

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ust. § 2586 až §2635 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění

1. SMLUVNÍ STRANY

OBJEDNATEL

Název:

Svaz vodovodů a kanalizací JIHLAVSKO

zapsán v registru sdružení vedeném Krajským úřadem Kraje Vysočina pod č.j. KUJI 13742/2003 PS

Sídlo:

Žižkova 93, 586 01 Jihlava

Zástupce ve věcech smluvních:

Mgr. Roman Fabeš, předseda představenstva

Zástupce ve věcech technických:

Ing. Miloslav Šmíd, tajemník svazku

IČ:

48460915

DIČ:

CZ48460915

Bankovní spojení:

ČS Jihlava, č.ú. 1466016359/0800

dále jen objednatel

ZHOTOVITEL

Název:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského obchodního soudu v Brně, oddíl B, vl. 1181

Sídlo:

Brno, Soběšická 820/156, PSČ 638 01

Zastoupený:

Ing. Bronislavem Remešem, Ph.D.,
ředitelem divize Jihlava na základě plné moci

Technicky oprávněn jednat:

Ing. Tomáš Karásek,
výrobně – technický náměstek divize Jihlava

IČ:

49455842

DIČ:

CZ49455842

Bankovní spojení:

KB Jihlava, č. účtu 1600681/0100

Korespondenční adresa:

divize Jihlava, Žižkova 93, 586 29 Jihlava

dále jen zhotovitel

2. PŘEDMĚT DÍLA

- 2.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést svým jménem a na vlastní odpovědnost kompletní práce a dodávky na akci:

Polná, ul. Boženy Němcové – rekonstrukce části vodovodu

- 2.1. Rozsah a kvalita předmětu díla jsou dány:
- touto smlouvou
 - příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla
 - obecně závaznými právními předpisy
- 2.3. Předmětem díla je dodávka stavebních (montážních) prací a dodávek v souvislosti s rekonstrukcí vodovodu v ul. Boženy Němcové, ve městě Polná - viz položkový rozpočet (kalkulace), který je přílohou č. 1 této smlouvy.
- Součástí služeb poskytovaných zhotovitelem je i vypracování:
- návrhu protokolu o předání staveniště mezi zhotovitelem a objednatelem,
 - návrhu protokolu o provedení odborných zkoušek vodovodu,
 - návrhu protokolu o předání a převzetí dokončené stavby mezi zhotovitelem a objednatelem,
 - kompletace dokladů přikládaných k návrhu na vydání kolaudačního souhlasu,
 - návrhu na vydání kolaudačního souhlasu k podání na věcně a místně příslušný stavební úřad zhotovitele,
 - návrhu protokolu o konečném vyúčtování stavby k doplnění a odsouhlasení objednatelem.
- 2.4. Případné změny nebo rozšíření předmětu díla, oproti přijaté nabídce zhotovitele, požadované objednatelem nebo vyplnou-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: **nejdříve 12. 10. 2015**
3.2. Termín předání dokončeného díla: **nejpozději do 31. 5. 2016**
3.3. Místo plnění: **Polná 725498, p. č.: 2391, 2448, 2391, 28/3**

4. CENA

- 4.1. Cena za dílo (celková cena předmětu smlouvy za celý rozsah a celou dobu plnění předmětu smlouvy) se sjednává dohodou jako cena nejvýše přípustná, a to ve výši:

1.416.220,73 Kč bez DPH

Daňová povinnost bude uskutečněna v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

