou
 - že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě

- c) že předané dílo je technicky realizované v souladu s platnými právními předpisy, které se vztahují k realizovanému předmětu díla
 - d) za kvalitu prací a dodávek svých subdodavatelů a poskytne za ně záruku za jakost v plném rozsahu dle podmínek této smlouvy.
- 8.2. **Záruční doba** na dokončené dílo se sjednává na **60 měsíců** od podepsání zápisu o předání a převzetí dokončeného díla.
- 8.3. Na písemné ohlášení vad je zhotovitel povinen odpovědět do 10-ti dnů ode dne doručení. Pokud tuto svou povinnost nesplní nebo se strany nedohodnou na lhůtě odstranění vad, má se za to, že s termínem odstranění vad uvedeným objednatel v ohlášení vad souhlasí.
- 8.4. V případě, že zhotovitel ve stanovené lhůtě vady neodstraní, objednatel nechá tyto vady odstranit třetí osobou a vzniklé náklady následně přeučtuje zhotoviteli odpovědnému za vady.

9. SMLUVNÍ POKUTA A DALŠÍ UJEDNÁNÍ

Za nesplnění závazku z této smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:

- 9.1. Za prodlení se splněním povinnosti dodat předmět díla v termínu sjednaném pro předání dokončeného díla (čl. 2. odst. 2.2.) zhotovitel zaplatí objednateli za každý den prodlení **0,1 %** z celkové ceny díla (vč. DPH je-li zhotovitel plátcem DPH) sjednané v době uzavření smlouvy.
- 9.2. Za prodlení s odstraněním vad ohlášených v záruční době v dohodnutých termínech zaplatí zhotovitel **1.000,- Kč** za každý den prodlení a každou vadu.
- 9.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, bude-li proti zhotoviteli zahájeno insolvenční řízení nebo nastanou-li okolnosti, pro které lze důvodně předpokládat, že proti němu takové řízení bude zahájeno nebo vstoupí-li zhotovitel do likvidace. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud zhotovitel bez dohody s objednatel pozastaví práce na provádění díla a ze všech okolností bude zřejmé, že závazek ze smlouvy tak nesplní řádně nebo včas.
- 9.4. Účinky odstoupení od této smlouvy se řídí ust. § 2001 a následujících občanského zákoníku.
- 9.5. Ustanovením o smluvních pokutách není dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé nesplněním závazků zajištěných smluvní pokutou, a to v plné výši vedle smluvní pokuty.

10. ZÁVĚREČNÉ USTANOVENÍ

- 10.1. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této smlouvy, se řídí právní řádem České republiky. Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění.
- 10.2. Smlouvu o dílo lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným "Dodatek ke smlouvě", podepsaným statutárními orgány nebo zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, např. ve stavebním deníku a protokoly se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.3. Zhotovitel na sebe bere odpovědnost za škody způsobené jeho činnostmi, činnostmi svých pracovníků a svých subdodavatelů na zhotoveném díle po celou dobu trvání díla, stejně tak za škody způsobené jeho činnostmi třetí, na díle (stavbě) nezúčastněné osobě.

- 10.4. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo subdodavatelů, kteří mají příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednatele předložit. Při provádění části díla jinou osobou (například subdodavatelem) má zhotovitel stejnou odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
- 10.5. Zhotovitel vyklidí prostor zařízení staveniště nejpozději do doby určené v zápisu z přejímacího řízení.
- 10.6. Smluvní strany si navzájem sdělí bezodkladně změny, které se týkají změn některého ze základních identifikačních údajů, včetně vstupu do likvidace, konkursu, zániku a nástupnictví.
- 10.7. Smluvní strany se dohodly, že § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se nepoužije. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu v této smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat.
- 10.8. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník na sebe obě smluvní strany převzaly nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy. Tuto smlouvu tedy nelze měnit rozhodnutím soudu.
- 10.9. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, jeden stejnopis obdrží objednatel a jeden obdrží zhotovitel.
- 10.10. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Autentičnost této smlouvy a na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem, připojují své podpisy.

