

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č.89/2012 Sb., Občanský zákoník
(dále jen „občanský zákoník“)

Číslo SOD zhotovitele: 20-05/2018-JR

Číslo SOD objednatele:

ODDÍL I – SMLUVNÍ STRANY

I. 1. Smluvní strany

Objednatel : **Vodovody a kanalizace Prostějov, a.s.,**
Krapkova 1635/26, 796 01 Prostějov
společnost je zapsána v odd. B a vl. 1143 obchodního
rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně

IČ : 49451723
DIČ : CZ49451723

Zhotovitel : **JR stavby CZ, s.r.o.**
Hybešova 200/6, 779 00 Olomouc - Hodolany
společnost je zapsána v odd. C vl. 41039 u Krajského
obchodního soudu v Ostravě

IČ : 26875080
DIČ : CZ26875080

I. 2. Zástupci pro věci technické

Zástupce objednatele je oprávněn provádět rozhodnutí týkající se:

- projekčních změn díla, včetně rozšíření nebo redukce smluvních prací
- provedení dodatečných zkoušek nebo ověření,
- pozastavení provádění stavebních prací nebo jejich částí,
- odstranění nebo náhrady materiálů a prací, které nejsou v souladu s podmínkami smlouvy,
- vyloučení pracovníků zhotovitele, kteří hrubým způsobem poruší předpisy a nařízení platná pro realizaci díla,
- převzetí hotového díla včetně soupisu vad a nedodělků,
- převzetí odstraněných vad a nedodělků.

Zástupce zhotovitele je pověřený řízením stavebních prací, koordinací subdodavatelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla (dále jen stavbyvedoucí).

Obě smluvní strany si určí svoje zástupce pro věci technické a sdělí si kontaktní údaje při předání staveniště. Tito zástupci jsou oprávněni jednat pouze ve věcech technických a nejsou oprávněni sjednávat jinou změnu smlouvy.

ODDÍL II – PŘEDMĚT DÍLA

II. 1. Předmětem díla je:

STAVBA: „Oprava zásobovacího řadu Rakůvka - Raková“

Předmětem zakázky je oprava vodovodního řadu mezi obcemi Rakůvka a Raková u Konice v délce 451,70 m. Trasa začíná napojením na stávající vodovod DN 100v obci rakůvka vedle

silnice III/4481, pokračuje dále v souběhu se silnicí III/4482 a vodním tokem IDVT 10193764 a směřuje do obce Raková u Konice. V obci Raková vodovod odbočuje vpravo, kříží vodní tok a za vodním tokem se napojuje na stávající vodovod DN 100. Větší část trasy je vedena po zatravněném poli.

Na trase je umístěn jeden podzemní hydrant a dva sekční uzávěry.

Součástí stavby je i připojení 2 vodovodních přípojek ϕ 32mm.

Vodovodní řad bude z vodovodních polyetylenových tlakových trub PE 100RC podle ČSN EN 12 201, tj. bude použit polyetylén se zvýšenou odolností proti šíření trhlin.

Polyetylenové potrubí bude spojováno svařováním na tupo a pomocí elektrotvarovek. Spoj potrubí a přírubové tvarovky bude realizován pomocí lemového nákržku s otočnou přírubou. Všechny přírubové spoje budou opatřeny těsněním s ocelovou výztuhou.

Tvarovka z tvárné litiny budou mít epoxidovou ochranu. Tvarovky z polyetylenu budou odpovídat použitému potrubí vodovodního řadu.

Provizorní zásobení pro špičkový odběr 4 l/s je navrženo zdvojeným potrubím PE100 ϕ 63 x 5,8 mm dl. 2 x 455 m (případně jedním potrubím s min. vnitřním průměrem 80 mm). Při rozdělení stavby na dvě etapy, je možné provizorní zásobování pouze jedním potrubím ϕ 63 x 5,8 mm dl. max 240 m. V tomto případě je potřeba opravovaný řad uvádět do provozu po polovinách. Ve výkazu výměr je uvažováno s potrubím provizorního zásobování PE 100 ϕ 63 x 5,8 mm dl. 2 x 455 m, tj. v celé trase řadu.

Blíže je rozsah zakázky specifikován v projektové dokumentaci stavby.

Součástí zakázky je vytyčení inženýrských sítí, projednání a schválení přechodného dopravního omezení, povolení uzavírky a rozkopání dotčených povrchů.

Součástí zakázky není zaměření skutečného provedení stavby. To si zajišťuje zadavatel zakázky samostatně.