- 4.2. Nedílnou součástí této smlouvy, jako její příloha č. 1, je položkově zpracovaná cenová kalkulace zhotovitele na příslušné stavební práce, dodávky a služby.
- 4.3. Cena za dílo může být překročena pouze v případě, že v průběhu provádění díla vyvstane nutnost provedení dodatečných prací, dodávek anebo služeb nezbytných ke splnění díla (tzv. vícepráce – odst. 4.5.).
- 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 cenovou kalkulací (viz příloha č. 1 smlouvy) od celkové ceny odečtena.
- 4.5. Případné dodávky a práce realizované navíc oproti oceněnému rozpočtu, které vyplynou v průběhu výstavby, budou písemně odsouhlaseny objednatelem či jeho oprávněným zástupcem. Teprve po jejich odsouhlasení má zhotovitel právo na jejich úhradu. Tyto dodávky a práce budou fakturovány na základě přípočtu dle ocenění položkami nabídkového rozpočtu, nejsou-li položky změn obsaženy v nabídkovém rozpočtu, budou oceněny do výše směrných ceníkových cen vydaných URS či RTS platných v době uzavření smlouvy o dílo, či v dřívější. Položky, které nebudou uvedeny ani v ceníku URS či RTS, budou oceněny na základě skutečných cen jednotlivých dodavatelů, doložené pořizovacím dokladem zhotovitele. Tato cena bude navýšena o pořizovací přírůstek ve výši do 5%. Na změny a vícepráce musí být vystaven dodatek ke smlouvě o dílo, ve kterém je stanovena cena za tyto práce. V případě, že nedojde k dohodě o ceně, má objednatel možnost zadat případné změny a vícepráce jinému zhotoviteli s tím, že zhotovitel je povinen umožnit realizaci těchto prací jiné organizaci.

5. FINANCOVÁNÍ

- 5.1. Úhrada díla bude provedena po protokolárním předání díla bez vad a nedodělků na základě zhotovitelem vystavené konečné faktury, jejíž součástí bude soupis provedených prací a dodávek, odsouhlasený objednatelem.
- 5.2. Faktura bude mít všechny náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
Sazba DPH bude zhotovitelem stanovena dle platných právních předpisů v době plnění předmětu této smlouvy.
Daňový doklad (faktura) vystavený zhotovitelem bude, kromě náležitostí stanovených zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (v jeho platném znění), obsahovat příslušný kód klasifikace produkce (CZ-CPA) v úrovni subkategorizace (šestimístný číselný kód) a dále sdělení, že výši daně z přidané hodnoty je povinen doplnit, přiznat a zaplatit příjemce zdanitelného plnění – objednatel (viz režim přenesené daňové povinnosti ve smyslu § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v jeho platném znění, za provedené stavební nebo montážní práce - kód klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43).
- 5.3. Splatnost faktury je 14 dnů ode dne jejího doručení. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena 3. den po odeslání.
- 5.4. Při prodlení objednatele se zaplacením faktury se sjednává výše úroku z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení. Tento úrok z prodlení se zaplacením faktury bude splatný do 14 dnů ode dne jeho vyúčtování a doručení objednateli.
- 5.5. 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.

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.

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
 - že předané dílo je technicky realizované v souladu s platnými právními předpisy, které se vztahují k realizovanému předmětu díla
 - 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 objednatelem 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 přeúčtuje 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 **0,05 %** 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 **500,- Kč za každý den prodlení a každou vadu až do jejího odstranění**.
- 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 objednatelem 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 činností, činností svých pracovníků a svých subdodavatelů na zhotoveném díle po celou dobu trvání díla.
- 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. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, jeden stejnopis obdrží objednatel a dva obdrží zhotovitel.

Ke smlouvě připojena jedna příloha: **Příloha č.1 – Položkový rozpočet (kalkulace)**

V **Jihlavě** dne: 5.10.2015

Za zhotovitele

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
638 01 Bítov, Šubáňská 820/150
20
(podpis a razítko)
Ing. Bronislav REMEŠ, Ph.D.
ředitel divize Jihlava
za
VODÁRENSKOU AKCIOVOU SPOLEČNOST, a.s.

