



DODATEK Č.1 KE SMLouvĚ O DíLO

č. smlouvy objednatele: VaK/85/2019

č. smlouvy zhotovitele: 5684/2019

uzavřený dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

I. SMLUVNÍ STRANY A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY:

Objednatel:

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.

Jasenická 1106

755 01 Vsetín

dále jen „Objednatel“

Zhotovitel:

Vodohospodářské stavby Javorník-CZ s.r.o.

Benátky 17

698 01 Veselí nad Moravou

dále jen „Zhotovitel“

Osoby oprávněné jednat v záležitostech této předmětné smlouvy
ve věcech smluvních:

Ing. Roman Pilař, ředitel společnosti

tel.: 571 484 011

email: vakvs@vakvs.cz

Ing. Jan Čech, ředitel a jednatel

518 322 685

vhsjavor@vhsjavor.cz

Bankovní spojení:

Komerční banka, a.s., pobočka Vsetín
číslo účtu: 2504851/0100

Komerční banka, a.s., pobočka Veselí n.M.
číslo účtu : 86-2436780297/0100

Identifikační číslo:

476 74 652

262 29 455

Daňové identifikační číslo:

CZ47674652

CZ26229455

Zhotovitel je zapsán v obchodním rejstříku u
Krajského soudu v Brně oddíl C vložka č. 38267

Objednatel je právnickou osobou a prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků.

Zhotovitel je právnickou osobou. Zhotovitel tímto prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily, či omezovaly plnění jeho závazků a že uzavřením smlouvy nedojde k porušení žádného obecně závazného předpisu. Zhotovitel současně prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil se záměry objednatele ohledně přípravy a realizace akce specifikované v následujících ustanoveních této smlouvy a že na základě tohoto zjištění přistupuje k uzavření předmětné smlouvy.

Název veřejné zakázky: **Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů**
Místo stavby: k.ú. Kunovice
Projektant: AQUA PROCON s.r.o., IČ: 46964371, Palackého tř. 12, 612 00 Brno
(Ing. Petr Baránek)
Koordinátor BOZP objednatele: Ing. Pavlína Štachová
Stavbyvedoucí zhotovitele: Ing. Josef Fedor
tel. 518 322 685 mobil 603154783
fedor@vhsjavor.cz
Technický dozor objednatele: Ing. Dušan Libosvár
Pracovník zhotovitele odpovědný
za vedení a zaslání daňových dokladů Ing. Antonín Šebek
tel. 518 322 685 mobil 603 154 764
sebek@vhsjavor.cz

Osoba oprávněná za objednatele schvalovat zjišťovací protokoly
a soupisy provedených st. prací, dodávek a služeb:

Milan Jurenka

Smluvní strany se dohodly na dodatku č.1 ke smlouvě o dílo Vak/85/2019, který řeší více a méně práce včetně prodloužení termínu dokončení. Dodatkem č.1 se upravuje znění článků II.,III.,IV. smlouvy o dílo „Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů “ následovně.

V článku II. PŘEDMĚT SMLOUVY, ROZSAH DÍLA se rozšiřuje o znění bodu 4:

4. Na základě situace, která vyplynula při samotné realizaci díla se rozsah prací upravuje o více a méně práce, které jsou specifikovány v položkovém rozpočtu více a méně prací.

Dále se upravuje znění článků:

ČLÁNEK III. DOBA PLNĚNÍ A MÍSTO PLNĚNÍ

V bodě 1.

Původní znění

Nejzazší termín dokončení a protokolárního předání
a převzetí předmětu veřejné zakázky:

31.10.2019

se nahrazuje

Nejzazší termín dokončení a protokolárního předání
a převzetí předmětu veřejné zakázky:

21.11.2019

ČLÁNEK IV. CENA DÍLA

V bodě 1. se původní znění nahrazuje zněním:

1. Smluvní strany se v souladu s ustanovením zákona č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů, dohodly na základě výsledku výběrového řízení na ceně za řádně zhotovené a bezvadné dílo v rozsahu dle čl. II. této smlouvy a obchodních podmínek takto:

Původní cena díla bez DPH	10 195 919,- Kč
Dodatek č.1 bez DPH	849 633,- Kč
Nová cena díla bez DPH	11 045 552,- Kč
(slovy: jedenáctmilionůčtyřicetpěttisícpětsetpadesát dva českých)	
DPH 21 %	2 319 566,- Kč
Nová cena díla vč. DPH	13 365 118,- Kč

Ostatní články původní smlouvy zůstávají v platnosti.

Tento dodatek č.1 je vyhotoven ve 4 rovnocenných stejnopisech, Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení, objednatel obdrží tři vyhotovení.

Nedílnou součástí tohoto dodatku č.1 je oceněný položkový rozpočet.

Ve Vsetíně, dne **09. 09. 2019**

Ve Veselí nad Moravou, dne 6.9.2019

objednatel:

zhotovitel:

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
755 01 VSETÍN, Jasenická 1106

Vodohospodářské stavby
Javorník - CZ s.r.o.
Benátky 17, 698 01 Veselí n. Mor.
IČ: 26229455 DIČ: CZ26229455

.....
Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
Ing. Roman Pilař
ředitel společnosti

.....
Vodohospodářské stavby Javorník-CZ s.r.o.
Ing. Jan Čech, Ing. Josef Tománek
jednatelé společnosti

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 5684 Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů

Dodatek č.1 - více a méněpráce

Objednatel: Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s. IČO: 47674652
Jasenická 1106 DIČ: CZ47674652
75501 Vsetín

Zhotovitel: Vodohospodářské stavby Javorník-CZ s.r.o. IČO: 26229455
Benátky 17 DIČ: CZ26229455
69801 Veselí nad Moravou

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	812 060
PSV	0
MON	-11 496
Vedlejší náklady	49 069
Ostatní náklady	0
Celkem	849 633

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0 CZK
Snížená DPH	15 %	0 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	849 633 CZK
Základní DPH	21 %	178 423 CZK

Zaokrouhlení 0 CZK


Cena celkem s DPH 1 028 056 CZK

v _____

dne _____



 Za zhotovitele

Vodohospodářské stavby
 Javorník - CZ s.r.o.
Benátky 17, 698 01 Veselí n. M.
 IČ: 26229455 DIČ: CZ26229455


 Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
D1M	Měněpráce	0	-1 013 747	-212 887	-1 226 634	-119
M01.7	Měněpráce - Vodovodní řad 7	0	-150 157	-31 533	-181 690	-18
M03.2	Měněpráce - Bezvýkop.technologie - Podchod pod komunikací č.2	0	-61 743	-12 966	-74 708	-7
M03.4	Měněpráce - Bezvýkop. technologie - vodovodní řad 3	0	-468 136	-98 309	-566 444	-55
M03.5	Měněpráce - Bezvýkop. technologie - vodovodní řad 4	0	-323 208	-67 874	-391 081	-38
M05.3	Měněpráce - Rušení stávajících objektů - vodovodní řad 3	0	-5 180	-1 088	-6 268	-1
M05.4	Měněpráce - Rušení stávajících objektů - vodovodní řad 4	0	-5 324	-1 118	-6 442	-1
D1V	Vícepráce	0	1 863 380	391 310	2 254 690	219
V01	Vícepráce - Oprava kanalizace podél řadu č.1, podél silnice II/439	0	307 200	64 512	371 712	36
V02	Vícepráce - Oprava kanalizace podél řadu č.2 čp. 54 + 109	0	255 722	53 702	309 423	30
V03	Vícepráce - Oprava MK na řadu č.2	0	129 748	27 247	156 995	15
V04	Vícepráce - Přepojení vodovodních přípojek	0	1 170 710	245 849	1 416 560	138
Celkem za stavbu		0	849 633	178 423	1 028 056	100

Položkový rozpočet

S:	5684	Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů
O:	D1M	Méněpráce
R:	M01.7	Méněpráce - Vodovodní řad 7