Ke smlouvě připojena 1 příloha: Příloha č. 1 – Položkový rozpočet stavby

V Boskovicích dne: 22.8.2014

„Svazek vodovodů a kanalizací“
měst a obcí

za objednatele

Ing. Jiří Charvát, MSc, MBA,
předseda Svazku

V Boskovicích dne: 22.8.2014

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ
SPOLEČNOST a.s.

za zhotovitele

divize Boskovice
na základě plné moci ze dne 29. 1. 2014

Položkový rozpočet stavby

Datum: 10.8.2017

Stavba : 146

Doubravice - rozšíření TP

Objednatel :



IČO :

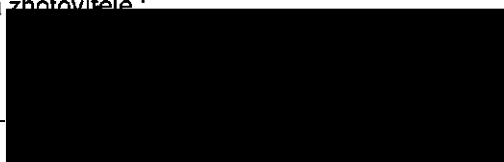
DIČ :

Zhotovitel :

IČO :

DIČ :

Za zhotovitele :



Za objednatele :



		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	0,00
DPH	21 %	0,00
Cena celkem za stavbu		0

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
1 Vodovodní řad A	279 917	0	0	0	30,1
2 Vodovodní řad B	650 990	0	0	0	69,9
Celkem za stavbu	930 907	0	0	0	100,0

Rekapitulace stavebních rozpočtů

Číslo objektu	Číslo a název rozpočtu	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
1	01 Vodovodní řad A 83%	0	0	0	0	0,0
2	02 Vodovodní řad B 83%	0	0	0	0	0,0
Celkem za stavbu		0	0	0	0	0,0

Rekapitulace stavebních děl

Číslo a název dílu	%	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	40,3	338 057	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	1,6	13 125	0	0	0	0
5 Komunikace pozemní	1,1	9 199	0	0	0	0
8 Trubní vedení	55,0	461 709	0	0	0	0
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,7	5 933	0	0	0	0
997 Přesun sutě	0,8	6 426	0	0	0	0
998 Přesun hmot	0,5	4 598	0	0	0	0
Celkem za stavbu	100,0	839 046	0	0	0	0

Rekapitulace vedlejších rozpočtových nákladů

Název vedlejšího nákladu	Cena celkem

Zařízení staveniště	10 327
Dokumentace skut. provedení stavby	6 000
Zvláštní užívání komunikace + dopr. značky	2 295
vytyčení IS -vod., kan., EE, VO, plyn., sděl.k.	6 000
Rozbor vody	4 000
Celkem za stavbu	28 622

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	1	Vodovodní řad A 83%	JKSO	
Objekt			SKP	
1		Vodovodní řad A	Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	0
146		Doubravice - rozšíření TP	Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
	HSV celkem	229 493	Zařízení staveniště	22 949
Z	PSV celkem	0	Dokumentace skut. provedení stavby	6 000
R	M práce celkem	0	Zvláštní užívání komunikace + dopr. značky	11 475
N	M dodávky celkem	0	vytyčení IS -vod., kan., EE, VO, plyn., sděl.k.	6 000
	ZRN celkem	229 493	Rozbor vody	4 000
	HZS	0		
	ZRN+HZS	229 493	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	279 917	Ostatní náklady celkem	50 424
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %			279 917 Kč
DPH	21,0 %			58 783 Kč
Základ pro DPH	0,0 %			0 Kč
DPH	0,0 %			0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				338 700 Kč

Poznámka :

Stavba :	146 Doubravice - rozšíření TP	Rozpočet :	1
Objekt :	1 Vodovodní řad A	Vodovodní řad A	83%

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	100 577	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	3 758	0	0	0	0
8 Trubní vedení	123 818	0	0	0	0
998 Přesun hmot	1 340	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	229 493	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Zařízení staveniště	0	10,0	229 493	22 949
Dokumentace skut. provedení stavby	6 000	0,0	229 493	6 000
Zvláštní užívání komunikace + dopr. značky	0	5,0	229 493	11 475
vytyčení IS -vod., kan., EE, VO, plyn., sděl.k.	6 000	0,0	229 493	6 000
Rozbor vody	4 000	0,0	229 493	4 000
CELKEM VRN				50 424

Položkový rozpočet

Stavba :	146 Doubravice - rozšíření TP	Rozpočet: 1
Objekt :	1 Vodovodní řad A	Vodovodní řad A 83%