Investor stavby bude vždy v předstihu zhotovitelem vyzván ke zhlédnutí těch částí stavby, které budou při dalším postupu prací zakryty nebo jinak znepřístupněny.

Předmět díla je blíže specifikován v příložené rekapitulaci nákladů (položkovém rozpočtu), jež je jako příloha č. 1 nedílnou součástí této SOD.

ODDÍL III - ČAS PLNĚNÍ

III. 1. Zhotovitel zahájí stavební práce na realizaci díla:

Předpoklad od 11.6.2018

III. 2. Zhotovitel připraví kompletní dílo k předání objednateli do:

30.9.2018 (délka realizace 112 kal.dnů)

ODDÍL IV - CENA DÍLA

IV. 1. Cena díla je stanovena na základě nabídky zhotovitele jako **pevná**, která obsahuje veškeré náklady na zhotovení vodovodu schopného okamžitého a bezproblémového užívání v rozsahu uvedeném ve Výzvě k předložení návrhu smlouvy o dílo a činí:

Oprava zásobovacího řadu Raková-Rakůvka	2.196.813,06 Kč
Celkem	2.196.813,06 Kč
DPH 21%	461.330,74 Kč
Cena celkem s 21% DPH	2.658.143,80 Kč

ODDÍL V - FAKTURACE

V. 1. Veškeré provedené práce budou fakturovány měsíčně na základě odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací. Úhrada bude provedena do výše 90% fakturované ceny. Zbývajících 10% bude uhrazeno až po odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí celé stavby.

V. 2. Objednatel uhradí fakturu zhotovitele nejpozději do **30-ti dnů** po jejím doručení.

V. 3. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení. Pozdní úhrada faktury je vždy závažným porušením smlouvy.

V. 4. Dojde-li ze strany zhotovitele k prodlení se splněním konečného termínu realizace díla, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla za každý den prodlení. Toto ustanovení se nevztahuje na případ nepředvídatelné situace, živelné události a na jiné závažné důvody, které objednatel uzná a písemně potvrdí.

V. 5. Zhotovitel uvede na daňovém dokladu (faktuře) kód klasifikace produkce (CZ-CPA) v úrovni subkategorie (šestimístný číselný kód) pro jednotlivé stavební práce podléhající režimu přenesené daňové povinnosti u DPH ve stavebnictví - § 92 odst.e) zákona o DPH.

ODDÍL VI - STAVEBNÍ DENÍK

VI. 1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracech, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla.

ODDÍL VII - STAVENIŠTĚ

VII. 1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště prosto práv třetí osoby nejpozději do:

Do 5-ti dnů od podpisu smlouvy.

ODDÍL VIII - PROVÁDĚNÍ DÍLA

VIII. 1. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech svých osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.

VIII. 2. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.

VIII. 3. Mimo vlastní provedení stavebních prací je součástí dodávky stavby a ceny dále zejména:

- Zajištění a provedení všech nutných zkoušek a revizí dle ČSN
- Zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci

ODDÍL IX - PŘEDÁNÍ DÍLA

IX. 1. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli, kdy bude dílo připraveno k odevzdání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.

IX. 2. O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje s termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítá dílo převzít je povinen uvést do zápisu svoje důvody.

IX. 3. Dokončené dílo bude předáno zápisem o předání a převzetí díla a současně doložením následujících předávacích dokladů:

- dokumentace skutečného provedení stavby včetně podélného profilu a kladečského schématu, potvrzená zhotovitelem stavby
- doklad o tlakové zkoušce vodovodu
- doklady o proplachu a dezinfekci vodovodu
- doklad o odzkoušení signálního vodiče
- laboratorní rozbor vody z nového vodovodu
- zpráva o kontrole ovladatelnosti uzavíracích armatur
- zpráva o kontrole požárního vodovodu
- atesty, prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků
- protokoly ze zatěžovacích zkoušek pro stavby v pozemních komunikacích
- kopie stavebního deníku

ODDÍL X - ZÁRUKA

X 1. Zhotovitel poskytuje za dílo uvedené v oddíle II. záruku v délce : **60 měsíců** na trubní vedení. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval.

ODDÍL XI - ZMĚNA SMLOUVY

XI. 1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným Dodatek ke smlouvě. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.

ODDÍL XII - ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

XII. 1. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.

XII. 2. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

XII. 3. Smlouva je sepsána ve 3 vyhotoveních, z nichž dvě obdrží objednatel a jedno zhotovitel.

XII. 4. Podmínky neupravené touto smlouvou se řídí obecně platnou právní úpravou.

XII. 5. Obě strany berou na vědomí, že údaje uvedené ve Smlouvě o dílo budou zveřejněny v registru smluv (dle zák.č.340/2015 Sb., v platném znění) a smluvní strany zároveň prohlašují, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství ani jiné informace, které by nemohly či neměly být zveřejněné.