V **Jihlavě** dne: 6.10.2015

Za objednatele

SVAZ VODOVODŮ A KANALIZACÍ
Jihlavsko
Žitkova 93, JIHLAVA
(podpis a razítko)
Mgr. Roman FABEŠ
předseda představenstva
za
Svaz vodovodů a kanalizací JIHLAVSKO

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 32/TÚ/2015 Polná, ul. Boženy Němcové – rekonstrukce části vodovodu

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací JIHLAVSKO IČ: 48460915
 Žižkova 93 DIČ:
 58601 Jihlava

Zhotovitel: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. IČ: 49455842
 Soběšická 820/156 DIČ: CZ49455842
 63801 Brno

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			1 387 966,89
PSV			593,64
MON			0,00
Vedlejší náklady			27 660,20
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 416 220,73

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 416 220,73 CZK

Cena celkem bez DPH 1 416 220,73 CZK

v

Handwritten signature

 Za zhotovitele

dne

29.9.2015


 Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
001	Rekonstrukce vodovodu	0	1 416 221		1 416 221	100
321	I. část	0	907 875		907 875	64
322	II. část	0	508 346		508 346	36
Celkem za stavbu					1 416 221	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			641 173,95	45
21-M	Elektromontáže	HSV			20 866,34	1
23-M	Montáže potrubí	HSV			21 051,67	1
5	Komunikace	HSV			136 357,60	10
8	Trubní vedení	HSV			264 444,77	19
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	HSV			281 891,86	20
99	Přesun hmot	HSV			20 847,20	1
O01	Ostatní	HSV			1 333,50	0
721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	PSV			593,64	0
VN	Vedlejší náklady	VN			27 660,20	2
Cena celkem					1 416 220,73	100

Položkový rozpočet

S:	32/TÚ/2015	Polná, ul. Boženy Němcové – rekonstrukce části vodovodu
O:	001	Rekonstrukce vodovodu
R:	321	I. část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	1	Zemní práce				396 966,23
1	113107124R00	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	139,70000	412,90	57 682,13
2	113108441R00	Rozrytí krytu z kameniva bez zhutnění bez živичného pojiva	m2	102,20000	18,40	1 880,48
3	113108442R00	Rozrytí krytu z kameniva bez zhutnění s živичným pojivem	m2	37,50000	21,50	806,25
4	113151113R00	Odstranění živичného krytu frézováním pl do 500 m2 tl 40 mm s naložením	m2	37,50000	134,10	5 028,75
5	119001411R00	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	4,00000	280,50	1 122,00
6	120001101R00	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	6,71000	308,80	2 072,05
7	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	1,73000	39,30	67,99
8	151101101R00	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	649,86000	73,60	47 829,70
9	151101111R00	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	649,86000	15,90	10 332,77
10	181301101R	konečná povrchová úprava včetně ozelenění	m2	11,50000	126,00	1 449,00
11	132201211R00	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	264,71000	156,90	41 533,00
12	132201209R00	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	264,71000	19,60	5 188,32
13	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	264,71000	106,20	28 112,20
14	162301200	Vodorovné přemístění výkopku z jakýchkoliv hornin na vzdálenost do 1000 m	m3	297,86000	87,90	26 181,89
15	162901910	Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	2 315,62000	22,20	51 406,76
16	167101102R00	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	297,86000	48,60	14 476,00
17	583441710R	kamenivo pro stavební účely zrnitost 63-125 mm	t	165,81000	336,00	55 712,16
18	583373010R	kamenivo pro stavební účely zrnitost 0-20	t	79,68000	407,40	32 461,63
19	171201201R00	Uložení sypaniny na skládky	m3	33,15000	12,50	414,38
20	174101101R00	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	171,32000	77,10	13 208,77
Díl:	VN	Vedlejší náklady				17 731,70
21	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	17 731,70	17 731,70
Díl:	1	Zemní práce				40 539,95
22	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	66,40000	291,80	19 375,52
23	175101209R00	Příplatek k obsypu objektu sypaninou uloženou do 30 m od kraje objektu za prohození sypaniny	m3	33,15000	183,40	6 079,71
24	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	172,20000	87,60	15 084,72
Díl:	5	Komunikace				67 893,68
25	113106121R00	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	20,00000	31,40	628,00
26	113107113R00	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva těženého tl 300 mm	m2	20,00000	133,60	2 672,00
27	114203201R00	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od hlíny nebo písku	m3	1,00000	175,60	175,60
28	564261111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 200 mm	m2	102,20000	117,00	11 957,40