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1 Zemní práce						
1	119001411	Dočasné zajištění potrubí DN do 200 mm	m	3,00	251,49	754,47
2	130001101	Příplatek za ztlížení vykopávky	m3	7,50	308,76	2 315,70
3	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	43,88	296,31	13 000,60
4	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	21,94	19,01	417,04
5	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	43,88	570,21	25 017,96
6	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	21,94	41,25	904,94
7	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	195,00	77,02	15 018,90
8	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	195,00	13,78	2 687,10
9	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	48,26	60,51	2 920,39
10	162701103	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	27,75	168,49	4 676,10
11	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	27,75	12,95	359,40
12	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	87,75	66,07	5 797,64
13	175111101	Obsypání potrubí sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	21,90	275,56	6 035,59
14	175111109R	Příplatek za prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	87,75	164,34	14 420,84
15	583312000	šterkopísek	t	39,43	158,53	6 250,20
Celkem za 1 Zemní práce						100 576,89
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						
16	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	5,85	642,42	3 758,16
Celkem za 4 Vodorovné konstrukce						3 758,16
Díl: 8 Trubní vedení						
17	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	1,00	297,97	297,97
18	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,00	253,98	253,98
19	857244121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	1,00	372,67	372,67
20	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	1,00	426,62	426,62
21	857312121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	1,00	587,64	587,64
22	857314121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150	kus	1,00	769,41	769,41
23	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	65,00	80,26	5 216,90
24	877241101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 90	kus	11,00	173,47	1 908,17
25	877241110	Montáž elektrokolen 45° na potrubí z PE trub d 90	kus	1,00	164,34	164,34
26	877351126R	Montáž lemových nákrůžků s přírubou d 90	kus	2,00	348,60	697,20
27	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,00	409,19	818,38
28	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00	185,09	185,09
29	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub	kus	1,00	689,73	689,73
30	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	1,00	769,41	769,41
31	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	65,00	48,56	3 156,40
32	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	65,00	42,41	2 756,65

Položkový rozpočet

Stavba :	146 Doubravice - rozšíření TP	Rozpočet: 1
Objekt :	1 Vodovodní řad A	Vodovodní řad A 83%

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
33	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	1,00	212,48	212,48
34	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,00	289,67	869,01
35	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00	556,93	556,93
36	892273112R	Vytyčovací vodič	m	80,00	27,39	2 191,20
37	892273113R	Výstražná fólie	m	70,00	25,73	1 801,10
38	892273114R	Geodetické zaměření	m	65,00	81,41	5 291,65
39	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kpl	1,00	2 402,95	2 402,95
40	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	4,00	415,00	1 660,00
41	286135560	potrubí dvouvrstvé PE100 RC, SDR11, 90x8,2 L=6m	m	65,98	210,82	13 908,85
42	286149480	elektrokoleno 45°, PE 100, PN 16, d 90	kus	1,02	681,43	691,65
43	286159740	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 90	kus	11,17	174,30	1 946,06
44	286535985R	integrováný nákrůžek tlakový lemový s přírubou PE 100 RC d 90 mm	kus	2,03	620,81	1 260,24
45	422211160	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 80 mm PN16	kus	2,00	3 430,35	6 860,70
46	422211190	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 150 mm PN16	kus	1,00	6 812,04	6 812,04
47	422714120	pas navrtávací z tvárné litiny AVK DN 80, odbočky 1	kus	1,00	504,64	504,64
48	422735940	hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, dvojité uzávěr s koulí, krycí výška 1500 mm	kus	1,00	12 630,21	12 630,21
49	422736021R	šroub nerez, matka mosazná	kus	112,00	84,00	9 408,00
50	422910795R	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 2,0 m	kus	2,00	1 515,56	3 031,12
51	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový vč. podkladní desky	kus	3,03	1 060,13	3 212,19
52	422914020	poklop litinový typ 510-ventilový	kus	1,00	382,63	382,63
53	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	1,00	1 318,46	1 318,46
54	5.11.32114	šoupátko přímé 5.11, 32 x 1	ks	1,00	1 769,27	1 769,27
55	552518200	koleno přírubové s patkou, PN 16, DN 80	kus	1,01	1 809,05	1 827,14
56	552534890	příruba SYNOFLEX Multi-range / jištěná proti posunu DN 80 mm	kus	1,01	3 253,22	3 285,75
57	552534925R	příruba SYNOFLEX Multi-range / jištěná proti posunu DN 150 mm	kus	1,01	5 643,02	5 699,45
58	552535100	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid, tl.250um T-kus DN 80/80 mm	kus	1,01	2 664,30	2 690,94
59	552535270	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid, tl.250um T-kus DN 150/80 mm	kus	1,01	4 971,70	5 021,42
60	552597135R	spojka SYNOFLEX Multi-range / jištěná proti posunu DN 150	kus	1,01	6 612,61	6 678,74
61	7.7.3.1700	zemní teleskopická souprava, přípojková, rozsah 1, 7-2,9 m	ks	1,00	822,53	822,53
	Celkem za	8 Trubní vedení				123 817,92
Díl:	998	Přesun hmot				
62	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,90	706,33	1 339,91
	Celkem za	998 Přesun hmot				1 339,91