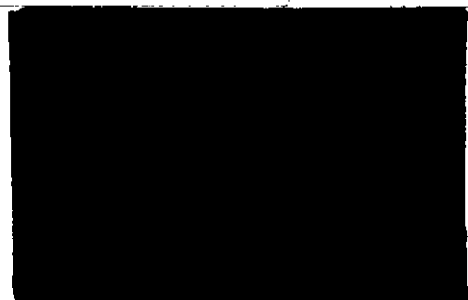
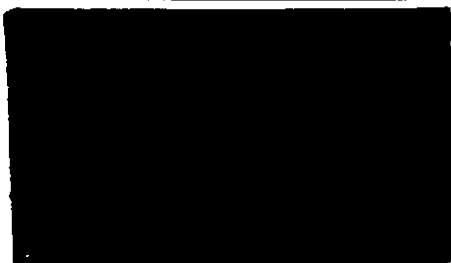
XII. 6. Zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

Podpisy a otisky razítek smluvních stran

V Prostějově, dne: 7. 6. 2018

V Olomouci, dne: 4. 6. 2018

Objednatel	Zhotovitel
[redacted] ředitel společnosti Vodovody a kanalizace Prostějov, a. s.	[redacted] jednatel společnosti JR stavby CZ. s.r.o.



SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: VZ180201

Stavba: Oprava zásobovacího řadu Rakůvka-Raková

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 16. 2. 2018

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

JR stavby CZ, s.r.o.

IČ:

26875080

DIČ:

CZ26875080

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů					2 196 813,06
Ostatní náklady ze souhrnného listu					0,00
Cena bez DPH					2 196 813,06
DPH základní	21,00%	ze	2 196 813,06		461 330,74
snížená	15,00%	ze	0,00		0,00
Cena s DPH		v	CZK		2 658 143,80

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: VZ180201

Stavba: Oprava zásobovacího řadu Rakůvka-Raková

Místo: Datum: 16. 2. 2018

Objednatel: Projektant:

Zhotovitel: JR stavby CZ, s.r.o. Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	2 196 813,06	2 658 143,80
01	Oprava zásobovacího řadu Rakůvka-Raková	2 196 813,06	2 658 143,80
01	Oprava zásobovacího řadu Rakůvka-Raková	2 196 813,06	2 658 143,80
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
	Ostatní náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		2 196 813,06	2 658 143,80

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Oprava zásobovacího řadu Rakůvka-Raková
Objekt: 01 - Oprava zásobovacího řadu Rakůvka-Raková
Část: 01 - Oprava zásobovacího řadu Rakůvka-Raková

JKSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 16. 2. 2018
Objednatel: IČ:
DIČ:
Zhotovitel: IČ: 26875080
JR stavby CZ, s.r.o. DIČ: CZ26875080
Projektant: IČ:
DIČ:
Zpracovatel: IČ:
DIČ:
Poznámka:

Náklady z rozpočtu 2 196 813,06
Ostatní náklady 0,00

Cena bez DPH 2 196 813,06

DPH základní	21,00%	ze	2 196 813,06	461 330,74
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 2 658 143,80

Projektant

Datum a podpis: Razítko


Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel



Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Oprava zásobovacího řadu Rakůvka-Raková

Objekt: 01 - Oprava zásobovacího řadu Rakůvka-Raková

Část: 01 - Oprava zásobovacího řadu Rakůvka-Raková

Místo: Datum: 16. 2. 2018

Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: JR stavby CZ, s.r.o. Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu

2 196 813,06

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku

8 - Trubní vedení

85 - Potrubí z trub litinových

87 - Potrubí z trub plastických a skleněných

89 - Ostatní konstrukce

99 - Přesuny hmot a suti

VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

0 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

2) Ostatní náklady

Zařízení staveniště

Projektové práce

Územní vlivy

Provozní vlivy

Jiné VRN

Kompletační činnost

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

2 196 813,06

ROZPOČET

Stavba: Oprava zásobovacího řadu Rakůvka-Raková

Objekt: 01 - Oprava zásobovacího řadu Rakůvka-Raková

Část: 01 - Oprava zásobovacího řadu Rakůvka-Raková

Místo: Datum: 16. 2. 2018

Objednatel: Projektant:
Zhotovitel: JR stavby CZ, s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