29	564752111R00	Podklad z vibrovaného štěrku ŠV tl 150 mm	m2	102,20000	154,40	15 779,68
30	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	20,00000	226,80	4 536,00
31	577132111R00	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	37,50000	212,50	7 968,75
32	573231111R00	Spojovací postřik z modif. kationaktivní emulze, 0,30 kg/m2 zbytkového množství pojiva	m2	37,50000	7,90	296,25
33	565131211R00	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	37,50000	242,40	9 090,00
34	573191111R00	Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m2	m2	37,50000	14,60	547,50
35	564851111R	Podklad ze štěrku ŠDA tl 150 mm	m2	37,50000	104,40	3 915,00
36	564851111R	Podklad ze štěrku ŠDA tl 150 mm	m2	37,50000	104,40	3 915,00
37	599142111R00	Úprava závlivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hl do 40 mm š do 40 mm	m	75,00000	85,50	6 412,50
Díl: 8		Trubní vedení				162 707,04
38	230220001R00	Montáž zemní soupravy pro šoupátka	kus	10,00000	274,30	2 743,00
39	422910520	souprava zemní teleskopická	kus	10,00000	1 705,20	17 052,00
40	879172199R00	Příplatek za montáž vodovodních přípojek při montáži jakéhokoli potrubí DN 32 až 80	kus	7,00000	227,80	1 594,60
41	319424780R	Spojka tvarovka ISO D32"	kus	7,00000	245,70	1 719,90
42	857242121R00	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	15,00000	233,20	3 498,00
43	552613170R	spojka DN 80 WAGA	kus	3,00000	3 286,50	9 859,50
44	552540620R	koleno přírubové z tvárné litiny N-kus DN 80 mm	kus	1,00000	2 830,80	2 830,80
45	552532410R	trouba přírubová litinová FF DN 80	kus	2,00000	1 794,50	3 589,00
46	857263131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	2,00000	498,80	997,60
47	552613170R1	spojka DN 100 WAGA	kus	1,00000	3 843,00	3 843,00
48	871264121R	Montáž potrubí v otevřeném výkopu z polyetylenových spojkami D 110	m	172,20000	58,60	10 090,92
49	286131160	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 12 m, 100 m, 110 x 10,0 mm	m	43,05000	264,80	11 391,03
50	871264121R1	Montáž potrubí v otevřeném výkopu z polyetylenových spojkami D 90	m	152,20000	55,90	8 507,98
51	286131150	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 12 m, 100 m, 90 x 8,2 mm	m	33,19500	178,50	5 925,31
52	871161121R00	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 32 mm	m	40,80000	11,00	448,80
53	286131100	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 32 x 3,0 mm	m	10,20000	23,40	238,68
54	877241121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm	kus	23,00000	89,90	2 067,70
55	286535980	nákrůžek tlakový lemový PE 100, D 90 mm	kus	5,00000	65,20	326,00
56	286535990R	elektrosvařovací nátrubek d110 SDR11 PE100	kus	2,00000	319,20	638,40
57	286543680	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90	kus	5,00000	470,40	2 352,00
58	422735450	navrtávací pasy HAKU se závitovým výstupem z tvárné litiny, pro vodovodní PE a PVC potrubí 90-1"	kus	7,00000	1 176,00	8 232,00
59	286530240	elektrospojka PE100, d 90 mm	kus	13,00000	272,00	3 536,00
60	286537090R	ELEKTRO REDUKCE D 110/90 mm	kus	1,00000	379,10	379,10
61	286535280R	koleno tlakové 45° IPE D 90 mm	kus	1,00000	375,90	375,90
62	286535280RR	koleno tlakové 30° IPE D 90 mm	kus	1,00000	337,10	337,10
63	286530600r	elektrooblouk 11 °, typ PE d 90 mm	kus	2,00000	2 139,90	4 279,80
64	877251121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 110 mm	kus	18,00000	100,10	1 801,80
65	286530260	elektrospojka PE typ LU, d 110 mm	kus	11,00000	336,00	3 696,00
66	286535301R	KOLENO ELEKTRO 110/30° PE 100 SDR 11	kus	4,00000	1 505,70	6 022,80
67	286535990	nátrubek PE100, D 110 mm	kus	8,00000	330,80	2 646,40
68	286540870R	T KUS PE 110/ 90 PE 100 SDR 11	kus	1,00000	978,60	978,60
69	286540870R1	T KUS PE 110 PE 100 SDR 11	kus	2,00000	797,00	1 594,00
70	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	3,00000	443,20	1 329,60