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	2	Vodovodní řad B 83%	JKSO	
Objekt			SKP	
2		Vodovodní řad B	Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	0
146		Doubravice - rozšíření TP	Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	640 990	0	0
Z PSV celkem	0		
R M práce celkem	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	640 990		
HZS	0		
ZRN+HZS	640 990	Ostatní náklady neuvedené	10 000
ZRN+ost.náklady+HZS	650 990	Ostatní náklady celkem	10 000

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %	650 990 Kč
DPH	21,0 %	136 708 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		787 698 Kč

Poznámka :

Stavba :	146 Doubravice - rozšíření TP	Rozpočet :	2
Objekt :	2 Vodovodní řad B	Vodovodní řad B 83%	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	256 551	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	12 282	0	0	0	0
5 Komunikace pozemní	18 649	0	0	0	0
8 Trubní vedení	337 891	0	0	0	0
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání	5 933	0	0	0	0
997 Přesun sutě	6 426	0	0	0	0
998 Přesun hmot	3 258	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	640 990	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
ÚPRAVA PLOCH, palisády, zeleň	10 000		0	10 000
CELKEM VRN				10 000

Položkový rozpočet

Stavba :	146 Doubravice - rozšíření TP	Rozpočet: 2	
Objekt :	2 Vodovodní řad B	Vodovodní řad B 83%	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1 Zemní práce						
1	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m ² z kameniva drčeného tl 200 mm	m ²	18,90	215,80	4 078,62
2	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m ² živičných tl 100 mm	m ²	18,90	127,82	2 415,80
3	119001411	Dočasné zajištění potrubí DN do 200 mm	m	11,70	251,49	2 942,43
4	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,60	160,19	576,68
5	130001101	Příplatek za ztlížení vykopávky	m ³	42,50	308,76	13 122,30
6	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³	m ³	102,94	189,24	19 479,42
7	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m ³	51,47	19,01	978,41
8	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m ³	m ³	102,94	583,46	60 058,46
9	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m ³	51,47	41,25	2 123,06
10	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m ²	466,72	10,00	4 667,22
11	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m ²	466,72	5,00	2 333,61
12	161101101	Svislé přemístění výkopku z hominy tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m ³	113,23	60,51	6 851,49
13	162701103	Vodorovné přemístění do 8000 m výkopku/sypaniny z hominy tř. 1 až 4	m ³	95,86	168,49	16 150,95
14	171201201	Uložení sypaniny na skládky - poplatek	m ³	95,86	180,00	17 254,26
15	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m ³	205,87	66,07	13 601,76
16	175111109R	Příplatek za prohození sypaniny, uložené do 3 m	m ³	205,87	164,34	33 832,51
17	175111101	Obsypání potrubí sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m ³	54,59	275,56	15 042,82
18	583312000	šterkopisek	t	146,30	280,53	41 040,98
Celkem za 1 Zemní práce						256 550,77
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						
19	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m ³	14,58	842,42	12 282,48
Celkem za 4 Vodorovné konstrukce						12 282,48
Díl: 5 Komunikace pozemní						
20	564751111	Podklad z kameniva hrubého drčeného vel. 32-63 mm tl 150 mm	m ²	18,90	109,56	2 070,68
21	565125111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 40 mm š do 3 m	m ²	18,90	355,21	6 713,47
22	573231112	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,80 kg/m ²	m ²	18,90	13,61	257,23
23	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	18,90	508,33	9 607,44
Celkem za 5 Komunikace pozemní						18 648,82
Díl: 8 Trubní vedení						
24	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	2,00	297,97	595,94
25	552518200	koleno přírubové s patkou, PN 16, DN 80	kus	2,02	1 809,05	3 654,28
26	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,00	310,42	310,42
27	552536475R	spojka SYNOFLEX Multi-range / jistěná proti posunu DN 100 mm	kus	1,01	3 953,02	3 992,55
28	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,00	380,14	760,28

Položkový rozpočet

Stavba :	146 Doubravice - rozšíření TP	Rozpočet: 2
Objekt :	2 Vodovodní řad B	Vodovodní řad B 83%

