

## Položkový rozpočet stavby

**Stavba: 20180600 Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě JZ Moravy**

**Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko IČO: 43383513**  
**Vodárenská 244/2 DIČ: CZ43383513**  
**59101 Žďár nad Sázavou-Žďár nad Sázavou 4**

**Zhotovitel: SPH stavby s.r.o. IČO: 26230470**  
**Průmyslová 1414 DIČ: CZ26230470**  
**59301 Bystřice nad Pernštejnem**

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	12 271 066,04
PSV	159 519,40
MON	0,00
Vedlejší náklady	35 000,00
Ostatní náklady	311 000,00
<b>Celkem</b>	<b>12 776 585,44</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	12 776 585,44 CZK
Základní DPH	21 %	2 683 083,00 CZK
Zaokrouhlení		-0,44 CZK

**Cena celkem s DPH 15 459 668,00 CZK**

v Bystřici nad Pernštejnem dne 8.8.2018

\_\_\_\_\_
\_\_\_\_\_  
 Za zhotovitele Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
<b>ON</b>	<b>Ostatní náklady</b>	<b>0</b>	<b>311 000</b>	<b>65 310</b>	<b>376 310</b>	<b>2</b>
		0	311 000	65 310	376 310	2
<b>VRN</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>0</b>	<b>35 000</b>	<b>7 350</b>	<b>42 350</b>	<b>0</b>
		0	35 000	7 350	42 350	0
<b>SO 40106</b>	<b>Výměna potrubí</b>	<b>0</b>	<b>12 430 585</b>	<b>2 610 423</b>	<b>15 041 008</b>	<b>97</b>
		0	12 430 585	2 610 423	15 041 008	97
Celkem za stavbu		0	12 776 585	2 683 083	15 459 668	100

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			4 789 775,33	37
2	Zakládání	HSV			59 438,50	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			275 460,00	2
4	Vodorovné konstrukce	HSV			211 829,44	2
5	Komunikace pozemní	HSV			1 052 038,17	8
8	Trubní vedení	HSV			5 728 122,20	45
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			71 600,00	1
997	Přesun sutě	HSV			47 613,00	0
998	Přesun hmot	HSV			35 189,40	0
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	PSV			6 790,01	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			87 000,00	1
783	Dokončovací práce - nátěry	PSV			65 729,39	1
VRN3	Zařízení staveniště	VN			20 000,00	0
VRN6	Územní vlivy	VN			10 000,00	0
VRN7	Provozní vlivy	VN			5 000,00	0
ON1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	ON			130 000,00	1
ON6	Územní vlivy	ON			75 000,00	1
ON9	Ostatní náklady	ON			106 000,00	1

Cena celkem				12 776 585,44	100
-------------	--	--	--	---------------	-----

## Položkový rozpočet

S:	20180600	Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě JZ Moravy
O:	ON	Ostatní náklady
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: ON1</b>		<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>				<b>130 000,00</b>
1	011002000R	viz E.1.10 Další doplňující průzkumy	Kpl	1,00000	20 000,00	20 000,00
2	012002000R	viz E.1.6 Geodetická dokumentace skutečného provedení stavby	Kpl	1,00000	50 000,00	50 000,00
3	0132540009R	viz E.1.11 Pasportizace stávajících objektů - inventarizační prohlídky	Kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
4	013254003R	viz E.1.8 Doklady požadované k předání a převzetí díla	Kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
5	013254004R	viz E.1.4 Dopracování dokumentace související s realizací stavby, včetně projednání a kontroly na, stavbě	Kpl	1,00000	50 000,00	50 000,00
<b>Díl: ON9</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>106 000,00</b>
6	01210300R3	viz E.1.15 Vytyčení stavby	Kpl	1,00000	40 000,00	40 000,00
7	012203002R1	viz E.1.12 Vytyčení podzemních zařízení, rizika a zvláštní opatření	Kpl	1,00000	6 000,00	6 000,00
8	01325401R	viz E.1.5 Dokumentace skutečného provedení stavby	Kpl	1,00000	30 000,00	30 000,00
9	03440300R	viz E.1.14 Označení stavby	Kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
10	091504001R2	viz E.1.3 Fotodokumentace	Kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
11	043103000	viz E.1.9 Zkoušky - rozborů pitné vody	Kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00
12	092103001R	viz E.1.7 Náklady na zkušební provoz	Kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00
<b>Díl: ON6</b>		<b>Územní vlivy</b>				<b>75 000,00</b>
13	062002000R	viz E.1.13 Dopravní opatření, zajištění přístupu a průjezdnosti obcí	Kpl	1,00000	75 000,00	75 000,00

## Položkový rozpočet

S:	20180600	Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě JZ Moravy
O:	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: VRN3</b>		<b>Zařízení staveniště</b>				<b>20 000,00</b>
1	030001000	viz E.1.1 Zařízení staveniště	Kpl	1,00000	20 000,00	20 000,00
<i>Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště</i>						
<b>Díl: VRN6</b>		<b>Územní vlivy</b>				<b>10 000,00</b>
2	060001000	Územní vlivy (viz URS 000 Vedlejší rozpočtové náklady, část A01 Hlavní tituly)	Kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00
<i>Základní rozdělení průvodních činností a nákladů územní vlivy</i>						
<b>Díl: VRN7</b>		<b>Provozní vlivy</b>				<b>5 000,00</b>
3	070001000	viz E.1.1 Provozní vlivy	Kpl	1,00000	5 000,00	5 000,00
<i>Základní rozdělení průvodních činností a nákladů provozní vlivy</i>						