2 196 813,06

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

1	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 začátek a konec řadu voda 2*1,1	m	2,200		
2	K	120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokropávky v blízkosti inženýrských sítí křížení vody začátek a konec řadu 1 křížení cca 3m3 2*3	m3	6,000		
3	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m staničení dle podélných profilů ostatní údaje dle vzorových řezů 100% hornina 3 zásobovací řad zelený pás (1+451,7+1)*2*0,2 přípojky 8*2*0,2 Součet	m3	184,680		
4	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 staničení dle podélných profilů ostatní údaje dle vzorových řezů 100% hornina 3 zásobovací řad zelený pás (1+23,8)*1,1*(1,8-0,2) (35,6-23,8)*1,1*(1,7-0,2) (99,3-35,6)*1,1*(1,61-0,2) (193,8-99,3)*1,1*(1,6-0,2) (441,3-193,8)*1,1*(1,5-0,2) (443,7-441,3)*1,1*(1,86-0,2) (449,7-443,7)*1,1*(2,13-0,2) (450,7-449,7)*1,1*(1,78-0,2) (1+451,7-450,7)*1,1*(2,1-0,2)	m3	695,850		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Mezisoučet		684,410		
			přípojky				
			8*1,1*(1,5-0,2)		11,440		
			Mezisoučet		11,440		
			Součet		695,850		
5	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 234,422		
			staničení dle				
			podélných profilů				
			ostatní údaje dle				
			vzorových řezů				
			100% hornina 3				
			zásobovací řad				
			zelený pás				
			(1+23,8)*(1,8-0,2)*2		79,360		
			(35,6-23,8)*(1,7-0,2)*2		35,400		
			(99,3-35,6)*(1,61-0,2)*2		179,634		
			(193,8-99,3)*(1,6-0,2)*2		264,600		
			(441,3-193,8)*(1,5-0,2)*2		643,500		
			(443,7-441,3)*(1,86-0,2)*2		7,968		
			(450,7-449,7)*(1,78-0,2)*2		3,160		
			Mezisoučet		1 213,622		
			přípojky				
			8*(1,5-0,2)*2		20,800		
			Mezisoučet		20,800		
			Součet		1 234,422		
6	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	1 234,422		
7	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	30,760		
			staničení dle				
			podélných profilů				
			ostatní údaje dle				
			vzorových řezů				
			100% hornina 3				
			zásobovací řad				
			zelený pás				
			(449,7-443,7)*(2,13-0,2)*2		23,160		
			(1+451,7-450,7)*(2,1-0,2)*2		7,600		
			Součet		30,760		
8	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	30,760		
9	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	695,850		
10	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	404,256		
			výkopek pro zpětný				
			zásyp na meziskládku				
			cca 5km				
			meziskládku zajistí				
			zhotovitel stavby				
			cesta tam a zpět				
			zásypu výkopkem				
			zásobovací řad				
			(441,3-309)*1,1*(1,5-0,2-0,425)*2		254,678		
			(443,7-441,3)*1,1*(1,86-0,2-0,425)*2		6,521		
			(449,7-443,7)*1,1*(2,13-0,2-0,425)*2		19,866		
			(450,7-449,7)*1,1*(1,78-0,2-0,425)*2		2,541		
			(1+451,7-450,7)*1,1*(2,1-0,2-0,425)*2		6,490		
			Mezisoučet		290,096		
			omnice pro zpětné				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			rozprostření na meziskládku cca 5km meziskládku zajistí zhotovitel stavby cesta tam a zpět rozprostření ornice zásobovací řad (451,7-309)*2*0,2*2		114,160		
			Mezisoučet		114,160		
			Součet		404,256		
11	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	202,128		
			výkopek pro zpětný zásyp zásobovací řad (441,3-309)*1,1*(1,5-0,2-0,425)		127,339		
			(443,7-441,3)*1,1*(1,86-0,2-0,425)		3,260		
			(449,7-443,7)*1,1*(2,13-0,2-0,425)		9,933		
			(450,7-449,7)*1,1*(1,78-0,2-0,425)		1,271		
			(1+451,7-450,7)*1,1*(2,1-0,2-0,425)		3,245		
			Mezisoučet		145,048		
			ornice pro zpětné rozprostření zásobovací řad (451,7-309)*2*0,2		57,080		
			Mezisoučet		57,080		
			Součet		202,128		
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	202,128		
13	K	1670001/R	Meziskládka - poplatek za dočasné uložení	m3	202,128		
			výkopek pro zpětný zásyp zásobovací řad (441,3-309)*1,1*(1,5-0,2-0,425)		127,339		
			(443,7-441,3)*1,1*(1,86-0,2-0,425)		3,260		
			(449,7-443,7)*1,1*(2,13-0,2-0,425)		9,933		
			(450,7-449,7)*1,1*(1,78-0,2-0,425)		1,271		
			(1+451,7-450,7)*1,1*(2,1-0,2-0,425)		3,245		
			Mezisoučet		145,048		
			ornice pro zpětné rozprostření zásobovací řad (451,7-309)*2*0,2		57,080		
			Mezisoučet		57,080		
			Součet		202,128		
14	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 celkový výkopek	m3	214,770		
			695,85		695,850		
			odpočet zásyp výkopkem -481,08		-481,080		
			Součet		214,770		
15	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m předpoklad 15km	m3	1 073,850		
			5*214,77		1 073,850		
16	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	429,540		
			214,77*2		429,540		
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním staničení dle	m3	481,080		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			podélných profilů ostatní údaje dle vzorových řezů 100% hornina 3 zásobovací řad zelený pás (1+23,8)*1,1*(1,8-0,2-0,425)		32,054		