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem: (Kč)
29	552534905R	příruba SYNOFLEX Multi-range / jištěná proti posunu DN 100 mm	kus	1,01	3 862,23	3 900,85
30	552538630	přechod hrdlový spoj TYTON z tvárné litiny, práškový epoxid, tl.250um MMR-kus DN 150/100 mm	kus	1,01	4 241,30	4 283,71
31	857264121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	2,00	561,91	1 123,82
32	552535150	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid, tl.250um T-kus DN 100/80 mm	kus	1,01	2 896,70	2 925,67
33	552535160	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid, tl.250um T-kus DN 100/100 mm	kus	1,01	2 830,30	2 858,60
34	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	2,00	426,62	853,24
35	552597135R	spojka SYNOFLEX Multi-range / jištěná proti posunu DN 150	kus	2,02	6 612,61	13 357,47
36	857312121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	1,00	587,64	587,64
37	552534925R	příruba SYNOFLEX Multi-range / jištěná proti posunu DN 150 mm	kus	1,01	5 643,02	5 699,45
38	857314121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150	kus	4,00	769,41	3 077,64
39	552535270	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid, tl.250um T-kus DN 150/80 mm	kus	1,01	4 971,70	5 021,42
40	552535300	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid, tl.250um T-kus DN 150/150 mm	kus	3,03	5 038,10	15 265,44
41	871321221	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 160 x 9,5 mm	m	163,00	72,96	11 892,48
42	286136246R	potrubí HDPE, PE 100 RC, typ2 dle PAS 1075, SDR 11, 160x14,6mm	m	165,00	332,00	54 780,00
43	877241101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 90	kus	2,00	173,47	346,94
44	286159740	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 90	kus	2,03	174,30	353,83
45	877321101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub d 160	kus	28,00	252,32	7 064,96
46	286159785R	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 160	kus	28,42	513,84	14 603,33
47	877321112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub d 160	kus	1,00	252,32	252,32
48	286149390	elektrokoleno 90°, PE 100 RC, PN 16, d 160	kus	1,02	2 672,60	2 712,69
49	877351127R	Montáž lemových nákrůžků s přírubou d 160	kus	6,00	348,60	2 091,60
50	286535986R	integrovaný nákrůžek tlakový lemový s přírubou PE 100 RC d 160 mm	kus	6,09	620,81	3 780,73
51	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,00	409,19	818,38
52	422211160	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 80 mm PN16	kus	2,00	3 430,35	6 860,70
53	422910795R	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 2,0 m	kus	2,00	1 515,56	3 031,12
54	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,00	185,09	370,18
55	422735940	hydrant podzemní DN80 PN16 tvárná litina, dvojitý úzavěr s koulí, krycí výška 1500 mm	kus	2,00	12 630,21	25 260,42
56	422736021R	šroub nerez, matka mosazná	kus	248,00	84,00	20 832,00
57	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	2,00	564,40	1 128,80
58	422211170	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 100 mm PN16	kus	2,00	5 644,00	11 288,00
59	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	5,00	769,41	3 847,05
60	422211190	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 150 mm PN16	kus	5,00	6 812,04	34 060,20
61	422910800	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 100-150 mm, Rd 2,0 m	kus	7,11	1 627,11	11 560,62
62	892273112R	Vytyčovací vodič	m	180,00	27,39	4 930,20

Položkový rozpočet

Stavba :	146 Doubravice - rozšíření TP	Rozpočet: 2
Objekt :	2 Vodovodní řad B	Vodovodní řad B 83%

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
63	892273113R	Výstražná fóie	m	170,00	25,73	4 374,10
64	892273114R	Geodetické zaměření	m	163,00	81,41	13 269,83
65	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	163,00	35,52	5 789,76
66	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	163,00	36,35	5 925,05
67	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kpl	1,00	2 402,95	2 402,95
68	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	9,00	289,67	2 607,03
69	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový vč. podkladní desky	kus	9,09	1 060,13	9 636,58
70	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,00	556,93	1 113,86
71	422914520	poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	kus	2,00	1 318,46	2 636,92
Celkem za 8 Trubní vedení						337 891,06
Díl: 9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					
72	919121211	Těsnění spár zálivkou za studena	m	43,80	76,53	3 352,01
73	919735112	Řezání stávajícího živíčního krytu hl do 100 mm	m	43,80	58,93	2 581,13
Celkem za 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání						5 933,15
Díl: 997	Přesun sutě					
74	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	7,86	32,95	259,05
75	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	58,46	8,16	477,05
76	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	7,86	126,16	991,87
77	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	3,42	996,00	3 407,32
78	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	4,44	290,50	1 290,40
Celkem za 997 Přesun sutě						6 425,69
Díl: 998	Přesun hmot					
79	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	4,61	706,33	3 258,30
Celkem za 998 Přesun hmot						3 258,30