## Položkový rozpočet

S:	20180600	Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě JZ Moravy
O:	SO 40106	Výměna potrubí
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>	<b>4 789 775,33</b>			
1	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	2 275,00000	65,00	147 875,00
<p style="color: green; font-size: small;">Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové 2275 :</p> <p style="color: blue; font-size: small;">2275 <span style="float: right;">2275</span></p>						
2	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	m2	2 275,00000	15,00	34 125,00
<p style="color: green; font-size: small;">Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu 2275 :</p> <p style="color: blue; font-size: small;">2275 <span style="float: right;">2275</span></p>						
3	111211142	Spálení listnatého křeslu se snášením D přes 30 cm ve svahu přes 1:3	kus	125,00000	400,00	50 000,00
<p style="color: green; font-size: small;">Pálení větví stromů se snášením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu přes 1:3, průměru kmene přes 30 cm 125 :</p> <p style="color: blue; font-size: small;">125 <span style="float: right;">125</span></p>						
4	112101102	Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	125,00000	500,00	62 500,00
<p style="color: green; font-size: small;">Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm 125 :</p> <p style="color: blue; font-size: small;">125 <span style="float: right;">125</span></p>						
5	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	125,00000	500,00	62 500,00
<p style="color: green; font-size: small;">Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 125 :</p> <p style="color: blue; font-size: small;">125 <span style="float: right;">125</span></p>						
6	113107183	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 150 mm	m2	725,42000	52,50	38 084,55
<p style="color: green; font-size: small;">Odstranění podkladů nebo krytů spřemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo snaložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm</p> <p style="color: blue; font-size: small;">místní komunikace : 437*1,66 : 725,42 <span style="float: right;">725,42</span></p>						
7	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	655,50000	30,00	19 665,00
<p style="color: green; font-size: small;">Odstranění podkladů nebo krytů spřemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo snaložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm</p> <p style="color: blue; font-size: small;">místní komunikace : 437*1,5 : 655,5 <span style="float: right;">655,5</span></p>						
8	113154223	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	725,42000	75,00	54 406,50
<p style="color: green; font-size: small;">Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek vtrase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm</p> <p style="color: blue; font-size: small;">místní komunikace : 437*1,66 : 725,42 <span style="float: right;">725,42</span></p>						
9	115001105R	Převedení vody potrubím DN 400 vč.zemních prací	m	32,00000	500,00	16 000,00
<p style="color: green; font-size: small;">Převedení vody potrubím průměru DN přes 300 do 600 Bukovský potok,přítok Bobrůvky - DN 400 :</p>						

## Položkový rozpočet

S:	20180600	Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě JZ Moravy
O:	SO 40106	Výměna potrubí
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		2*8*2"ks" : 32		32		
10	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	760,00000	40,00	30 400,00
		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 760 : 760		760		
11	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	55,00000	45,00	2 475,00
		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 55 : 55		55		
12	115102222R	Provizorní obtok d125x11,4	kpl	2,00000	150 000,00	300 000,00
13	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	26,00000	290,00	7 540,00
		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200 vodovodní přípojky, vodovod : 13*2 : 26		26		
14	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	4,00000	250,00	1 000,00
		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů kabely : 2*2 : 4		4		
15	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	71,00000	450,00	31 950,00
		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách křížení : 4*1,5+26*2,5 : Součet : 71		71		
16	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	129,00000	75,00	9 675,00
		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m zatravněné plochy : 1290*0,1 : Součet : 129		129		
17	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	40,36000	150,00	6 054,00
		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3				

## Položkový rozpočet

S:	20180600	Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě JZ Moravy
O:	SO 40106	Výměna potrubí
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		odkopávky pro zpevnění koryta těžkým záhozovým kamenem : 2*14 : betonové prahy : 3+3 : Mezisoučet : odkopávka pro odláždění kolem hydrant. a šoupátkového poklopu : 5,3*0,3*4"ks" : Mezisoučet : Součet : 40,36		40,36		
18	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	51,48800	20,00	1 029,76
		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 64,36 : 64,36*0,8 'Přepočtené koeficientem množství : 51,488		51,49		
19	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	881,95800	150,00	132 293,70
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3 rozšíření pro odbočky a kalosvody : 65 : Mezisoučet : výkop pro potrubí PE RC 100 SDR 17,11 D 225 : 1,0*1,75*401+1,0*1,35*437+1,0*2,05*32+1,0*2,2*55 : 1,0*1,75+839,3+1,0*1,95*50+1,0*2,05*150 : 1,0*1,75*874,55+1,0*2,05*87+1,0*2,15*65 : 1,0*1,75*732,45+1,0*2,0*190 : Mezisoučet : Součet : 2.tř.těžitelnosti - 14% : 6299,701*0,14 : 881,958		881,96		
20	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	2 267,89200	160,00	362 862,72
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3 třída těžitelnosti 36% : 6299,701*0,36 : 2267,892		2267,89		
21	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	1 133,94600	20,00	22 678,92
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 2267,892 : 2267,892*0,5 'Přepočtené koeficientem množství : 1133,946		1133,95		