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				-24 943,69
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	-5,90000	73,00	-430,70
2	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	-16,28400	155,00	-2 524,02
3	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepidlost, v hornině 3.	m3	-2,44260	35,00	-85,49
4	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	-10,85600	338,00	-3 669,33
5	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepidlost, v hornině 4.	m3	-3,25680	71,00	-231,23
6	151101101R00	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	-70,80000	15,00	-1 062,00
7	151101111R00	Odstranění pažení a rozeprání rýh příložené, hloubky do 2 m	m2	-70,80000	5,00	-354,00
8	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	-9,49900	121,00	-1 149,38
9	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	-11,76630	173,00	-2 035,57
10	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	-15,37370	119,00	-1 829,47
11	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	-9,39280	624,00	-5 861,11
12	199000002	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	-11,76130	170,00	-1 999,42
13	58337330	Štěrkopisek frakce 0-22 A	t	-17,42710	213,00	-3 711,97
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				-5 079,96
14	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm Vodovodní řad 7 :	m3	-4,72000	1 028,00	-4 852,16
		louka - po vybudování řadu bude nahrazena komunikací : - 59*0,8*0,1		-4,72000		
		Mezisoučet		-4,72000		
15	452313151R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí z betonu prostého C 20/25 Vodovodní řad 7 :	m3	-0,02700	2 837,00	-76,60
		betonový podkladní blok :				
		300 x 300 x 300 : -0,3*0,3*0,3*1		-0,02700		
16	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí Vodovodní řad 7 :	m2	-0,36000	420,00	-151,20
		betonový podkladní blok :				
		300 x 300 x 300 : -0,3*0,3*4*1		-0,36000		
Díl: 8		Trubní vedení				-117 166,82
17	851601101R00	Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem s pružným spojem DN 80 mm Vodovodní řad 7 :	m	-23,00000	149,00	-3 427,00
		TLT DN80 - hrdlový spoj : -23		-23,00000		
18	851631101R00	Montáž potrubí z tvárné litiny s pružným spojem s jištěným spojem pomocí těsnění s ocelovými segmenty (BRS) DN 80 mm Vodovodní řad 7 :	m	-36,00000	235,00	-8 460,00
		TLT DN80 - zámkový spoj : -36		-36,00000		
19	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu v otevřeném kanálu nebo v šachtě DN 80 mm Vodovodní řad 7 :	kus	-1,00000	390,00	-390,00
		TP-kus DN80, dl. 200mm : -1		-1,00000		

Položkový rozpočet

S:	5684	Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů
O:	D1M	Měněpráce
R:	M01.7	Měněpráce - Vodovodní řad 7

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Mezisoučet			-1,00000	
20	857701101R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm Vodovodní řad 7 :	kus	-1,00000	679,00	-679,00
		hrdlová tvarovka s přírubovou odbočkou DN80/80 : -1		-1,00000		
21	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm Vodovodní řad 7 :	m	-59,00000	21,00	-1 239,00
		TLT DN80 - hrdlový spoj : -23		-23,00000		
		TLT DN80 - zámkový spoj : -36		-36,00000		
		Mezisoučet		-59,00000		
22	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm Vodovodní řad 7 :	m	-59,00000	99,00	-5 841,00
		TLT DN80 - hrdlový spoj : -23		-23,00000		
		TLT DN80 - zámkový spoj : -36		-36,00000		
		PE100 RC d90x8,2 :				
		Mezisoučet		-59,00000		
23	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových šoupátkový poklop :	kus	-1,00000	511,00	-511,00
		Vodovodní řad 7 : -1		-1,00000		
		Mezisoučet		-1,00000		
24	899712111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu Vodovodní řad 7 :	kus	-1,00000	224,00	-224,00
		tabulka modrá : -1		-1,00000		
		Mezisoučet		-1,00000		
25	899721112R00	Výstražné fólie pro vodovod, šířka 30 cm výstražná folie :	m	-59,00000	13,00	-767,00
		Vodovodní řad 7 : -59		-59,00000		
		Mezisoučet		-59,00000		
26	552700430R	koleno 45 °; DN 80 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m ² + extr. PF	kus	-1,01000	1 659,00	-1 675,99
27	55251130R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 80,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; PFA 85 bar; uvnitř VCM; vně krycí vrstva epoxi, zinko-Al povlak 400 g/m ²	m	-23,23000	1 442,00	-33 497,66
		TLT DN80 - hrdlové spoje : -23*1,01		-23,23000		
		Mezisoučet		-23,23000		
28	5525113900R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 80,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj jištěný s kroužkem; PFA 32 bar; uvnitř VCM; vně krycí vrstva epoxi, zinko-Al povlak 400 g/m ²	m	-36,36000	1 590,00	-57 812,40
		TLT DN80 - zámkový spoj : -36*1,01		-36,36000		
		Mezisoučet		-36,36000		
29	552700131R	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 80 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200	kus	-1,01000	2 617,00	-2 643,17
		Vodovodní řad 7 :				
		hrdlová tvarovka s přírubovou odbočkou DN80/80 : -		-1,01000		
		Mezisoučet		-1,01000		

Položkový rozpočet

S:	5684	Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů
O:	D1M	Méněpráce
R:	M01.7	Méněpráce - Vodovodní řad 7

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				-1 727,64
30	998273101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových v otevřeném výkopu	t	-18,18570	95,00	-1 727,64
Díl: M21		Elektromontáže				-1 239,00
31	210800546RT1	Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený pevně	m	-59,00000	21,00	-1 239,00
		identifikační vodič :				
		Vodovodní řad 7 : -59				-59,00000

Položkový rozpočet

S:	5684	Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů
O:	D1M	Méněpráce
R:	M03.2	Méněpráce - Bezvýkop.technologie - Podchod pod komunikaci č.2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						-45 179,79
1	199000002	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	-1,70000	170,00	-289,00
2	199000003	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	-3,30000	170,00	-561,00
3	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	-0,40000	73,00	-29,20
4	131201201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3. hloubení ručně a strojně	m3	-3,30000	915,00	-3 019,50
5	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3.	m3	-0,99000	56,00	-55,44
6	131301201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4. hloubení ručně a strojně	m3	-4,40000	1 212,00	-5 332,80
7	131301209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4.	m3	-1,32000	72,00	-95,04
8	131401201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 5. hloubení ručně a strojně	m3	-2,20000	1 373,00	-3 020,60
9	138501101R00	Dolamování hloubených vykopávek jam nebo zářezů ve vrstvě tloušťky do 1 000 mm v hornině 6	m3	-1,10000	2 960,00	-3 256,00
10	141700107R00	Protlačování trub v hornině 1 - 4 vnějšího průměru 270 mm	m	-6,00000	2 117,00	-12 702,00
11	151101201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření příložené, hloubky do 4 m	m2	-27,20000	30,00	-816,00
12	151101211R00	Odstranění pažení stěn výkopu příložené, hloubky do 4 m	m2	-27,20000	10,00	-272,00
13	151101301R00	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m	m3	-13,60000	60,00	-816,00
14	151101311R00	Odstranění rozepření stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m	m3	-13,60000	14,00	-190,40
15	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	-7,70000	121,00	-931,70
16	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	-3,30000	170,00	-561,00
17	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	-1,70000	173,00	-294,10
18	162601152R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	-3,30000	194,00	-640,20
19	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	-7,08000	119,00	-842,52
20	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	-3,12000	624,00	-1 946,88
21	175101109R00	Obsyp potrubí příplatek k ceně za prohození sypaniny	m3	-1,56000	330,00	-514,80
22	286136733R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR17,0; da = 225,0 mm; di = 198,2 mm; s = 13,40 mm; použití pro vodovody	m	-6,60000	1 062,00	-7 009,20
23	181300010TA0	Rozproštění ornice v rovině tl. 10 cm, úprava pláně, dovoz ornice ze vzdálenosti 50m. osetí trávou	m2	-4,00000	122,00	-488,00
24	58310003PC	Materiál vhodný do zásypů v krajské komunikaci dle TP 146 vč.dovozu na staveniště	m3	-2,93304	300,00	-879,91
25	58337330	Štěrkopísek frakce 0-22 A	t	-2,89438	213,00	-616,50
Díl: 11 Přípravné a přidružené práce						-2 331,28
26	979082219	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	-12,32000	11,00	-135,52
27	979990001	Poplatek za skládku stavební suti	t	-3,08000	80,00	-246,40
28	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžkého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	-4,00000	123,00	-492,00
29	113107520R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	-4,00000	332,00	-1 328,00
30	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	-3,08000	42,00	-129,36
Díl: 113 Přípravné a přidružené práce - živice						-1 688,16