			(35,6-23,8)*1,1*(1,7-0,2-0,425)		13,954		
			(99,3-35,6)*1,1*(1,61-0,2-0,425)		69,019		
			(193,8-99,3)*1,1*(1,6-0,2-0,425)		101,351		
			(441,3-193,8)*1,1*(1,5-0,2-0,425)		238,219		
			(443,7-441,3)*1,1*(1,86-0,2-0,425)		3,260		
			(449,7-443,7)*1,1*(2,13-0,2-0,425)		9,933		
			(450,7-449,7)*1,1*(1,78-0,2-0,425)		1,271		
			(1+451,7-450,7)*1,1*(2,1-0,2-0,425)		3,245		
			Mezisoučet		472,306		
			přípojky 8*1,1*(1,5-0,2-0,303)		8,774		
			Mezisoučet		8,774		
			Součet		481,080		
18	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m obsyp štěrkokdrť 0/16 míra zhutnění dle PD zásobovací řad zelený pás (1+451,7+1)*1,1*0,325	m3	156,054		
			-451,7*3,14*0,0612*0,0612		-5,312		
			přípojky 8*1,1*0,203		1,786		
			odpočet jílové zátky -1,1*0,425*0,7*8		-2,618		
			Součet		156,054		
19	M	5831001/R	štěrkokdrť frakce 0/16 včetně dopravy	t	312,108		
			156,054*2		312,108		
20	K	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	923,400		
			staničení dle podélných profilů ostatní údaje dle vzorových řezů zásobovací řad zelený pás (1+451,7+1)*2		907,400		
			přípojky 8*2		16,000		
			Součet		923,400		
21	K	1910001/R	Odstranění pařezů, včetně likvidace - komplet	kus	6,000		
			vykopání pařezu likvidace pařezu přesný popis dle PD pařezy jsou z vrby, každá vrba je rozvětvená až na 6 kusů pařezu 6 pařezů vrb rozvětvených na cca 21 kusů				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			6		6,000		
22	K	1910002/R	Přesazení mladých stromků (jasany) - komplet přesazené stromy budou doplněny kůlem (d 6cm, délky 2,5m), ochranou proti okusu, mulčovací kůrou a vyvázány včetně všech souvisejících prací přesný popis dle PD	kus	12,000		
			12		12,000		
23	K	1910003/R	Zahrázkování, ztížený výkop v potoku, čerpání - komplet zahrázkování cca 4m nad místem křížení a cca 6m pod místem křížení platí pro zemní práce v potoku (výkop pro potrubí) zahrázkování při provádění zemních prací, včetně převedení vody potrubím DN 400 včetně čerpání vody z výkopu (rýhy) včetně odstranění zahrázkování včetně ztíženého výkopu v prostoru potoku včetně všech souvisejících prací přesný popis dle PD	kus	1,000		
			1		1,000		
24	K	1910004/R	Čerpání podzemní vody ve výkopu-rýha - komplet zřízení a odstranění čerpacích jímek, čerpání vody a převedení vody potrubím po dobu výstavby včetně zřízení drenáže (zemní práce, potrubí, obsypy, ...) a po ukončení čerpání její zaslepení včetně uvedení podložní vrstvy do původního stavu včetně všech souvisejících prací přesný popis dle PD staničení 0,300 - 0,451 7 451,7-300	m	151,700		
					151,700		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
25	K	1910005/R	Statické zajištění sloupu v blízkosti výkopu - komplet přesný popis dle PD 1	kus	1,000		
26	K	1910006/R	Přeorání manipulačního pruhu - komplet 309*11,3 (451,7-309)*5,5 Součet	m2	4 276,550 3 491,700 784,850 4 276,550		
27	K	1910007/R	Zatravnění(založení trávníku) - komplet osetí travním semenem (včetně dodávky semene) první kosení,závlaha do prvního kosení, úprava podkladu po přeorání 309*11,3 (451,7-309)*5,5 Součet	m2	4 276,550 3 491,700 784,850 4 276,550		
28	K	1910008/R	Jílové těsnění nebo jílové zátky - komplet jílové zátky 1,1*0,425*0,7*8	m3	2,618 2,618		
29	K	1910009/R	Úprava dna vodního toku - komplet dno je zpevněno beton. žlabovkami demontáž stávajících betonových žlabovek (v délce cca 2m) a znovuosazení po zásypu rýhy včetně odstranění nánosů dna toku včetně všech souvisejících prací přesný popis dle PD 1	SOU OR	1,000 1,000		
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku							
30	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě lože ze štěrkodrti 0/16 míra zhutnění dle PD obsyp štěrkodrti 0/16 míra zhutnění dle PD zásobovací řad zelený pás (1+451,7+1)*1,1*0,1 přípojky 8*1,1*0,1 Součet	m3	50,787 49,907 0,880 50,787		
8 - Trubní vedení							
31	K	8000001/1	Provizorní zásobování - komplet montáž,dodávka, provozování,demontáž materiál zůstane zhotoviteli včetně přejezdů na provizorním zásobení proplach a desinfekce potrubí není součástí	SOU OR	1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			této položky včetně spojování potrubí mechanickými tvarovkami včetně křížení s vodním tokem (podpěrná konstrukce) včetně všech souvisejících prací přesný popis dle PD materiál dle výpisu materiálu - Provizorní zásobování potrubí - pozice 1-2 tvarovky - pozice 3-10 armatury - pozice 11 přírubové spoje - pozice 12,13 přesný popis dle PD 1		1,000		
85 - Potrubí z trub litinových							
32	K	850265121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100	kus	2,000		
			začátek a konec zásobovacího řádu 2		2,000		