## Položkový rozpočet

S:	20180600	Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě JZ Moravy
O:	SO 40106	Výměna potrubí
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
22	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	2 582,87700	165,00	426 174,71
<p style="color: green; font-size: small;">Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 1 000 do 5 000 m3</p> <p style="color: blue; font-size: small;">třída těžitelnosti 41 % :</p> <p style="color: blue; font-size: small;">6299,701*0,41 :</p> <p style="color: blue; font-size: small;">2582,877 <span style="float: right;">2582,88</span></p>						
23	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	1 291,43900	20,00	25 828,78
<p style="color: green; font-size: small;">Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4</p> <p style="color: blue; font-size: small;">2582,877 :</p> <p style="color: blue; font-size: small;">2582,877*0,5 'Přepočtené koeficientem množství :</p> <p style="color: blue; font-size: small;">1291,439 <span style="float: right;">1291,44</span></p>						
24	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	m3	566,97300	750,00	425 229,75
<p style="color: green; font-size: small;">Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu s použitím trhavin v hornině tř. 5 pro jakékoliv množství</p> <p style="color: blue; font-size: small;">třída těžitelnosti 9% :</p> <p style="color: blue; font-size: small;">6299,701*0,09 :</p> <p style="color: blue; font-size: small;">566,973 <span style="float: right;">566,97</span></p>						
25	151841111	Osazení a odstranění pažicového boxu velmi lehkého hl výkopu do 2,5 m š do 1 m	m2	12 543,98800	10,00	125 439,88
<p style="color: green; font-size: small;">Pažicí boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení velmi lehké osazení a odstranění hloubka výkopu do</p> <p style="color: blue; font-size: small;">1,75*838*2+2,05*32*2+2,2*55*2 :</p> <p style="color: blue; font-size: small;">1,75*839,3*2+1,95*50*2+2,05*150*2 :</p> <p style="color: blue; font-size: small;">1,75*874,55+2,05*87*2+2,15*65*2 :</p> <p style="color: blue; font-size: small;">1,75*732,45*2+2,0*190*2 :</p> <p style="color: blue; font-size: small;">Součet :</p> <p style="color: blue; font-size: small;">12543,988 <span style="float: right;">12543,99</span></p>						
26	151841211	Příplatek k pažicím boxu velmi lehkému hl výkopu do 2,5 m š do 1 m za první a ZKD den zapažení	m2	273,93100	20,00	5 478,62
<p style="color: green; font-size: small;">Pažicí boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení velmi lehké Příplatek za první a každý další den zapažení 1 m2 výkopu kceně 151 84-1111</p> <p style="color: blue; font-size: small;">0,07*3913,3 :</p> <p style="color: blue; font-size: small;">273,931 <span style="float: right;">273,93</span></p>						
27	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	2 866,36400	15,00	42 995,46
<p style="color: green; font-size: small;">Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m</p> <p style="color: blue; font-size: small;">rýhy - 50% :</p> <p style="color: blue; font-size: small;">6299,701*0,91*0,5 :</p> <p style="color: blue; font-size: small;">2866,364 <span style="float: right;">2866,36</span></p>						
28	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	283,48700	15,00	4 252,31
<p style="color: green; font-size: small;">Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m</p> <p style="color: blue; font-size: small;">rýhy -50% :</p> <p style="color: blue; font-size: small;">6299,701*0,09*0,5 :</p> <p style="color: blue; font-size: small;">283,487 <span style="float: right;">283,49</span></p>						

## Položkový rozpočet

S:	20180600	Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě JZ Moravy
O:	SO 40106	Výměna potrubí
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
29	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	6 874,36800	38,00	261 225,98

Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m

zásyp, obsyp zeminou :

(3430,784+6,4)\*2 :

6874,368

6874,37

30	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	125,00000	400,00	50 000,00
----	-----------	--	-----	-----------	--------	-----------

Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů

125 :

125

125

31	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	125,00000	300,00	37 500,00
----	-----------	---	-----	-----------	--------	-----------

Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů,

32	162601100R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 365,63500	170,00	402 157,95
----	------------	--	----	-------------	--------	------------

Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na skládku

na skládku s poplatkem :

obsyp, zásyp a podsyp potrubí :

1848,472+122,865+502,55+395,151 :

odkopávky pro výustní objekt Bukovský potok, přítok

Bobruvky a pro odláždění kolem poklopů :

40,36 :

patky pro orientační sloupky - 40 ks :

0,5\*0,5\*0,8\*40 :

vytlačená kubatura vzdušnickové šachty :

1,45\*1,15\*2\*6 :

hrobečky VŠ :

-1,6\*3"ks" :

Mezisoučet :

zemina těžitelnosti tř.5 :

-566,973 :

Součet :

2365,635

2365,64

33	162601150R	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	566,97300	170,00	96 385,41
----	------------	--	----	-----------	--------	-----------

Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na skládku

na skládku s poplatkem :

566,973 :

566,973

566,97

34	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	3 559,78400	35,00	124 592,44
----	-----------	---	----	-------------	-------	------------

Nakládání, skládání a překládání neulehého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, zhornin tř. 1 ornice :

129 :

zemina pro zásyp :