Položkový rozpočet

S:	5684	Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů
O:	D1M	Méněpráce
R:	M03.2	Méněpráce - Bezvýkop.technologie - Podchod pod komunikací č.2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
31	979082219	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	-6,24000	11,00	-68,64
32	979990113	Poplatek za skládku obalovaný asfalt	t	-1,56000	50,00	-78,00
33	113108315R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	-4,00000	329,00	-1 316,00
34	113151114R00	Odstranění podkladu, krytu frézovaným povrchem živičným, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm	m2	-4,00000	40,00	-160,00
35	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	-1,56000	42,00	-65,52
Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce						-822,40
36	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	-0,80000	1 028,00	-822,40
Díl: 5 Komunikace						-2 021,97
37	564113515R00	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu frakce 0-32 mm, tloušťka po zhuštění 15 cm	m2	-4,00000	111,00	-444,00
38	566903111R00	Vyspravení podkladu po překozech kamenivem hrubým drceným	t	-3,08800	511,00	-1 577,97
Díl: 9 Ostatní konstrukce, bourání						-880,00
39	919735113R00	Rezáni stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 100 do 150 mm	m	-8,00000	110,00	-880,00
Díl: 99 Stavební přesun hmot						-1 900,94
40	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	-14,18612	134,00	-1 900,94
Díl: M23 Montáže potrubí						-6 918,00
41	230193011T00	Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN80	m	-6,00000	1 153,00	-6 918,00

Položkový rozpočet

S:	5684	Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů
O:	D1M	Méněpráce
R:	M03.4	Méněpráce - Bezvýkop. technologie - vodovodní řad 3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						-335 834,38
1	199000002	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	-5,48000	170,00	-931,60
2	199000003	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	-4,92000	170,00	-836,40
3	121101101R00	Sejmutí omice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	-0,40000	73,00	-29,20
4	131201201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3. hloubení ručně a strojně	m3	-4,92000	915,00	-4 501,80
5	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3.	m3	-1,47600	56,00	-82,66
6	131301201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4. hloubení ručně a strojně	m3	-6,56000	1 212,00	-7 950,72
7	131301209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4.	m3	-1,96800	72,00	-141,70
8	131401201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 5. hloubení ručně a strojně	m3	-3,28000	1 373,00	-4 503,44
9	138501101R00	Dolamování hloubených vykopávek jam nebo zářezů ve vrstvě tloušťky do 1 000 mm v hornině 6	m3	-1,64000	2 960,00	-4 854,40
10	141721101R00	Řízené protlačení a vtažení trub PE v hornině 1 - 4 průměru do 110 mm	m	-133,00000	1 889,00	-251 237,00
11	151101201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeprání, vzepření příložené. hloubky do 4 m	m2	-34,00000	30,00	-1 020,00
12	151101211R00	Odstranění pažení stěn výkopu příložené, hloubky do 4 m	m2	-34,00000	10,00	-340,00
13	151101301R00	Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů při roubení příloženém. hloubky do 4 m	m3	-20,40000	60,00	-1 224,00
14	151101311R00	Odstranění rozeprání stěn výkopů při roubení příloženém, hloubky do 4 m	m3	-20,40000	14,00	-285,60
15	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	-11,48000	121,00	-1 389,08
16	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	-4,92000	170,00	-836,40
17	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	-5,48000	173,00	-948,04
18	162601152R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	-4,92000	194,00	-954,48
19	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	-10,52000	119,00	-1 251,88
20	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	-4,68000	624,00	-2 920,32
21	175101109R00	Obsyp potrubí příplatek k ceně za prohození sypaniny	m3	-1,56000	330,00	-514,80
22	286136702R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 90,0 mm; di = 73,6 mm; s = 8,20 mm; použití pro vodovody	m	-146,30000	268,00	-39 208,40
23	PC101	Výkop sondy pro určení polohy stávajícího vedení	ks	-7,00000	875,00	-6 125,00
24	181300010TA0	Rozprostření omice v rovině tl. 10 cm, úprava pláně, dovoz omice ze vzdálenosti 50m. osetí travou	m2	-4,00000	122,00	-488,00
25	58310008T	Vhodný zásypový materiál pro státní komunikace dle TP 146 vč.dopravy na staveniště	m3	-6,75488	300,00	-2 026,46
26	58337330	Štěrkopísek frakce 0-22 A	t	-5,78875	213,00	-1 233,00
Díl: 11 Přípravné a přídružené práce						-5 894,56
27	979082219	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	-24,64000	11,00	-271,04
28	979990001	Poplatek za skládku stavební suti	t	-6,16000	80,00	-492,80
29	113107515R00	Odstranění podkladů nebo krytů v ploše jednotlivě do 50 m2, z kameniva hrubého drceného, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	-8,00000	277,00	-2 216,00
30	113107520R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	-8,00000	332,00	-2 656,00
31	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	-6,16000	42,00	-258,72

Položkový rozpočet

S:	5684	Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů
O:	D1M	Méněpráce
R:	M03.4	Méněpráce - Bezvýkop. technologie - vodovodní řad 3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 113 Přípravné a přidružené práce - živice						-1 344,96
32	979082219	Vodorovná doprava suťi po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	-5,44000	11,00	-59,84
33	979990113	Poplatek za skládku obalovaný asfalt	t	-1,36000	50,00	-68,00
34	113108305R00	Odstranění podkladů nebo krytů v ploše jednotlivě do 50 m ² , živichných, tloušťka vrstvy 50 mm	m ²	-8,00000	105,00	-840,00
35	113151114R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živichný, plochy do 500 m ² na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm	m ²	-8,00000	40,00	-320,00
36	979082213R00	Vodorovná doprava suťi po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	-1,36000	42,00	-57,12
Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce						-3 283,79
37	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm	m ³	-1,20000	1 028,00	-1 233,60
38	452313151R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí z betonu prostého C 20/25	m ³	-0,24300	2 837,00	-689,39
39	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí	m ²	-3,24000	420,00	-1 360,80
Díl: 8 Trubní vedení						-113 177,95
40	42291457T	Nosná deska šoupátkového poklopu	kus	-3,00000	182,00	-546,00
41	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	-2,00000	390,00	-780,00
42	857601101R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých, na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	-2,00000	500,00	-1 000,00
43	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm	m	-11,50000	60,00	-690,00
44	877242121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm	kus	-13,00000	134,00	-1 742,00
45	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	-3,00000	755,00	-2 265,00
46	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	-1,00000	343,00	-343,00
47	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	-144,50000	21,00	-3 034,50
48	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	-144,50000	99,00	-14 305,50
49	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	-4,00000	7 306,00	-29 224,00
50	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	-3,00000	511,00	-1 533,00
51	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	-1,00000	925,00	-925,00
52	899712111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	-4,00000	224,00	-896,00
53	899721112R00	Výstražné fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	-11,50000	13,00	-149,50
54	28613106.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	-36,54000	303,00	-11 071,62
55	286136702R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 90,0 mm; di = 73,6 mm; s = 8,20 mm; použití pro vodovody	m	-11,67250	268,00	-3 128,23
56	28653765R	nákrůžek lemový PE 100; SDR 17,0; D = 90,0 mm; spoj svařovaný	kus	-5,07500	234,00	-1 187,55
57	31947217R	příruba točivá; mat. 11 375; Js 80 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř. D = 80,0 mm; vnější D1=195 mm; ČSN 13 1275	kus	-5,07500	251,00	-1 273,83
58	42227204R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 80; l = 180 mm; PN 10 nebo 16; D 200 mm; max.provozní tlak 16 bar; max	kus	-3,03000	5 194,00	-15 737,82