33	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	2,000		
			výpis materiálu pozice 7 1		1,000		
			pozice 9 1		1,000		
			Součet		2,000		
34	M	5520004/R	litinové přírubové koleno s patkou 90° DN 80 PN10	kus	1,000		
			včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 7 1		1,000		
35	M	5520006/R	litinová přírubová tvarovka TP-kus DN 80 PN10 délka 100mm	kus	1,000		
			včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 9 1		1,000		
36	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	6,000		
			výpis materiálu pozice 5 2		2,000		
			pozice 6 1		1,000		
			pozice 8 1		1,000		
			pozice 10 2		2,000		
			Součet		6,000		
37	M	5520002/R	litinové přírubové koleno 90° DN 100 PN10	kus	2,000		
			včetně všech doplňků				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 5 2		2,000		
38	M	5520003/R	litinové přírubové koleno s patkou 90° DN 100 PN10	kus	1,000		
			včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 6 1		1,000		
39	M	5520005/R	litinová přírubová tvarovka TP-kus DN 100 PN10 délka 800mm	kus	1,000		
			včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 8 1		1,000		
40	M	5520007/R	litinová spojka jištěná proti posunu, příruba - hrdlo DN 100 PN10	kus	2,000		
			včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 10 2		2,000		
41	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	1,000		
			výpis materiálu pozice 4 1		1,000		
42	M	5520001/R	litinový přírubový T-kus DN 100/80 PN10	kus	1,000		
			včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 4 1		1,000		
43	K	8571001/R	Litinová spojka d 32 - komplet	kus	2,000		
			montáž,dodávka včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 17 2		2,000		
44	K	8571002/R	Přírubový spoj DN 80 PN 10	kus	4,000		
			přesný typ dle PD Sestava: - 8x šroub M16 x 70, mat. nerez ocel A2 - 8x matice M16, mat. nerez ocel A4 - 16x podložka, mat. nerez ocel A2 - 1x ploché těsnění s ocel.výztuhou DN 80 výpis materiálu pozice č.23 4		4,000		
45	K	8571003/R	Přírubový spoj DN 100 PN 10	kus	9,000		
			přesný typ dle PD Sestava:				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			- 8x šroub M16 x 70, mat. nerez ocel A2 - 8x matice M16, mat. nerez ocel A4 - 16x podložka, mat. nerez ocel A2 - 1x ploché těsnění s ocel.výztuhou DN 100 výpis materiálu pozice č.24 9		9,000		
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných							
46	K	871261141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 125 x 11,4 mm včetně montáže tvarovek výpis materiálu pozice 1 456	m	456,000		
47	M	2860001/R	<i>polyetylenové potrubí PE 100RC SDR 11 125x11,4</i> včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 1 456*1,015	m	462,840		
48	M	2860004/R	<i>oblouk 11° d 125 mm PE 100 RC SDR 11</i> včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 12 3	kus	3,000		
49	M	2860005/R	<i>oblouk 22° d 125 mm PE 100 RC SDR 11</i> včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 13 4	kus	4,000		
50	M	2860006/R	<i>oblouk 30° d 125 mm PE 100 RC SDR 11</i> včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 14 1	kus	1,000		
51	M	2860007/R	<i>oblouk 45° d 125 mm PE 100 RC SDR 11</i> včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 15 4	kus	4,000		
52	M	2860008/R	<i>lemový nákrůžek d 125 mm PE 100 SDR 11 + PP otočná vyztužená DN 125 PN16</i> včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 16 2	kus	2,000		
53	K	8710011/R	Příplatek za vtažení potrubí D 125 do chráničky	m	5,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm včetně montáže tvarovek výpis materiálu pozice 2 4	m	4,000		
					4,000		
55	M	2860002/R	polyetylenové potrubí PE 100RC SDR 11 32x3,0 včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 2 4*1,015	m	4,060		
					4,060		
56	K	871351151	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 200 x 11,9 mm včetně montáže tvarovek výpis materiálu pozice 3 5	m	5,000		
					5,000		
57	M	2860003/R	polyetylenové potrubí PE 100RC SDR 17 200x11,9 včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 3 5*1,015	m	5,075		
					5,075		
58	K	877271101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 125 včetně montáže tvarovek výpis materiálu pozice 11 16	kus	16,000		
					16,000		
59	M	28615976	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 d 125 včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 11 16	kus	16,000		
					16,000		
89 - Ostatní konstrukce							
60	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	456,000		
61	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 provizorní zásobování 460,5	m	460,500		
					460,500		
62	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	456,000		
63	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou předpoklad 2x 2	kus	2,000		
					2,000		