71	422211160	šoupátko s přírubami, voda, DN 80 mm PN 16	kus	3,00000	5 338,20	16 014,60
72	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00000	200,90	200,90
73	422735900	hydrant podzemní DN80	kus	1,00000	5 166,00	5 166,00
74	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	11,00000	321,20	3 533,20
75	422007000R	poklop šoupátkový	kus	11,00000	558,60	6 144,60
76	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00000	620,80	620,80
77	422914520	poklop litinový hydrantový	kus	1,00000	1 764,00	1 764,00
78	899711111R	Výstražná folie-bílá	m	172,20000	4,20	723,24
79	892423111R	položení výstražné folie	m	172,20000	18,90	3 254,58
80	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	2,00000	180,90	361,80
Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				173 062,45
81	919735111R00	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	75,00000	41,60	3 120,00
82	979082113R00	Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1000 m	t	98,99000	260,20	25 757,20
83	979082119R00	Příplatek ZKD 1000 m u vodorovné dopravy sutí	t	989,90000	19,40	19 204,06
84	979097115	Poplatek za skládku - ostatní zemina	t	347,34000	189,00	65 647,26
85	979098191	Poplatek za skládku - netříděné	t	93,17000	577,50	53 805,68
86	979099141	Poplatek za skládku - asphalt	t	5,85000	945,00	5 528,25
Díl: 99		Přesun hmot				19 711,70
87	969011141R	Zafoukání cementopopílkovou směsí stávajícího potrubí	m	100,00000	162,80	16 280,00
88	589379100R	Směs cementopopílková	m3	0,95000	1 711,50	1 625,93
89	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	4,35100	90,50	393,77
90	115201411R	Demontáž PP potrubí D63	m	10,00000	64,10	641,00
91	115201412R	Demontáž PE potrubí D90	m	10,00000	77,10	771,00
Díl: 001		Ostatní				903,00
92	HZS4221R	Skutečné zaměření sítě geodetem	km	0,17200	5 250,00	903,00
Díl: 721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				593,64
93	721110806R00	Demontáž potrubí kameninové do DN 200	m	9,70000	61,20	593,64
Díl: 21-M		Elektromontáže				14 236,96
94	210800546R	Montáž měděných vodičů CY 4 mm ² uložených pevně	m	352,40000	30,50	10 748,20
95	341408250R	vodič silový s Cu 4 mm ²	m	352,40000	9,90	3 488,76
Díl: 23-M		Montáže potrubí				13 528,16
96	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	172,20000	53,80	9 264,36
97	230170003R00	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125	sada	1,00000	2 025,20	2 025,20
98	230170013R00	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125	m	172,20000	13,00	2 238,60