Položkový rozpočet

S:	5684	Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů
O:	D1M	Méněpráce
R:	M03.4	Méněpráce - Bezvýkop. technologie - vodovodní řad 3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
59	42273595R	hydrant podzemní PN 10; DN 80,0 mm; krycí hloubka 1,5 m; připojení přírubové; těleso šedá litina; pro: odběr studené vody z vodov. řadů	kus	-1,01000	4 366,00	-4 409,66
60	422913305R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupat; DN 65-80 ; šoupatková; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE	kus	-3,03000	1 212,00	-3 672,36
61	42291352R	poklop šoupatkový šedá litina; použití pro vodu, pro plyn; h = 210,0 mm; vnitř. pr. D = 180 mm; D = 260,0 mm	kus	-3,00000	889,00	-2 667,00
62	42291452R	poklop hydrantový DN 80; použití pro vodu, k ochraně výtokového hrdla o ovládacích prvků podzemních hydrantů, k zabudování do terénu a vozovek; ochrana proti korozi asfaltový nátěr	kus	-1,00000	1 623,00	-1 623,00
63	42291459T	Podkladová deska pod poklop hydrantový	kus	-1,00000	566,00	-566,00
64	42293504R	spojka jištěná v tahu; provedení hrdlo-hrdlo přímé; PN 16,0; médium pitná a neagresivní odpadní voda; DN 80; jištění proti posuvu, jedna spojka pro všechny druhy trub	kus	-2,02000	3 386,00	-6 839,72
65	552701211R	koleno 90 °; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE	kus	-1,01000	1 566,00	-1 581,66
66	552702102R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 80,0 mm; I = 200,0 mm; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE	kus	-1,01000	1 321,00	-1 334,21
67	PC802	Typový drenážní blok podzemního hydrantu DN80, D+M	ks	-1,01000	374,00	-377,74
68	PC830	T-kus PE100 rovnoramenný d90/90	ks	-2,03000	135,00	-274,05
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				-2 274,00
69	916231111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek z kostek drobných 120 mm, bez boční opěry do lože z betonu prostého C 12/15	m	-3,20000	171,00	-547,20
70	916261111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek z kostek drobných 120 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	-5,40000	202,00	-1 090,80
71	919735111R00	Rezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky do 50 mm	m	-12,00000	53,00	-636,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				-3 092,06
72	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	-23,07507	134,00	-3 092,06
Díl: M21		Elektromontáže				-3 234,00
73	210800546RT1	Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený pevně	m	-154,00000	21,00	-3 234,00

Položkový rozpočet

S:	5684	Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů
O:	D1M	Méněpráce
R:	M03.5	Méněpráce - Bezvýkop. technologie - vodovodní řad 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						-260 412,00
1	199000003	Poplatky za skládku horniny 5 - 7	m3	-0,40000	170,00	-68,00
2	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	-0,40000	73,00	-29,20
3	131201201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení ručně a strojně	m3	-1,92000	915,00	-1 756,80
4	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3.	m3	-0,57600	56,00	-32,26
5	131301201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 4, hloubení ručně a strojně	m3	-2,56000	1 212,00	-3 102,72
6	131301209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 4.	m3	-0,76800	72,00	-55,30
7	131401201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 5, hloubení ručně a strojně	m3	-1,28000	1 373,00	-1 757,44
8	138501101R00	Dolamování hloubených vykopávek jam nebo zářezů ve vrstvě tloušťky do 1 000 mm v hornině 6	m3	-0,64000	2 960,00	-1 894,40
9	141721101R00	Rízené protlačení a vtažení trub PE v hornině 1 - 4 průměru do 110 mm	m	-110,00000	1 889,00	-207 790,00
10	151101201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzeprání příložené, hloubky do 4 m	m2	-13,60000	30,00	-408,00
11	151101211R00	Odstanění pažení stěn výkopu příložené, hloubky do 4 m	m2	-13,60000	10,00	-136,00
12	151101301R00	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů při roubení příložením, hloubky do 4 m	m3	-6,80000	60,00	-408,00
13	151101311R00	Odstanění rozepření stěn výkopů při roubení příložením, hloubky do 4 m	m3	-6,80000	14,00	-95,20
14	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	-4,48000	121,00	-542,08
15	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	-1,92000	170,00	-326,40
16	162601152R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	-0,40000	194,00	-77,60
17	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	-4,44000	119,00	-528,36
18	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	-1,56000	624,00	-973,44
19	175101109R00	Obsyp potrubí příplatek k ceně za prohození sypaniny	m3	-1,56000	330,00	-514,80
20	286136702R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR11,0; da = 90,0 mm; di = 73,6 mm; s = 8,20 mm; použití pro vodovody	m	-121,00000	268,00	-32 428,00
21	PC101	Výkop sondy pro určení polohy stávajícího vedení	ks	-8,00000	875,00	-7 000,00
22	181300010TA0	Rozproštění ornice v rovině tl. 10 cm, úprava pláňe, dovoz ornice ze vzdálenosti 50m, osetí travou	m2	-4,00000	122,00	-488,00
Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce						-2 461,39
23	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	-0,40000	1 028,00	-411,20
24	452313151R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí, z betonu prostého C 20/25	m3	-0,24300	2 837,00	-689,39
25	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí	m2	-3,24000	420,00	-1 360,80
Díl: 8 Trubní vedení						-55 784,51
26	42291457T	Nosná deska šoupátkového poklopu	kus	-1,00000	182,00	-182,00
27	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	-2,00000	390,00	-780,00
28	877242121R00	Montáž elektrotvarovek Příkladka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm	kus	-1,00000	134,00	-134,00
29	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní souprav (bez poklopů), DN 80 mm	kus	-1,00000	755,00	-755,00
30	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	-1,00000	343,00	-343,00

Položkový rozpočet

S:	5684	Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů
O:	D1M	Méněpráce
R:	M03.5	Méněpráce - Bezvýkop. technologie - vodovodní řad 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
31	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	-110,00000	21,00	-2 310,00
32	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	-110,00000	99,00	-10 890,00
33	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	-2,00000	7 306,00	-14 612,00
34	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	-1,00000	511,00	-511,00
35	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	-1,00000	925,00	-925,00
36	899712111R00	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	-2,00000	224,00	-448,00
37	28613106.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 90,0mm; spoj elektrosvařovaný	kus	-20,30000	303,00	-6 150,90
38	28653765R	nákrůžek lemový PE 100; SDR 17,0; D = 90,0mm; spoj svařovaný	kus	-1,01500	234,00	-237,51
39	31947217R	příruba točivá; mat. 11 375; Js 80 mm; 1,6MPa; PN 16; vnitř. D = 80,0 mm; vnější D1= 195 mm; ČSN 13 1275	kus	-1,01500	251,00	-254,77
40	42227204R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 80; I = 180 mm; PN 10 nebo 16; D 200 mm	kus	-1,01000	5 194,00	-5 245,94
41	42273595R	hydrant podzemní PN 10; DN 80,0 mm; krycí hloubka 1,5 m; připojení přírubové; těleso šedá litina; pro: odběr studené vody z vodov. řadů	kus	-1,01000	4 366,00	-4 409,66
42	422913305R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupaték; DN 65-80; šoupátková; rozsah min. 1,05m max. 1,75m; provedení	kus	-1,01000	1 212,00	-1 224,12
43	42291352R	poklop šoupátkový šedá litina; použití pro vodu, pro plyn; h = 210,0 mm; vnitř. pr. D = 180 mm; D = 260,0 mm	kus	-1,00000	889,00	-889,00
44	42291452R	poklop hydrantový DN 80; použití pro vodu, k ochraně výtokového hrdla o ovládacích prvků podzemních hydrantů, k zabudování do terénu a vozovek proti korozi asfaltový nátěr vně i uvnitř	kus	-1,00000	1 623,00	-1 623,00
45	42291459T	Podkladová deska pod poklop hydrantový	kus	-1,00000	566,00	-566,00
46	552701211R	koleno 90 °; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE	kus	-1,01000	1 566,00	-1 581,66
47	552702102R	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25, PN 40; DN 80,0 mm; I = 200,0 mm; uvnitř cementová výstelka; vně žár. pozink 200 g/m2 + extr. PE	kus	-1,01000	1 321,00	-1 334,21
48	PC802	Typový drenážní blok podzemního hydrantu DN80, D+M	ks	-1,01000	374,00	-377,74
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				-1 638,00
49	916231111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek z kostek drobných 120 mm, bez boční opěry, do lože z betonu prostého C 12/15	m	-3,20000	171,00	-547,20
50	916261111RT1	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek včetně dodávky dlažebních kostek z kostek drobných 120 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	-5,40000	202,00	-1 090,80
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				-496,73
51	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	-3,70696	134,00	-496,73
Díl: M21		Elektromontáže				-2 415,00
52	210800546RT1	Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený pevně	m	-115,00000	21,00	-2 415,00