64	K	8911017/R	Zkouška funkčnosti vyhledávacího vodiče přesný popis dle PD platí pro celou stavbu 1	SOUB OF	1,000		
					1,000		
65	K	8911018/R	Zkouška hydrantů a ovladatelnosti armatur přesný popis dle PD platí pro celou stavbu 1	SOUB OF	1,000		
					1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
66	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100 výpis materiálu pozice 18 2	kus	2,000		
67	M	4220000/R	pas navrtávací z tvárné litiny pro PE potrubí d 125mm/1", PN10 včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 18 2	kus	2,000		
68	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100 výpis materiálu pozice 20 2	kus	2,000		
69	M	4220011/R	uzavírací šoupátko přírubové DN 100, PN 16 včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 20 2	kus	2,000		
70	M	4220012/R	zemní šoupátková souprava pro šoupě DN 100, hl. 1,2-1,8m včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 26 2	kus	2,000		2 788,00
71	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80 výpis materiálu pozice 21 1	kus	1,000		
72	M	4220001/R	uzavírací šoupátko přírubové DN 80, PN 16 včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 21 1	kus	1,000		
73	M	4220002/R	zemní šoupátková souprava pro šoupě DN 80, hl. 1,2-1,8m včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 25 1	kus	1,000		
74	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80 výpis materiálu pozice 22 1	kus	1,000		
75	M	4220003/R	podzemní hydrant DN 80, hl. 1.2m včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 22 1	kus	1,000		
76	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových výpis materiálu	kus	5,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			pozice 30				
			3		3,000		
			výpis materiálu				
			pozice 28				
			2		2,000		
			Součet		5,000		
77	M	4220004/R	šoupátkový poklop s nápisem VODA	kus	3,000		
			včetně všech doplňků				
			přesný popis dle PD				
			výpis materiálu				
			pozice 30				
			3		3,000		
78	M	4220005/R	betonový podklad pod poklop šoupátkový	kus	3,000		
			včetně všech doplňků				
			přesný popis dle PD				
			výpis materiálu				
			pozice 31				
			3		3,000		
79	M	4220013/R	ventilový poklop s nápisem VODA	kus	2,000		
			včetně všech doplňků				
			přesný popis dle PD				
			výpis materiálu				
			pozice 30				
			2		2,000		
80	M	4220014/R	PP podklad pod poklop ventilový	kus	2,000		
			včetně všech doplňků				
			přesný popis dle PD				
			výpis materiálu				
			pozice 29				
			2		2,000		
81	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000		
			výpis materiálu				
			pozice 32				
			1		1,000		
82	M	4220006/R	hydrantový poklop s nápisem HYDRANT	kus	1,000		
			včetně všech doplňků				
			přesný popis dle PD				
			výpis materiálu				
			pozice 32				
			1		1,000		
83	M	4220007/R	betonový podklad pod poklop hydrantový	kus	1,000		
			včetně všech doplňků				
			přesný popis dle PD				
			výpis materiálu				
			pozice 33				
			1		1,000		
84	K	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	6,000		
			výpis materiálu				
			pozice 35				
			šoupátka				
			5		5,000		
			pozice 36				
			hydranty				
			1		1,000		
			Součet		6,000		
85	M	4220008/R	orientační tabulka pro šoupátka	kus	5,000		
			včetně všech doplňků				
			přesný popis dle PD				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			výpis materiálu pozice 35 5		5,000		
86	M	4220009/R	orientační tabulka pro hydranty včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 36 1	kus	1,000		
87	K	8991001/R	Šoupátko domovní přípojky 1"/d32, PN 10 - komplet montáž,dodávka včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 19 2	kus	2,000		
88	K	8991002/R	Zemní souprava teleskopická pro přípojku - komplet montáž,dodávka včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 27 2	kus	2,000		
89	K	8991003/R	Hydrantová drenáž DN 80 - komplet montáž,dodávka včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 34 1	kus	1,000		
90	K	8991004/R	Orientační sloupek s betonovou patkou - komplet včetně zemních prací montáž,dodávka včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 37 3	kus	3,000		
91	K	8991005/R	Meliorační tvárnice TBM 50/50/10 - komplet montáž,dodávka včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 38 4	kus	4,000		
92	K	8991006/R	Vystražná folie bílá - komplet montáž,dodávka včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 39 456	kus	456,000		
93	K	8991007/R	Vyhledávací vodič CYY 4mm2 - komplet montáž,dodávka včetně všech doplňků přesný popis dle PD	kus	465,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			výpis materiálu pozice 40 465		465,000		
94	K	8991008/R	Manžeta d200 / d125 - komplet montáž,dodávka včetně všech doplňků přesný popis dle PD výpis materiálu pozice 41 4	kus	4,000		
					4,000		