Položkový rozpočet

S:	32/TÚ/2015	Polná, ul. Boženy Němcové – rekonstrukce části vodovodu
O:	001	Rekonstrukce vodovodu
R:	322	II. část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl: 1		Zemní práce				203 667,77
1	113107124R00	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	78,00000	412,90	32 206,20
2	113108441R00	Rozrytí krytu z kameniva bez zhutnění bez živичného pojiva	m2	78,00000	18,40	1 435,20
3	113151113R00	Odstranění živичného krytu frézováním pl do 500 m2 tl 40 mm s naložením	m2	78,00000	134,10	10 459,80
4	119001411R00	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200	m	4,00000	280,50	1 122,00
5	120001101R00	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	10,72000	308,80	3 310,34
6	132201211R00	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	109,92000	156,90	17 246,45
7	132201209R00	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	109,92000	19,60	2 154,43
8	151101101R00	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	286,60000	73,60	21 093,76
9	151101111R00	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	286,60000	15,90	4 556,94
10	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	109,92000	106,20	11 673,50
11	162301200	Vodorovné přemístění výkopku z jakýchkoliv hornin na vzdálenost do 1000 m	m3	113,27000	83,70	9 480,70
12	162901910	Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	1 065,70000	21,10	22 486,27
13	167101102R00	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	113,27000	48,60	5 504,92
14	583441710R	kamenivo pro stavební účely zrnitost 63-125 mm	t	72,78000	320,00	23 289,60
15	583373010R	kamenivo pro stavební účely zrnitost 0-20	t	39,41000	388,00	15 291,08
16	171201201R00	Uložení sypaniny na skládky	m3	3,35000	12,50	41,88
17	174101101R00	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	64,00000	77,10	4 934,40
18	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	32,84000	291,80	9 582,71
19	175101209R00	Příplatek k obsypu objektu sypaninou uloženou do 30 m od kraje objektu za prohození sypaniny	m3	3,35000	183,40	614,39
20	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	82,00000	87,60	7 183,20
Díl: 5		Komunikace				68 463,92
21	113106121R00	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	4,00000	31,40	125,60
22	113107113R00	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva těženého tl 300 mm	m2	4,00000	133,60	534,40
23	114203201R00	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od hlíny nebo písku	m3	0,20000	175,60	35,12
24	577132111R00	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	78,00000	212,50	16 575,00
25	573231111R00	Spojovací postřik z modif. kationaktivní emulze, 0,30 kg/m2 zbytkového množství pojiva	m2	78,00000	7,90	616,20
26	565131211R00	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	78,00000	242,40	18 907,20
27	573191111R00	Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulze 1 kg/m2	m2	78,00000	14,60	1 138,80
28	564851111R	Podklad ze štěrkodrté ŠDA tl 150 mm	m2	78,00000	104,40	8 143,20

29	564851111R	Podklad ze šterkodrtě ŠDA tl 150 mm	m2	78,00000	104,40	8 143,20
30	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	4,00000	226,80	907,20
31	599142111R00	Úprava závlivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu hl do 40 mm š do 40 mm	m	156,00000	85,50	13 338,00
Díl: 8		Trubní vedení				101 737,73
32	230220001R00	Montáž zemní soupravy pro šoupátka	kus	6,00000	274,30	1 645,80
33	422910520	souprava zemní teleskopická	kus	6,00000	1 705,20	10 231,20
34	879172199R00	Příplatek za montáž vodovodních přípojek při montáži jakéhokoli potrubí DN 32 až 80	kus	3,00000	227,80	683,40
35	319424780R	Spojka tvarovka ISO D32"	kus	3,00000	245,70	737,10
36	857242121R00	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	15,00000	233,20	3 498,00
37	552540620R	koleno přírubové z tvárné litiny N-kus DN 80 mm	kus	1,00000	2 830,80	2 830,80
38	552532410R	trouba přírubová litinová FF DN 80	kus	2,00000	1 794,50	3 589,00
39	857263131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	2,00000	498,80	997,60
40	552613170R	spojka DN 100 WAGA	kus	1,00000	3 843,00	3 843,00
41	871264121R	Montáž potrubí v otevřeném výkopu z polyetylenových spojkami D 110	m	82,31000	58,60	4 823,37
42	286131160	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 12 m, 100 m, 110 x 10,0 mm	m	15,00000	264,60	3 969,00
43	871151121R00	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylenu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 25 mm	m	7,60000	10,50	79,80
44	286131100	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 32 x 3,0 mm	m	2,00000	23,40	46,80
45	877241121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm	kus	23,00000	89,90	2 067,70
46	286535980	nákrůžek tlakový lemový PE 100, D 90 mm	kus	1,00000	65,20	65,20
47	286543680	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90	kus	1,00000	470,40	470,40
48	877251121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 110 mm	kus	18,00000	100,10	1 801,80
49	286535990R	elektrosvařovací lemový nákrůžek d110 SDR11 PE100	kus	4,00000	319,20	1 276,80
50	286544100R	příruba otočná k lemovému nákrůžku z polypropylénu D110	kus	4,00000	410,60	1 642,40
51	286535301R	KOLENO ELEKTRO 110/30° PE 100 SDR 11	kus	3,00000	1 505,70	4 517,10
52	286540870R	T KUS PE 100 D110 SDR 11	kus	1,00000	797,00	797,00
53	422211450R	Kombinované navrtávací ISO - šoupátko + napojovací tvarovka	kus	3,00000	1 711,50	5 134,50
54	286540990R	T-kus PE100 D110/90 SDR 11	kus	1,00000	1 093,10	1 093,10
55	422735490	navrtávací pasy HAKU se závitovým výstupem z tvárné litiny, pro vodovodní PE a PVC potrubí 110-1"	kus	3,00000	1 354,50	4 063,50
56	891241111R00	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,00000	443,20	443,20
57	422211160	šoupátko s přírubami, voda, DN 80 mm PN 16	kus	1,00000	5 338,20	5 338,20
58	891247111R00	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,00000	200,90	200,90
59	422735900	hydrant podzemní DN80	kus	1,00000	5 166,00	5 166,00
60	891261111R00	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,00000	571,90	571,90
61	422211170	šoupátko s přírubami, voda, kat.č.: 4000E2 DN 100 mm PN 16	kus	1,00000	6 846,00	6 846,00
62	892423111R	položení výstražné folie	m	82,31000	18,90	1 555,66
63	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,00000	321,20	1 927,20
64	422007000R	poklop šoupátkový	kus	6,00000	558,60	3 351,60
65	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,00000	620,80	620,80
66	422914520	poklop litinový hydrantový	kus	1,00000	1 764,00	1 764,00
67	899711111R	Výstražná folie-bílá	m	82,31000	4,20	345,70
68	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	1,00000	180,90	180,90
69	286535300R	elektrokoleno 15° IPE D 110 mm	kus	1,00000	1 643,30	1 643,30
70	286530560R	elektrooblouk 11° d110	kus	2,00000	2 767,80	5 535,60