Položkový rozpočet

S:	5684	Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů
O:	D1M	Méněpráce
R:	M05.3	Méněpráce - Rušení stávajících objektů - vodovodní řad 3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				-4 747,59
1	121101101R00	Sejmutí omice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	-0,40000	73,00	-29,20
2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepicost. v hornině 3.	m3	-0,14400	35,00	-5,04
3	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepicost. v hornině 4.	m3	-0,19200	71,00	-13,63
4	138401201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 5	m3	-0,32000	3 322,00	-1 063,04
5	138501201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 6	m3	-0,16000	4 758,00	-761,28
6	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3	m3	-0,48000	1 196,00	-574,08
7	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4	m3	-0,64000	1 575,00	-1 008,00
8	151101201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření příložené, hloubky do 4 m	m2	-6,80000	30,00	-204,00
9	151101211R00	Odstranění pažení stěn výkopu příložené, hloubky do 4 m	m2	-6,80000	10,00	-68,00
10	151101301R00	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů při roubení příloženém, hloubky do 4 m	m3	-1,70000	60,00	-102,00
11	151101311R00	Odstranění rozepření stěn výkopů při roubení příloženém, hloubky do 4 m	m3	-1,70000	14,00	-23,80
12	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	-1,12000	121,00	-135,52
13	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	-0,48000	170,00	-81,60
14	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	-1,60000	119,00	-190,40
15	181300010TA0	Rozprostření omice v rovině tl. 10 cm, úprava pláně, dovoz omice ze vzdálenosti 50m, osetí trávou	m2	-4,00000	122,00	-488,00
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				-432,00
16	PC901a	Demontáž stávajících armatur, vč. poplatku za uložení demontovaných armatur	ks	-6,00000	72,00	-432,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				-0,53
17	998273101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových v otevřeném výkopu	t	-0,00554	95,00	-0,53

Položkový rozpočet

S:	5684	Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů
O:	D1M	Méněpráce
R:	M05.4	Méněpráce - Rušení stávajících objektů - vodovodní řad 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				-4 747,59
1	121101101R00	Sejmutí omice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	-0,40000	73,00	-29,20
2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za leivost, v hornině 3.	m3	-0,14400	35,00	-5,04
3	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za leivost, v hornině 4.	m3	-0,19200	71,00	-13,63
4	138401201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 5	m3	-0,32000	3 322,00	-1 063,04
5	138501201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 6	m3	-0,16000	4 758,00	-761,28
6	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3	m3	-0,48000	1 196,00	-574,08
7	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4	m3	-0,64000	1 575,00	-1 008,00
8	151101201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření příložené, hloubky do 4 m	m2	-6,80000	30,00	-204,00
9	151101211R00	Odstranění pažení stěn výkopu příložené, hloubky do 4 m	m2	-6,80000	10,00	-68,00
10	151101301R00	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m	m3	-1,70000	60,00	-102,00
11	151101311R00	Odstranění rozepření stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m	m3	-1,70000	14,00	-23,80
12	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	-1,12000	121,00	-135,52
13	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	-0,48000	170,00	-81,60
14	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	-1,60000	119,00	-190,40
15	181300010TA0	Rozprostření omice v rovině tl. 10 cm, úprava pláně, dovoz omice ze vzdálenosti 50m, osetí trávou	m2	-4,00000	122,00	-488,00
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				-576,00
16	PC901a	Demontáž stávajících armatur, vč. poplatku za uložení demontovaných armatur	ks	-8,00000	72,00	-576,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				-0,53
17	998273101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových v otevřeném výkopu	t	-0,00554	95,00	-0,53

Položkový rozpočet

S:	5684	Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů
O:	D1V	Vícepráce
R:	V01	Vícepráce - Oprava kanalizace podél řadu č.1, podél silnice II/439

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						64 173,72
1	121101101	Sejmutí omice s přemístěním do 50 m 45°0,1*1,1	m3	4,95000	74,10	366,80
2	181301101	Rozprostření omice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	4,95000	46,50	230,18
3	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	0,00000	364,00	0,00
4	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	0,00000	286,00	0,00
5	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	0,00000	665,00	0,00
6	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně Začátek provozního součtu	m3	20,06766	155,00	3 110,49
		řad : 45*1*1,1		49,50000		
		odpočet - omice : -0,1*45*1,1		-4,95000		
		stáv. potrubí : -45*0,15*0,15*pi		-3,18086		
		přípojka DN 150 : 20*0,8*1		16,00000		
		odpočet komunikace : -20*0,45*0,8*1		-7,20000		
		Konec provozního součtu				
		40% : 0,4*50,16914		20,06766		
7	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, Začátek provozního součtu	m3	6,02030	35,00	210,71
		řad : 45*1,1*1		49,50000		
		odpočet - omice : -0,1*45*1,1		-4,95000		
		stáv. potrubí : 0,15*0,15*pi*(-45)		-3,18086		
		přípojka DN 150 : 20*0,8*1		16,00000		
		odpočet komunikace : -20*0,45*0,8*1		-7,20000		
		Konec provozního součtu				
		30% : 0,4*50,16914*0,3		6,02030		
8	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně Začátek provozního součtu	m3	25,08457	338,00	8 478,58
		řad : 45*1,1*1		49,50000		
		odpočet - omice : -0,1*45*1,1		-4,95000		
		stáv. potrubí : 0,15*0,15*pi*(-45)		-3,18086		
		přípojka DN 150 : 20*0,8*1		16,00000		
		odpočet komunikace : -20*0,45*0,8*1		-7,20000		
		Konec provozního součtu				
		50% : 0,5*50,16914		25,08457		
9	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4, Začátek provozního součtu	m3	7,52537	71,00	534,30
		řad : 45*1,1*1		49,50000		
		odpočet - omice : -0,1*45*1,1		-4,95000		
		stáv. potrubí : 0,15*0,15*pi*(-45)		-3,18086		
		přípojka DN 150 : 20*0,8*1		16,00000		
		odpočet komunikace : -20*0,45*0,8*1		-7,20000		
		Konec provozního součtu				
		30% : 0,5*50,16914*0,3		7,52537		

Položkový rozpočet

S:	5684	Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů
O:	D1V	Vícepráce
R:	V01	Vícepráce - Oprava kanalizace podél řadu č.1, podél silnice II/439

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
10	132401201R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5. hloubení ručně i strojně Začátek provozního součtu řad : 45*1,1*1 odpočet - ornice : -0,1*45*1,1 stáv. potrubí : 0,15*0,15*pi*(-45) přípojka DN 150 : 20*0,8*1 odpočet komunikace : -20*0,45*0,8*1 Konec provozního součtu 10% : 0,1*50,16914	m3	5,01691	1 439,00	7 219,33
				49,50000		
				-4,95000		
				-3,18086		
				16,00000		
				-7,20000		
				5,01691		
11	138401201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 5	m3	0,00000	3 322,00	0,00
12	138501201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 6	m3	0,00000	4 758,00	0,00
13	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3	m3	0,00000	1 196,00	0,00
14	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4	m3	0,00000	1 575,00	0,00
15	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	0,00000	15,00	0,00
16	151101111R00	Odstanění pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 2 m	m2	0,00000	5,00	0,00
17	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hominy 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m strojně 50% : 50,16914*0,9*0,5 Mezisosčet	m3	22,57611	121,00	2 731,71
				22,57611		
				22,57611		
18	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hominy 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m strojně 50% : 50,16914*0,1*0,5	m3	2,50846	170,00	426,44
				2,50846		
19	162301152	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 1000 m	m3	5,01691	110,50	554,37
20	162301102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m 50,16914-(12,375-5,01691)	m3	42,81105	105,50	4 516,57
				42,81105		
21	171201201	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m 42,81105+5,01691	m3	47,82796	16,30	779,60
				47,82796		
22	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách objem záspy zpět : kanalizace DN 300 (výkop-lože-obsyp-ornice) : 45*1,1*(0,1-0,55-0,1) kanalizace DN 150 (výkop-lože-obsyp-kom) : 20*0,8*(0,1-0,1-0,45-0,45) Mezisosčet	m3	12,37500	119,00	1 472,63
				12,37500		
				12,37500		
23	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 1,1*45*(0,25+0,3) 0,8*20*(0,15+0,3) -45*0,125*0,125*pi -20*0,075*0,075*pi	m3	31,86264	624,00	19 882,29
				27,22500		
				7,20000		
				-2,20893		
				-0,35343		
24	58337330R	Štěrkopísek frakce 0-22 A Začátek provozního součtu 1,1*45*(0,25+0,3) 0,8*20*(0,15+0,3) -45*0,125*0,125*pi -20*0,075*0,075*pi	t	59,11699	213,00	12 591,92
				27,22500		
				7,20000		
				-2,20893		
				-0,35343		