(3933,334-502,55) :

## Položkový rozpočet

S:	20180600	Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě JZ Moravy
O:	SO 40106	Výměna potrubí
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		Součet :				
		3559,784		3559,78		
35	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3 437,18400	15,00	51 557,76
		Uložení sypaniny na skládky zemina pro zásyp :				
		3933,334-502,55+6,4 :				
		3437,184		3437,18		
36	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3 942,33400	50,00	197 116,70
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem palisády :				
		3*3"ks" :				
		výkop - (obsyp + VK potrubí - lože) :				
		1478,3-(433,455+29,045+92,5) :				
		1246,05-(487,016+32,63+103,93) :				
		1848,563-(481,041+32,23+102,655) :				
		1661,788-(432,26+28,96+92,245) :				
		Mezisoučet :				
		65-(14,7+3,7) :				
		Mezisoučet :				
		Součet :				
		3942,334		3942,33		
37	583373440	šterkopísek frakce 0-32	t	1 005,10000	240,00	241 224,00
		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopísky) šterkopísky frakce 0-32 asfaltová komunikace :				
		764,75-(218,5+43,7) :				
		502,55*2 'Přepočtené koeficientem množství :				
		1005,1		1005,1		
38	583439300	kamenivo drcené hrubé (Pohled) frakce 16-32	t	18,00000	420,00	7 560,00
		Kamenivo přírodní drcené hutné pro stavební účely PDK (drobné, hrubé a šterkodrt) kamenivo drcené hrubé d>=2 a D<=45 mm (ČSN EN 13043 ) d>=2 a D>=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139 ) d>=1 a D>=2 mm (ČSN EN 13242) frakce 16-32 Pohled palisády :				
		3*3"ks" :				
		9*2 'Přepočtené koeficientem množství :				
		18		18		
39	174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	0,90000	50,00	45,00
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem kalosvod :				
		(0,8+0,1)*1"ks" :				
		0,9		0,9		
40	583336740	kamenivo těžené hrubé frakce 16-32	t	1,80000	420,00	756,00
		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopísky) kamenivo těžené hrubé frakce 16-0,9*2 'Přepočtené koeficientem množství :				
		1,8		1,8		
41	174201202	Zásyp jam po pařezech D pařezů do 500 mm	kus	125,00000	200,00	25 000,00
		Zásyp jam po pařezech výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky				

## Položkový rozpočet

S:	20180600	Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě JZ Moravy
O:	SO 40106	Výměna potrubí
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

125 :

125

125

42	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	4,80000	350,00	1 680,00
----	-----------	--	----	---------	--------	----------

Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny

hrobečky u vzduškových šachet standart :

1,6\*3"ks" :

4,8

4,8

43	175101209	Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	4,80000	150,00	720,00
----	-----------	--	----	---------	--------	--------

Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny

4,8 :

4,8

4,8

44	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1 848,47200	180,00	332 724,96
----	-----------	---	----	-------------	--------	------------

Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny

rýhy pro potrubí PE 225 :

1,0\*0,5\*925-3,14\*0,1\*0,1\*925 :

1,0\*0,5\*1039,3-3,14\*0,1\*0,1\*1039,3 :

1,0\*0,5\*1026,55-3,14\*0,1\*0,1\*1026,55 :

1,0\*0,5\*922,45-3,14\*0,1\*0,1\*922,45 :

Mezisoučet :

rýhy pro potrubí PE 32-160 :

14,7 :

Součet :

1848,472

1848,47

45	583313450	kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4	t	3 696,94400	130,00	480 602,72
----	-----------	---	---	-------------	--------	------------

Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopísky) kamenivo těžené drobné D<=2 mm (ČSN EN 13043 ) D<=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139 ) d=0 mm, D<=6,3 mm (ČSN EN 13242) frakce 0-4

1848,472\*2 'Přepočtené koeficientem množství :

3696,944

3696,94

46	181301111	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	1 290,00000	14,00	18 060,00
----	-----------	--	----	-------------	-------	-----------

Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 100 zatravněné plochy :

1290 :

1290

1290

47	181451121	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1 290,00000	8,00	10 320,00
----	-----------	--	----	-------------	------	-----------

Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utážení lučního v rovině nebo na zatravněné plochy :

1290 :

1290

1290

## Položkový rozpočet

S:	20180600	Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě JZ Moravy
O:	SO 40106	Výměna potrubí
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
48	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	kg	19,35000	105,00	2 031,75

Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg technická - rovinná (10 kg)

1290\*0,015 \*Přepočtené koeficientem množství :

19,35

19,35

<b>Díl: 2</b>		<b>Zakládání</b>				<b>59 438,50</b>
49	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	218,00000	170,00	37 060,00

Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m<sup>3</sup>/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm

v souběhu s Bukovským potokem :

98 :

úsek mezi V67b a V70 :

120 :

Součet :

218

218

50	275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m <sup>3</sup>	8,28000	2 600,00	21 528,00
----	-----------	--------------------------------------	----------------	---------	----------	-----------

Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20

patky pro orientační sloupky - 40"ks" :

0,5\*0,5\*0,8\*40"ks" :

8\*1,035 \*Přepočtené koeficientem množství :

8,28

8,28

51	275316121	Základové patky z prostého betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m <sup>3</sup>	0,24300	3 500,00	850,50
----	-----------	--	----------------	---------	----------	--------