99 - Přesuny hmot a suti

95	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	5,823		
----	---	-----------	--	---	-------	--	--

VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

0 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

96	K	1000001/R	Zařízení staveniště zřízení,provoz a likvidace včetně uvední ploch do původního stavu 1	SOU or	1,000		
					1,000		
97	K	1000002/R	Rozbor vody,včetně odebrání vzorku včetně odebrání vzorku předpoklad 1x 1	SOU or	1,000		
					1,000		
98	K	1000003/R	Vytýčení stávajících inženýrských sítí	SOU or	1,000		
99	K	1000004/R	Náklady na zajištění kolektivní bezpečnosti osob osazení výstražných tabulí, zabezpečení okrajů konstrukcí proti pádu osob, zabezpečení komunikací pro pohyb osob na staveništi, případné lávky, apod... 1	soub or	1,000		
					1,000		
100	K	1000005/R	Geodetické vytýčení stavby	SOU or	1,000		
101	K	1000006/R	Geodetické zaměření skutečného provedení	SOU or	1,000		
102	K	1000007/R	Přechodné dopravní značení,včetně PD a projednání montáž,provozování, demontáž,pronájem,... včetně všech souvisejících prací 1	soub or	1,000		
					1,000		
103	K	1000008/R	Dokumentace skutečného provedení stavby v digitální a tiskové formě 1	SOU or	1,000		
					1,000		
104	K	1000009/R	Pasportizace objektů v blízkosti výkopu před zahájením stavby a po ukončení stavby (celkem 2x) 1	SOU or	1,000		
					1,000		
105	K	1000015/R	Výrobní (dodavatelská) dokumentace např. zajištění sloupu,... 1	SOU or	1,000		
					1,000		
106	K	1000018/R	Plán BOZP	SOU or	1,000		

HARMONOGRAM REALIZACE STAVBY

STAVBA: "Oprava zásobovacího řadu Rakůvka - Raková"

Pracovní činnost	2018			
	červen	červenec	srpen	září
Oprava zásobovacího řadu	[Gantt bar spanning from June to September]			
VRN	[Gantt bar spanning from June to September]			

Zahájení 11.6.2018 - dokončení 30.9.2018 - 112 kalendářních dnů

V Olomouci 18.5.2018

.....

 jednatel společnosti