Položkový rozpočet

S:	5684	Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů
O:	D1V	Vícepráce
R:	V01	Vícepráce - Oprava kanalizace podél řadu č.1, podél silnice II/439

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Konec provozního součtu				
		obsyp potrubí : 31,86264*1,67*1,1*1,01		59,11699		
		Mezisoučet		59,11699		
25	58310003PC	Materiál vhodný do zásypů v krajské komunikaci dle TP 146 vč.dovozu na staveniště	m3	0,00000	300,00	0,00
26	181101111	Uprava pláně v zářezech se zhutněním - ručně 20*0,8	m2	16,00000	45,70	731,20
				16,00000		
27	181101101	Uprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění 45*1,1	m2	49,50000	6,80	336,60
				49,50000		
Díl: 11 Přípravné a přidružené práce						56 085,84
28	113107515	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.15 cm 20*0,8 70*0,35	m2	40,50000	282,50	11 441,25
				16,00000		
				24,50000		
29	113108310	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.10 cm	m2	40,50000	201,00	8 140,50
30	113111120	Odstranění podkladu pl.50 m2,kam.zpev.cem.tl.20 cm	m2	40,50000	373,00	15 106,50
31	113202111	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	70,00000	91,00	6 370,00
32	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ	m	45,00000	272,30	12 253,50
33	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	66,04983	42,00	2 774,09
Díl: 45 Podkladní a vedlejší konstrukce						7 032,02
34	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm DN 250 : 45*1,1*0,1 DN 150 : 20*0,8*0,1	m3	6,55000	1 028,00	6 733,40
				4,95000		
				1,60000		
35	452311131	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15 podklad pro šachtčky : 2*0,15*0,6*0,6 Mezisoučet	m3	0,10800	2 765,00	298,62
				0,10800		
				0,10800		
Díl: 5 Komunikace						26 468,25
36	564851111	Podklad ze štěrkorťi po zhutnění tloušťky 15 cm štěrkorť frakce 0-63 mm štěrkorť - tl. 15cm kom. přípojka : 20*0,8 rozšíření na 0,5m u silničních obrub a 1řádku : 75*0,5	m2	53,50000	185,50	9 924,25
				16,00000		
				37,50000		
37	565131111	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm plochy 101-200 m2 OK - tl. 5cm : 20*0,8 Mezisoučet	m2	16,00000	300,00	4 800,00
				16,00000		
				16,00000		
38	567132115R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem KZC 1, tloušťka po zhutnění 200 mm komunikace : 20*0,8	m2	16,00000	359,00	5 744,00
				16,00000		
39	573111114R00	Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 2 kg/m2 pod OK : 20*0,8	m2	16,00000	45,00	720,00
				16,00000		
40	573211111R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2 pod ACO11 : 16 pod ACL16 : 16 Mezisoučet	m2	32,00000	15,00	480,00
				16,00000		
				16,00000		
				32,00000		
41	577141112RT2	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+ nebo ACO 16+, tloušťky 50 mm, plochy od 201 do 1000 m2 ACO11 - tl. 5cm : 20*0,8	m2	16,00000	300,00	4 800,00
				16,00000		
Díl: 8 Trubní vedení						80 912,82

Položkový rozpočet

S:	5684	Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů
O:	D1V	Vícepráce
R:	V01	Vícepráce - Oprava kanalizace podél řadu č.1, podél silnice II/439

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
42	871313121	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	20,00000	29,10	582,00
43	871373121	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 250	m	45,00000	45,80	2 061,00
44	NC01	Napojení na stávající kanalizaci DN 300	kpl	1,00000	3 500,00	3 500,00
45	NC02	D+M Přepojení přípojek - Navrtávka + CONNEX DN 250 /150-200	kpl	5,00000	3 140,00	15 700,00
46	894411010	Vpust' uliční z dílců DN 450,s odkalištěm,napojení vč. mříže	kus	1,00000	11 838,00	11 838,00
47	894431111	Revizní plastová šachta D 315 mm, dl. šach.roury 1,0 m, přímá dno PE KG D 315 mm, poklop litina 12,5 t	kus	2,00000	6 830,00	13 660,00
48	28611262.A	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x5000	kus	4,12000	1 196,00	4 927,52
		20/5*1,03		4,12000		
49	28611268.A	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 250x7,3x5000	kus	9,27000	3 090,00	28 644,30
		45/5*1,03		9,27000		
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				57 712,50
50	917862111	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15 včetně obrubníku ABO 2 - 15 100/15/25	m	70,00000	427,50	29 925,00
51	917931111	Osazení přídlažby,kostka velká,1 řada, lože C12/15 včetně dodávky kamenných dlažebních kostek	m	75,00000	370,50	27 787,50
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				10 888,82
52	998276101	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	114,61916	95,00	10 888,82
Díl: VN		Vedlejší náklady				3 926,19
53	00511 R	Geodetické práce	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00
54	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	2 426,19	2 426,19

Položkový rozpočet

S:	5684	Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů
O:	D1V	Vícepráce
R:	V02	Vícepráce - Oprava kanalizace podél řadu č.2 čp. 54 + 109

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				105 287,55
1	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m 50*0,1*1,1 5,0*0,1*1,0	m3	6,00000	74,10	444,60
2	181301101	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	6,00000	46,50	279,00
3	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	0,00000	364,00	0,00
4	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	0,00000	286,00	0,00
5	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	0,00000	665,00	0,00
6	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně Začátek provozního součtu řad : 50*1,5*1,1 odpočet - ornice : -0,1*50*1,1 stáv. potrubí : -50*0,15*0,15*pi přípojka DN 200 : 20*1,5*1 odpočet komunikace : -15*0,45*1,0 odpočet ornice : -5*0,1*1 Konec provozního součtu 30% : 0,3*96,21571	m3	28,86471	155,00	4 474,03
7	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepidlost, v hornině 3. Začátek provozního součtu řad : 50*1,5*1,1 odpočet - ornice : -0,1*50*1,1 stáv. potrubí : -50*0,15*0,15*pi přípojka DN 200 : 20*1,5*1 odpočet komunikace : -15*0,45*1,0 odpočet ornice : -5*0,1*1 Konec provozního součtu 30% : 0,3*96,21571*0,3	m3	8,65941	35,00	303,08
8	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 4, hloubení strojně Začátek provozního součtu řad : 50*1,5*1,1 odpočet - ornice : -0,1*50*1,1 stáv. potrubí : -50*0,15*0,15*pi přípojka DN 200 : 20*1,5*1 odpočet komunikace : -15*0,45*1,0 odpočet ornice : -5*0,1*1 Konec provozního součtu 50% : 0,5*96,21571	m3	48,10786	338,00	16 260,46
9	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepidlost, v hornině 4. Začátek provozního součtu řad : 50*1,5*1,1 odpočet - ornice : -0,1*50*1,1 stáv. potrubí : -50*0,15*0,15*pi přípojka DN 200 : 20*1,5*1	m3	14,43236	71,00	1 024,70

Položkový rozpočet

S:	5684	Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů
O:	D1V	Vícepráce
R:	V02	Vícepráce - Oprava kanalizace podél řadu č.2 čp. 54 + 109