Základy z betonu prostého patky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30

betonové patky ve vzdušnickové šachtě :

0,3\*0,3\*0,45\*6"ks" :

0,243

0,24

<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>275 460,00</b>
52	321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	m <sup>3</sup>	16,29000	5 000,00	81 450,00

Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí smrazovými cykly C 30/37 XF4

palisády-beton :

2,6\*3"ks" :

výustní objekt z betonu tř. C30/37 XD3, XF4, XM1-

Bukovský potok, podchod přítoku Bobruvky :

ochrana žabí klapky :

0,28\*2"ks" :

ochrana šoupátkového uzávěru :

1,1\*1,1\*0,15+(1,1+1,1+0,8+0,8)\*0,3\*0,15\*7"ks" :

Mezisoučet :

betonové prahy z betonu tř. C 30/37 XA1, XF3 :

3,0+3,0 :

Mezisoučet :

Součet :

15,739\*1,035 \*Přepočtené koeficientem množství :

16,29

16,29

## Položkový rozpočet

S:	20180600	Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě JZ Moravy
O:	SO 40106	Výměna potrubí
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
53	339921132	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 0,5 do 1 m	m	18,00000	1 220,00	21 960,00
Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm						
54	592284140	PALISÁDA betonová přírodní 17,5X20X100 cm	kus	18,00000	266,00	4 788,00
Prefabrikáty pro komunální stavby a pro terénní úpravu ostatní betonové a železobetonové palisády provedení: přírodní /dl x š (D) x v/ 17,5 x 20 x 100						
55	339921133	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 1 do 1,5 m	m	24,00000	1 270,00	30 480,00
Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 1000 do 1500 mm						
56	592284150	PALISÁDA betonová přírodní 17,5X20X120 cm	kus	12,00000	336,00	4 032,00
Prefabrikáty pro komunální stavby a pro terénní úpravu ostatní betonové a železobetonové palisády provedení: přírodní /dl x š (D) x v/ 17,5 x 20 x 120						
57	592284160	PALISÁDA armovaná 17,5X20X150 cm	kus	12,00000	654,00	7 848,00
Prefabrikáty pro komunální stavby a pro terénní úpravu ostatní betonové a železobetonové palisády provedení: přírodní /dl x š (D) x v/ (arm.) 17,5 x 20 x 150						
58	339921134	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky palisády přes 1500 mm	m	54,00000	1 420,00	76 680,00
59	592284170	PALISÁDA armovaná 17,5X20X200 cm	kus	54,00000	893,00	48 222,00
Prefabrikáty pro komunální stavby a pro terénní úpravu ostatní betonové a železobetonové palisády provedení: přírodní /dl x š (D) x v/ (arm.) 17,5 x 20 x 200						
<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>211 829,44</b>
60	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl do 100 mm	m2	5,30000	205,00	1 086,50
Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 50 do 100 mm z odláždění hydrant.poklopu : 5,3*1"ks" : 5,3						
61	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	395,15100	440,00	173 866,44
Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm ochrana šoupátkového uzávěru : 1,1*1,1*0,1 : Mezisoučet : rýhy pro PE 225 : 1,0*0,1*925 : 1,0*0,1*1039,3 : 1,0*0,1*1026,55 : 1,0*0,1*922,45 : Mezisoučet : rýhy pro PE 32-160 : 3,7 : Mezisoučet : Součet : 395,151						
62	452313151	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,02700	4 500,00	121,50
Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25 betonový blok kalosvod : 0,15*0,15*0,2*6"ks" : 0,027						
				395,15		
				0,03		

## Položkový rozpočet

S:	20180600	Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě JZ Moravy
O:	SO 40106	Výměna potrubí
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
63	462513161	Zához z lomového kamene záhozového hmotnost kamenů nad 200 kg bez výplně	m3	28,00000	1 250,00	35 000,00

Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg bez výplně mezer

opevnění těžkým záhozovým kamenem-Bukovský

potok,přítok Bobrůvky :

14\*2 :

28

28

64	463211141	Rovnanina objemu do 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 80 kg s urovnáním líce	m3	0,90000	1 950,00	1 755,00
----	-----------	--	----	---------	----------	----------

Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg

kalosvod -obložení skruže kameny o průměru 0,5m :

0,9\*1"ks" :

0,9

0,9

<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace pozemní</b>	<b>1 052 038,17</b>			
65	565185111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 150 mm š do 3 m	m2	725,42000	825,00	598 471,50

Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuštění v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 150 mm

místní komunikace :

437\*1,66 :

725,42

725,42

66	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	655,50000	320,00	209 760,00
----	-----------	--	----	-----------	--------	------------

Podklad ze směsi stmelené cementem bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuštění SC C 8/10 (KSC I), po

místní komunikace :

437\*1,5 :

655,5

655,5

67	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	655,50000	25,00	16 387,50
----	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

Postřik živичný infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2

místní komunikace :

437\*1,5 :

655,5

655,5

68	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	725,42000	13,50	9 793,17
----	-----------	--	----	-----------	-------	----------

Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2

místní komunikace :

437\*1,66 :

725,42

725,42

69	577144211	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	725,42000	300,00	217 626,00
----	-----------	---	----	-----------	--------	------------

Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštění z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. II, po zhuštění tl. 50 mm

místní komunikace :

437\*1,66 :

725,42

725,42

<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>	<b>5 728 122,20</b>			
---------------	--	----------------------	---------------------	--	--	--

## Položkový rozpočet

S:	20180600	Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě JZ Moravy
O:	SO 40106	Výměna potrubí
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
70	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80 <i>Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80</i>	kus	6,00000	350,00	2 100,00
71	552506420	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80 <i>Troubky a tvarovky litinové tlakové kolena přírubová s patkou zn. PP ( ) DN 80</i>	kus	6,00000	1 075,00	6 450,00
72	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm <i>Montáž vodovodního potrubí zplastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR</i>	m	2,40000	24,00	57,60
73	286135950	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 32x3,0. L=12m <i>Trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 potrubí - pro rozvody vody dvouvrstvé potrubí PE 100 s 10% signalizační vrstvou (od d32 do d450) SDR 11, délka 12 m 32x3,0</i>	m	2,40000	55,00	132,00
74	286000000	lemový nákrůžek d32	kus	1,00000	60,00	60,00
75	186100000	otočná příruba d32	kus	1,00000	149,00	149,00
76	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm <i>Montáž vodovodního potrubí zplastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR</i>	m	14,00000	25,00	350,00
77	286135980	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 63x5,8. L=12m <i>Trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 potrubí - pro rozvody vody dvouvrstvé potrubí PE 100 s 10% signalizační vrstvou (od d32 do d450) SDR 11, délka 12 m 63x5,8</i>	m	14,00000	113,00	1 582,00
78	286100002	lemový nákrůžek d 63	kus	1,00000	173,00	173,00
79	286100003	otočná příruba d63	kus	1,00000	269,00	269,00
80	87121811R	Kladení drenážního potrubí z flexibilního PVC průměru d90 mm <i>Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z flexibilního PVC, průměru do 65 mm</i>	m	21,00000	12,00	252,00
81	286112220	trubka drenážní flexibilní PipeLife D 80 mm <i>Trubky z polyvinylchloridu trubky drenážní drenážní systém trubka flexibilní D 80 mm</i>	m	21,00000	20,00	420,00
82	871241221	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 5,4 mm <i>Montáž vodovodního potrubí zplastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR</i>	m	36,20000	35,00	1 267,00
83	286136200	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 17, 90x5,4. L=12m <i>Trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 potrubí - pro rozvody vody dvouvrstvé potrubí PE 100 s 10% signalizační vrstvou (od d32 do d450) SDR 17, délka 12 m 90x5,4</i>	m	36,20000	150,00	5 430,00
84	286100004	lemový nákrůžek d90	kus	7,00000	160,00	1 120,00
85	286100005	otočná příruba d90	kus	1,00000	347,00	347,00
86	871321151	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných na tupo D 160 x 9,5 mm <i>Montáž vodovodního potrubí zplastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D</i>	m	8,70000	80,00	696,00
87	286136240	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 17, 160x9,5. L=12m <i>Trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 potrubí - pro rozvody vody dvouvrstvé potrubí PE 100 s 10% signalizační vrstvou (od d32 do d450) SDR 17, délka 12 m 160x9,5</i>	m	8,70000	335,00	2 914,50
88	286100006	lemový nákrůžek d160	kus	2,00000	361,00	722,00
89	286100007	otočná příruba	kus	2,00000	788,00	1 576,00
90	871321211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 160 x 14,6 mm <i>Montáž vodovodního potrubí zplastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR</i>	m	20,30000	80,00	1 624,00