71	286530260	elektrospojka PE typ LU, d 110 mm	kus	11,00000	336,00	3 696,00
72	286535990	nátrubek PE100, D 110 mm	kus	8,00000	330,80	2 646,40
Díl:	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				108 829,41
73	919735111R00	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	156,00000	41,60	6 489,60
74	979082113R00	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1000 m	t	66,30000	260,20	17 251,26
75	979082119R00	Příplatek ZKD 1000 m u vodorovné dopravy suti	t	663,00000	19,40	12 862,20
76	979097115	Poplatek za skládku - ostatní zemina	t	159,85000	189,00	30 211,65
77	979098191	Poplatek za skládku - netříděné	t	56,16000	577,50	32 432,40
78	979099141	Poplatek za skládku - asphalt	t	10,14000	945,00	9 582,30
Díl:	99	Přesun hmot				1 135,50
79	115201411R	Demontáž PP potrubí D63	m	10,00000	64,10	641,00
80	969011141R	Zafoukání cementopopilkovou směsí stávajícího potrubí	m	2,00000	162,80	325,60
81	589379100R	Směs cementopopilková	m3	0,01900	1 711,50	32,52
82	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	1,50700	90,50	136,38
Díl:	O01	Ostatní				430,50
83	HZS4221R	Skutečné zaměření sítí geodetem	km	0,08200	5 250,00	430,50
Díl:	21-M	Elektromontáže				6 629,38
84	210800546R	Montáž měděných vodičů CY 4 mm2 uložených pevně	m	172,64000	29,00	5 006,56
85	341408250R	vodič silový s Cu 4 mm2	m	172,64000	9,40	1 622,82
Díl:	23-M	Montáže potrubí				7 523,51
86	230170003R00	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125	sada	1,00000	2 025,20	2 025,20
87	230170013R00	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125	m	82,31000	13,00	1 070,03
88	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	82,31000	53,80	4 428,28
Díl:	VN	Vedlejší náklady				9 928,50
89	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	9 928,50	9 928,50