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		odpočet komunikace : -15*0,45*1,0		-6,75000		
		odpočet ornice : -5*0,1*1		-0,50000		
		Konec provozního součtu				
		30% : 0,5*96,21571*0,3		14,43236		
10	132401201R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm jakékoliv množství, v hornině 5. hloubení ručně i strojně	m3	19,24314	1 439,00	27 690,88
		Začátek provozního součtu				
		řad : 50*1,5*1,1		82,50000		
		odpočet - ornice : -0,1*50*1,1		-5,50000		
		stáv. potrubí : -50*0,15*0,15*pi		-3,53429		
		přípojka DN 200 : 20*1,5*1		30,00000		
		odpočet komunikace : -15*0,45*1,0		-6,75000		
		odpočet ornice : -5*0,1*1		-0,50000		
		Konec provozního součtu				
		20% : 96,21571*0,2		19,24314		
11	138401201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 5	m3	0,00000	3 322,00	0,00
12	138501201R00	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm v hornině 6	m3	0,00000	4 758,00	0,00
13	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3	m3	0,00000	1 196,00	0,00
14	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4	m3	0,00000	1 575,00	0,00
15	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	210,00000	15,00	3 150,00
		50*2*1,5		150,00000		
		20*2*1,5		60,00000		
16	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	210,00000	5,00	1 050,00
17	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hominy 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	38,48628	121,00	4 656,84
		Začátek provozního součtu				
		řad : 50*1,5*1,1		82,50000		
		odpočet - ornice : -0,1*50*1,1		-5,50000		
		stáv. potrubí : -50*0,15*0,15*pi		-3,53429		
		přípojka DN 200 : 20*1,5*1		30,00000		
		odpočet komunikace : -15*0,45*1,0		-6,75000		
		odpočet ornice : -5*0,1*1		-0,50000		
		Konec provozního součtu				
		50% : 96,21571*0,8*0,5		38,48628		
		Mezisoučet		38,48628		
18	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hominy 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	9,62157	170,00	1 635,67
		Začátek provozního součtu				
		řad : 50*1,5*1,1		82,50000		
		odpočet - ornice : -0,1*50*1,1		-5,50000		
		stáv. potrubí : -50*0,15*0,15*pi		-3,53429		
		přípojka DN 200 : 20*1,5*1		30,00000		
		odpočet komunikace : -15*0,45*1,0		-6,75000		
		odpočet ornice : -5*0,1*1		-0,50000		
		Konec provozního součtu				
		50% : 0,2*96,21571*0,5		9,62157		
19	162301152	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 1000 m	m3	19,24314	110,50	2 126,37

Položkový rozpočet

S:	5684	Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů
O:	D1V	Vícepráce
R:	V02	Vícepráce - Oprava kanalizace podél řadu č.2 čp. 54 + 109

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
20	162301102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m 96,21571-45,25-19,24314	m3	31,72257 31,72257	105,50	3 346,73
21	171201201	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m 31,72257+19,24314	m3	50,96571 50,96571	16,30	830,74
22	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách objem zásypu zeminou : kanalizace DN 250 (výkop-lože-obsyp-ornice) : 50*1,1*(1,5-0,1-0,55-0,1) kanalizace DN 200 (výkop-lože-obsyp-ornice) : 5*1,0*(1,5-0,1-0,50-0,1) objem zásypu ŠD v komunikaci : kanalizace DN 200 (výkop-lože-obsyp-kom) : 15*1,0*(1,5-0,1-0,50-0,45) Mezisoučet	m3	52,00000 41,25000 4,00000 6,75000 52,00000	119,00	6 188,00
23	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 1,1*50*(0,25+0,3) 0,1*20*(0,2+0,3) -50*0,125*0,125*pi -20*0,1*0,1*pi	m3	28,16731 30,25000 1,00000 -2,45437 -0,62832	624,00	17 576,40
24	58337330R	Štěrkopísek frakce 0-22 A Začátek provozního součtu 1,1*50*(0,25+0,3) 0,1*20*(0,2+0,3) -50*0,125*0,125*pi -20*0,1*0,1*pi Konec provozního součtu obsyp potrubí : 28,16731*1,67*1,1*1,01 Mezisoučet	t	52,26078 30,25000 1,00000 -2,45437 -0,62832 52,26078 52,26078	213,00	11 131,55
25	58310003PC	Materiál vhodný do zásypů v krajské komunikaci dle TP 146 vč.dovozu na staveniště	m3	6,75000	300,00	2 025,00
26	181101111	Uprava pláně v zářezech se zhutněním - ručně 15*1,0	m2	15,00000 15,00000	45,70	685,50
27	181101101	Uprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění 50*1,1+5*1,0	m2	60,00000 60,00000	6,80	408,00
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				32 152,14
28	113107515	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drčené tl.15 cm 15*1	m2	15,00000 15,00000	282,50	4 237,50
29	113108310	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl.10 cm	m2	15,00000	201,00	3 015,00
30	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm 2*15	m	30,00000 30,00000	77,20	2 316,00
31	113111120	Odstranění podkladu pl.50 m2,kam.zpev.cem.tl.20 cm	m2	15,00000	373,00	5 595,00
32	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ	m	50,00000	272,30	13 615,00
33	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	kus	1,00000	2 510,00	2 510,00
34	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	20,56290	42,00	863,64
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				7 975,44
35	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm DN 250 : 50*1,1*0,1 DN 200 : 20*1*0,1	m3	7,50000 5,50000 2,00000	1 028,00	7 710,00

Položkový rozpočet

S:	5684	Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů
O:	D1V	Vícepráce
R:	V02	Vícepráce - Oprava kanalizace podél řadu č.2 čp. 54 + 109

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
36	452311131	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15 <i>podklad pro šachtičku : 1*0,15*0,8*0,8</i> <i>Mezisoučet</i>	m3	0,09600 <i>0,09600</i> <i>0,09600</i>	2 765,00	265,44
Díl: 5		Komunikace				13 342,50
37	564851111	Podklad ze šterkodrti po ztuhnutí tloušťky 15 cm šterkodrt' frakce 0-63 mm <i>šterkodrt' - tl. 15cm kom. přípojka : 15*1,0</i>	m2	15,00000 <i>15,00000</i>	185,50	2 782,50
38	565131111	Podklad z obal kamen. ACP 16+, š. do 3 m, tl. 5 cm plochy 101-200 m2 <i>OK - tl. 5cm : 15</i> <i>Mezisoučet</i>	m2	15,00000 <i>15,00000</i> <i>15,00000</i>	300,00	4 500,00
39	567132115R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem KZC 1, tloušťka po ztuhnutí 200 mm <i>komunikace : 15</i>	m2	15,00000 <i>15,00000</i>	359,00	5 385,00
40	573111114R00	Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 2 kg/m2 <i>pod OK : 15</i>	m2	15,00000 <i>15,00000</i>	45,00	675,00
41	573211111R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0.5 do 0.7 kg/m2 <i>pod ACO11 : 0</i> <i>pod ACL16 : 0</i> <i>Mezisoučet</i>	m2	0,00000 <i>15,00000</i> <i>15,00000</i>	15,00	0,00
42	577141112RT2	Beton asfaltový s rozprostřením a ztuhnutím v pruhu šířky do 3 m, ACO 11+ nebo ACO 16+, tloušťky 50 mm, plochy od 201 do 1000 m2 <i>ACO11 - tl. 5cm : 0</i>	m2	0,00000 <i>15,00000</i>	300,00	0,00
Díl: 8		Trubní vedení				87 088,04
43	871353121	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 200	m	20,00000	35,30	706,00
44	871373121	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 250	m	50,00000	45,80	2 290,00
45	28651713.A	Odbočka kanalizační KGEA 250/ 200/45° PVC	kus	2,00000	1 088,00	2 176,00
46	877363121	Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 250	kus	2,00000	169,00	338,00
47	NC01	Napojení na stávající kanalizaci DN 250 monolitickou šachtou	kpl	1,00000	5 980,00	5 980,00
48	NC02	D+M Přepojení přípojek - Navrtávka + CONNEX DN 250 /150-200	kpl	0,00000	3 140,00	0,00
49	894411010	Vpusť uliční z dílců DN 450,s odkalištěm,napojení vč. mříže	kus	2,00000	11 838,00	23 676,00
50	894431411	Šachta D 600 mm, dl.šach.roury 1,3 m, přímá dno KG D 250 mm, poklop litina 12,5 t	kus	1,00000	12 300,00	12 300,00
51	28611265.A	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 200x5,9x5000 <i>20/5*1,03</i>	kus	4,12000 <i>4,12000</i>	1 892,00	7 795,04
52	28611268.A	Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 250x7,3x5000 <i>50/5*1,03</i>	kus	10,30000 <i>10,30000</i>	3 090,00	31 827,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				5 763,05
53	998276101	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	60,66367	95,00	5 763,05
Díl: VN		Vedlejší náklady				4 112,87
54	00511 R	Geodetické práce	Soubor	1,00000	2 100,00	2 100,00
55	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	2 012,87	2 012,87