## Položkový rozpočet

S:	20180600	Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě JZ Moravy
O:	SO 40106	Výměna potrubí
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
91	286136040	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 160x14,6. L=12m <i>Trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 potrubí - pro rozvody vody dvouvrstvé potrubí PE 100 s 10% signalizační vrstvou (od d32 do d450) SDR 11, délka 12 m 160x14,6</i>	m	20,30000	480,00	9 744,00
92	871351142	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 225 x 20,5 mm <i>Montáž vodovodního potrubí zplastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D</i>	m	2 623,70000	110,00	288 607,00
93	286159370	trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 225x20,5 SDR 11 tyče 12 m <i>Trubky z polypropylenu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody trubka vodovodní tlaková RC (PE 100 RC) SDR 11 - PN 16 225x20,5 SDR 11 tyče 12 m</i>	m	2 623,70000	944,00	2 476 772,80
94	871351222	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 225 x 13,4 mm <i>Montáž vodovodního potrubí zplastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR</i>	m	1 289,60000	110,00	141 856,00
95	286136270	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 17, 225x13,4. L=12m <i>Trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 potrubí - pro rozvody vody dvouvrstvé potrubí PE 100 s 10% signalizační vrstvou (od d32 do d450) SDR 17, délka 12 m 225x13,4</i>	m	1 289,60000	645,00	831 792,00
96	877161101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 32 <i>Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo</i>	kus	2,00000	75,00	150,00
97	286159690	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 32 <i>Trubky z polypropylenu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrospojka SDR 11, PE 100 - Radius, PN 16 d 32</i>	kus	2,00000	92,00	184,00
98	877211101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 63 <i>Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo</i>	kus	3,00000	90,00	270,00
99	286159720	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 63 <i>Trubky z polypropylenu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrospojka SDR 11, PE 100 - Radius, PN 16 d 63</i>	kus	3,00000	127,00	381,00
100	877211113	Montáž elektro T-kusů na potrubí z PE trub D 63 <i>Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů D 63</i>	kus	1,00000	220,00	220,00
101	286149580	elektro T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 63 <i>Trubky z polypropylenu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektro T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16 d 63</i>	kus	1,00000	325,00	325,00
102	877241101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 90 <i>Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo</i>	kus	10,00000	120,00	1 200,00
103	286159740	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 90 <i>Trubky z polypropylenu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrospojka SDR 11, PE 100 - Radius, PN 16 d 90</i>	kus	8,00000	222,00	1 776,00
104	286149770	elektroredukce, PE 100, PN 16, d 90-63 <i>Trubky z polypropylenu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektroredukce, PE</i>	kus	2,00000	353,00	706,00
105	877241110	Montáž elektrokolen 45° na potrubí z PE trub D 90 <i>Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45 st.</i>	kus	8,00000	120,00	960,00
106	286149480	elektrokoleno 45°, PE 100, PN 16, d 90 <i>Trubky z polypropylenu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrokoleno 45°,</i>	kus	8,00000	571,00	4 568,00
107	877241112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub D 90 <i>Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90 st.</i>	kus	6,00000	120,00	720,00
108	286149360	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 90 <i>Trubky z polypropylenu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrokoleno 90°,</i>	kus	6,00000	571,00	3 426,00
109	877321101	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 160 <i>Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo</i>	kus	7,00000	200,00	1 400,00

## Položkový rozpočet

S:	20180600	Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě JZ Moravy
O:	SO 40106	Výměna potrubí
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
110	286149230	elektrospojka SDR 17, PE 100, PN 10, d 160	kus	7,00000	429,00	3 003,00
Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrospojky SDR						
111	877321112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub D 225	kus	30,00000	250,00	7 500,00
Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90 st.						
112	286149390	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 160	kus	30,00000	2 096,00	62 880,00
Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrokoleno 90°,						
113	877351102	Montáž elektrospojek na potrubí z PE trub D 225	kus	390,00000	250,00	97 500,00
Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo						
114	286159810	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 225	kus	262,00000	1 049,00	274 838,00
Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrospojka SDR 11, PE 100 - Radius, PN 16 d 225						
115	286149260	elektrospojka SDR 17, PE 100, PN 10, d 225	kus	128,00000	850,00	108 800,00
Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektrospojky SDR						
116	877351113R	Montáž elektro T-kusů na potrubí z PE trub d225/90,d225/160	kus	20,00000	450,00	9 000,00
Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů D						
117	286149650R	elektro T-kus d225/90,d225/160	kus	20,00000	13 505,00	270 100,00
Trubky z polypropylénu a kombinované pro rozvod pitné a teplé užitkové vody PE elektrotvarovky elektro T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16 d 200						
118	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	6,00000	650,00	3 900,00
Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo všachtách s osazením zemní soupravy						
119	42221116R	šoupátko voda DN 80 mm PN 16	kus	6,00000	2 833,00	16 998,00
120	4229105R1	ZS tel. DN 65 80	kus	6,00000	1 206,00	7 236,00
121	891243321	Montáž ventilů odvodušňovacích přírubových DN 80	kus	6,00000	650,00	3 900,00
Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvodušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 80						
122	422900000	vzdušník DN 80 PN 10 16	kus	6,00000	10 314,00	61 884,00
123	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	10,00000	950,00	9 500,00
Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo všachtách s osazením zemní soupravy						
124	42221119R	šoupátko , voda DN 150 mm PN 10 16	kus	10,00000	4 961,00	49 610,00
125	4229105R2	ZS tel.m Dn 100 150	kus	10,00000	1 353,00	13 530,00
126	891315311	Montáž koncových klapek PE-HD na kolmou stěnu DN 150	kus	2,00000	950,00	1 900,00
Montáž vodovodních armatur na potrubí koncových klapek PE-HD na kolmou stěnu DN 150						
127	99301500R	KLAPKA ŽABÍ DN 150	kus	1,00000	2 577,00	2 577,00
128	891351111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200	kus	4,00000	1 250,00	5 000,00
Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo všachtách s osazením zemní soupravy						
129	42221120R	šoupátko voda DN 200 mm	kus	4,00000	10 026,00	40 104,00
Šoupátka do PN 40 šoupátka z tvárné litiny GGG 400 - DIN 1693 šoupátka s přírubami krátká pitná voda, neagresivní odpadní voda kat.č.: 4000E2 DN 200 mm PN 10						
130	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	3 913,30000	22,00	86 092,60
Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200						
131	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	3 913,30000	50,00	195 665,00
Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200						
3913,3 :						
3913,3						
3913,3						