Položkový rozpočet

S:	5684	Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů
O:	D1V	Vícepráce
R:	V03	Vícepráce - Oprava MK na řadu č.2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				14 423,98
1	113111120	Odstranění podkladu pl.50 m2,kam.zpev.cem.tl.20 cm 60*(0,5-0,15)	m2	21,00000 21,00000	373,00	7 833,00
2	113202111	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	60,00000	91,00	5 460,00
3	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	26,92806	42,00	1 130,98
Díl: 113		Přípravné a přidružené práce - živice				1 328,04
4	113108405R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednorázivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm 60*(0,5-0,15)*2	m2	42,00000 42,00000	27,00	1 134,00
5	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	4,62000	42,00	194,04
Díl: 5		Komunikace				77 401,92
6	572753111	Vyrovnání povrchu krytů asfaltovým betonem 240*0,02*2,36	t	11,32800 11,32800	2 265,00	25 657,92
7	564851111R00	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	0,00000	182,00	0,00
8	565131111R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm 60*(0,5-0,15)	m2	21,00000 21,00000	260,00	5 460,00
9	567132115R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem KZC 1, tloušťka po zhutnění 200 mm 60*(0,5-0,15)	m2	21,00000 21,00000	359,00	7 539,00
10	573111114R00	Postřik živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 2 kg/m2	m2	21,00000	45,00	945,00
11	573211111R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2	m2	120,00000	15,00	1 800,00
12	577141212RT3	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 50 mm, plochy do 200 m2 60*4 -60*2	m2	120,00000 240,00000 -120,00000	300,00	36 000,00
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				32 250,00
13	917862111	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15 včetně obrubníku ABO 2 - 15 100/15/25	m	60,00000	427,50	25 650,00
14	919735113R00	Rezáni stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 100 do 150 mm	m	60,00000	110,00	6 600,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				3 314,20
15	998225111	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	56,17281	59,00	3 314,20
Díl: VN		Vedlejší náklady				1 029,75
16	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1 029,75	1 029,75

Položkový rozpočet

S:	5684	Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů
O:	D1V	Vícepráce
R:	V04	Vícepráce - Přepojení vodovodních přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				300 953,59
1	113151214	Fréz.živič.krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm 215*6,5	m2	1 397,50000 1 397,50000	87,90	122 840,25
2	113108407	Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl. 7 cm 10*2*6,5	m2	130,00000 130,00000	34,70	4 511,00
3	113108412	Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl.12 cm 10*6,5*1	m2	65,00000 65,00000	56,00	3 640,00
4	113107630	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	65,00000	69,60	4 524,00
5	132201111	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 100 m3, STROJNĚ 10*(8*0,6*0,7)/2	m3	16,80000 16,80000	247,00	4 149,60
6	132201119	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.3,STROJNĚ	m3	16,80000	164,50	2 763,60
7	132301111	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 100 m3,STROJNĚ	m3	16,80000	449,00	7 543,20
8	132301119	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.4,STROJNĚ	m3	16,80000	252,00	4 233,60
9	139601102	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 12*(1*1*1,2+2*0,6*1,2)/2	m3	15,84000 15,84000	1 196,00	18 944,64
10	139601103	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4	m3	15,84000	1 575,00	24 948,00
11	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m 15,84*2	m3	31,68000 31,68000	121,00	3 833,28
12	113106231	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu 10*2*1,2	m2	24,00000 24,00000	52,00	1 248,00
13	113202111	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	10,00000	91,00	910,00
14	113106212	Rozebrání dlažeb z velkých kostek v živicí 10*0,2	m2	2,00000 2,00000	66,60	133,20
15	162601102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m, nosnost 12 t 23,8+6,8	m3	30,60000 30,60000	153,50	4 697,10
16	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštěním (16,8*2+15,84*2)-23,8-6,8	m3	34,68000 34,68000	119,00	4 126,92
17	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 10*11*0,6*0,35+2*1*1*0,35	m3	23,80000 23,80000	624,00	14 851,20
18	175101109	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	23,80000	330,00	7 854,00
19	199000002	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	30,60000	170,00	5 202,00
20	1	Uvedení do původního stavu soukr.pozemků	ks	12,00000	5 000,00	60 000,00
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				6 990,40
21	451573111	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm 10*(11*0,6*0,1)+2*1*1*0,1	m3	6,80000 6,80000	1 028,00	6 990,40
Díl: 5		Komunikace				578 314,50
22	564782111	Podklad z kam.drceného 32-63 s výplň.kamen. 30 cm	m2	65,00000	358,50	23 302,50
23	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2 65+130	m2	195,00000 195,00000	15,00	2 925,00
24	57718VL	Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. do 3 m, tl. 12 cm, plochy 101-200 m2	m2	65,00000	720,00	46 800,00
25	577161224	Beton asfalt. ACL 22 ložný, š. do 3 m, tl. 7 cm, plochy 101- 200 m2	m2	130,00000	604,00	78 520,00
26	577141112	Beton asfalt. ACO 11+,nebo ACO 16+,do 3 m, tl.5 cm	m2	1 397,00000	300,00	419 100,00
27	599142111R00	Úprava závlivky díl.spár hloubky do 4 cm š. do 4 cm 2*6,5	m	13,00000 13,00000	119,00	1 547,00
28	596215021	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	24,00000	255,00	6 120,00
Díl: 8		Trubní vedení				110 879,34

Položkový rozpočet

S:	5684	Vodovod Kunovice, výměna vodovodních řadů
O:	D1V	Vícepráce
R:	V04	Vícepráce - Přepojení vodovodních přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
29	871161121	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm <i>10*11+2*2</i>	m	114,00000 <i>114,00000</i>	18,00	2 052,00
30	891163111	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 25	kus	12,00000	177,00	2 124,00
31	28613752R	Trubka tlaková PE LD (rPE) d 32 x 4,4 mm PN 10 <i>114*0,379*1,05</i>	kg	45,36630 <i>45,37000</i>	61,00	2 767,34
32	42228252R	šoupátko DN 1" pro dom.přip. - voda	kus	12,00000	2 568,00	30 816,00
33	891249111	Montáž navrtávacích pasů DN 80	kus	10,00000	1 507,00	15 070,00
34	42273552R	Pas navrtávací na PE a PVC, pr.80,1"	kus	10,00000	1 614,00	16 140,00
35	892241111	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	114,00000	21,00	2 394,00
36	892233111	Desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	114,00000	69,00	7 866,00
37	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	12,00000	391,00	4 692,00
38	42291405R	Poklop litinový typ 510 - ventilový	kus	12,00000	472,00	5 664,00
39	422915502R	Deska nosná ventilového poklopu	kus	12,00000	160,00	1 920,00
40	722219191	Montáž souprav zemních	kus	12,00000	50,50	606,00
41	42293140R	souprava zemní -voda, L=1,3-1,8m	kus	12,00000	806,00	9 672,00
42	899712111R00	Orientační tabulky na zdivu	kus	12,00000	224,00	2 688,00
43	899721112	Fólie výstražná z PVC bílá, šířka 30 cm	m	114,00000	13,00	1 482,00
44	879172199R00	Příplatek za montáž vodovodních přípojek DN 32-80, vč.spojky	kus	12,00000	410,50	4 926,00
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				31 218,00
45	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 15 - 20 cm <i>10*6,5*2</i>	m	130,00000 <i>130,00000</i>	147,00	19 110,00
46	917862111	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15	m	10,00000	279,50	2 795,00
47	919731122	Zarovnání styčné plochy živičné tl. do 10 cm <i>130+6,5*2</i>	m	143,00000 <i>143,00000</i>	51,00	7 293,00
48	916261111	Osazení obruby z kostek drobných, s boční opěrou, včetně kostek drobných 12 cm. lože C 12/15	m	10,00000	202,00	2 020,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				17 721,54
49	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop <i>12,67+0,93</i>	t	13,60000 <i>13,60000</i>	134,00	1 822,40
50	998225111	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný <i>266,35+3,127</i>	t	269,47700 <i>269,48000</i>	59,00	15 899,14
Díl: M21		Elektromontáže				2 310,00
51	210800546R00	Vodič (CY) 4 mm2 uložený pevně	m	110,00000	21,00	2 310,00
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				82 322,99
52	979082213	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t	242,91500	42,00	10 202,43
53	979082219	Příplatek za dopravu sutí po suchu za další 1 km <i>242,915*4</i>	t	971,66000 <i>971,66000</i>	11,00	10 688,26
54	979990112	Poplatek za skládku sutí-obal.kam.-asfalt do 30x30 <i>153,725+20,02+17,16</i>	t	190,90500 <i>190,91000</i>	300,00	57 271,50
55	97999997R00	Poplatek za skládku čistá suť	t	52,01000	80,00	4 160,80
Díl: VN		Vedlejší náklady				40 000,00
56	005 11-1021.R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
57	005 11-1020.R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
58	005 24-1010.R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00
59	005 21-1030.R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00