## Položkový rozpočet

S:	20180600	Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě JZ Moravy
O:	SO 40106	Výměna potrubí
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
132	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	7,00000	2 500,00	17 500,00
Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN přes 300 do 600						
133	894401211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	1,00000	750,00	750,00
Osazení betonových dílců pro šachty skruží rovných						
134	592241040	skruž betonová 100x100x9 cm	kus	1,00000	1 680,00	1 680,00
Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro studňové a drenážní soustavy skruže, síla stěny 9 cm 100 x 100 x 9						
135	89441411R	Prefabrikované vzdušnickové šachty vč.poklopů, utěsněného prostupu potrubí bobtnavým páskem a trvale, pružným tmelem	kus	6,00000	65 000,00	390 000,00
prefabrikované vzdušnickové šachty :						
6 :						
6						
136	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	20,00000	420,00	8 400,00
Osazení poklopů litinových šoupátkových						
137	42291352R	poklop litinový šoupátkový	kus	20,00000	487,00	9 740,00
138	348100000	deska podkladová univerzální pro ZS 2 dílná	kus	20,00000	135,00	2 700,00
deska podkladová univerzální pro ZS 2 dílná						
139	899713111R	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém vč.dodávky sloupků	kus	40,00000	1 490,00	59 600,00
Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém odbočky,konec řadu :						
7 :						
objekty :						
1+4*4+2*2+6*2 :						
Součet :						
40						
40						
140	899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí PVC	m	3 913,30000	21,00	82 179,30
Signalizační vodič na potrubí PVC DN nad 150 mm						
3913,3 :						
3913,3						
3913,3						
141	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	3 913,30000	8,00	31 306,40
Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm						
plastové potrubí :						
3913,3 :						
3913,3						
3913,3						
3913,3						
<b>Díl: 9      Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>						<b>71 600,00</b>
142	91912121R	Vyplnění spár asfaltovou zálivkou - napojení nového a původního asfaltového krytu	m	440,00000	95,00	41 800,00
440 :						
440						
440						
143	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	440,00000	45,00	19 800,00
Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm						
440 :						
440						
440						
440						

## Položkový rozpočet

S:	20180600	Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě JZ Moravy
O:	SO 40106	Výměna potrubí
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
144	962000000	Ubourání stávající armaturní šachty s odvozem suti na skládku a zásypu	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00
<b>Díl: 997</b>		<b>Přesun suti</b>				<b>47 613,00</b>
145	997221550R	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů na skládku	t	154,04300	100,00	15 404,30

Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na skládku

kamenivo :

154,043 :

154,043

154,04

146	997221560R	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů na skládku	t	322,08700	100,00	32 208,70
-----	------------	--	---	-----------	--------	-----------

Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na skládku

asf.beton vozovky :

229,233 :

živice :

92,854 :

Součet :

322,087

322,09

<b>Díl: 998</b>		<b>Přesun hmot</b>				<b>35 189,40</b>
147	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	234,59600	150,00	35 189,40

Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m

<b>Díl: 711</b>		<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				<b>6 790,01</b>
148	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	10,00500	15,00	150,08

Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním

vzdušnicková šachta :

1,15\*1,45\*6"ks" :

10,005

10,01

149	111631500	lak asfaltový	t	0,00300	30 000,00	90,00
-----	-----------	---------------	---	---------	-----------	-------

Výrobky asfaltové izolační a zálivkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace

10,005\*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství :

0,003

150	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	80,49600	18,00	1 448,93
-----	-----------	--	----	----------	-------	----------

Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním

vzdušnicková šachta :

(1,15+1,45)\*2\*2,58\*6"ks" :

80,496

80,5

151	111631500	lak asfaltový	t	0,02800	30 000,00	840,00
-----	-----------	---------------	---	---------	-----------	--------

Výrobky asfaltové izolační a zálivkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace

80,496\*0,00035 'Přepočtené koeficientem množství :

0,028

0,03

152	71149117R	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné z nopové folie vč.dodávky	m2	28,20000	150,00	4 230,00
-----	-----------	--	----	----------	--------	----------

Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše vodorovné V z textilií, vrstvy z

9,4\*3"ks" :

## Položkový rozpočet

S:	20180600	Zajištění kvality pitné vody ve vodárenské soustavě JZ Moravy
O:	SO 40106	Výměna potrubí
R:		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

28,2 28,2

153	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,03100	1 000,00	31,00
-----	-----------	--	---	---------	----------	-------

Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený zhmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m

<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>87 000,00</b>
-----------------	--	------------------------------	--	--	--	------------------

154	76799511R	Žebřík hliník vč. výsuvných madel	kus	6,00000	14 500,00	87 000,00
-----	-----------	-----------------------------------	-----	---------	-----------	-----------

vzdušnicková šachta-žebřík oc nerez :

6 :

6

6

<b>Díl: 783</b>		<b>Dokončovací práce - nátěry</b>				<b>65 729,39</b>
-----------------	--	-----------------------------------	--	--	--	------------------

155	783221112R	Nátěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 2x email	m2	11,17800	180,00	2 012,04
-----	------------	---	----	----------	--------	----------

Nátěry kovových stavebních doplňkových konstrukcí syntetické na vzduchu schnoucí dražšími barva lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní 2x email

"orientační sloupky - pruhy modrobílé :

3,14\*0,0445\*2\*40 :

11,178

11,18

156	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	322,08700	150,00	48 313,05
-----	-----------	--	---	-----------	--------	-----------

Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů

229,233+92,854 :

322,087

322,09

157	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	154,04300	100,00	15 404,30
-----	-----------	---	---	-----------	--------	-----------

Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva

154,043 :

154,043

154,04