

# Příloha č. 1 ke Smlouvě o dílo č. 09/20/SlH/1110

## NABÍDKOVÝ POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Název stavby	Vodovodní přívaděč VDJ Vídeň - Velká Bíteš - rekonstrukce vodovodu - cementace přívaděče od odbočky ČS Kadolec po V12 před obcí Ořechov	JKSO	
		EČO	
		Místo	k.ú.Ořechov, Kadolec
		IČO	DIČ
Objednatel	Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou	43383513	CZ43383513
Projektant	Ing. Josef Novotný AQA-CLEAN	32004401	CZ6701116026
Zhotovitel	VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, Lesná, 638 00, Brno	49455842	CZ49455842
Zpracoval	Ing.Miroslav Inwald		
	Rozpočet číslo		
		Dne	
		20. 5. 2020	
		CZ-CPV	
		CZ-CPA	

### Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

### Rozpočtové náklady v CZK

A	Základní rozp. náklady	B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby
1	HSV Dodávky 1 886 283,08	8	Práce přesčas 0,00	13	Zařízení staveniště
2	Montáž 5 360 796,86	9	Bez pevné podl. 0,00	14	Projektové práce
3	PSV Dodávky 188 389,71	10	Kulturní památka 0,00	15	Územní vlivy
4	Montáž 398 610,97	11		16	Provozní vlivy
5	"M" Dodávky			17	Jiné VRN
6	Montáž			18	VRN z rozpočtu 327 632,50
7	ZRN (ř. 1-6) 7 834 080,62	12	DN (ř. 8-11)	19	VRN (ř. 13-18) 327 632,50
20	HZS	21	Kompl. činnost	22	Ostatní náklady

<b>Zhotovitel:</b>	<b>Objednatel:</b>	<b>D</b>	<b>Celkem bez DPH</b>	<b>8 161 713,12</b>
			<b>DPH % Základ daně DPH celkem</b>	
			snižovaná 15,0	
			základní 21,0	8 161 713,12 1 713 959,76
			<b>Cena s DPH</b>	<b>9 875 672,88</b>
		<b>E</b>	<b>Přípočty a odpočty</b>	
			Dodá zadavatel	
			Klouzavá doložka	
			Zvýhodnění	

## Rekapitulace objektů stavby

**Stavba:** Vodovodní přívaděč VDJ Vídeň - Velká Bíteš - rekonstrukce vodovodu - cementace přívaděče od odbočky ČS Kadolec po V12 před obcí Ořechov

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou

Zhotovitel: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

Místo: k.ú.Ořechov, Kadolec

Zpracoval: Ing.Miroslav Inwald

Datum: 20. 5. 2020

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH	Ostatní	ZRN	HZS	VRN	KČ
05-2020	Vodovodní přívaděč VDJ Vídeň - Velká Bíteš - rekonstrukce vodovodu - cementace přívaděče od odbočky ČS Kadolec po V12 před obcí Ořechov	8 161 713,12		1 713 959,76	9 875 672,88		7 834 080,62		327 632,50	
Ostatní	Vedlejší náklady	327 632,50		68 802,83	396 435,33				327 632,50	
SO 01	Cementace	7 834 080,62		1 645 156,93	9 479 237,55		7 834 080,62			
<b>Celkem</b>		<b>8161713,12</b>		<b>1713959,76</b>	<b>9875672,88</b>		<b>7834080,62</b>		<b>327632,50</b>	

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Vodovodní přívaděč VDJ Vídeň - Velká Bíteš - rekonstrukce vodovodu - cementace přívaděče od odbočky ČS Kadolec po V12 před obcí Ořechov  
**Objekt:** Vedlejší náklady

**Objednatel:** Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou  
**Zhotovitel:** VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno  
**Místo:** k.ú.Ořechov, Kadolec

**Zpracoval:** Ing. Miroslav Inwald  
**Datum:** 20. 5. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
<b>VRN Vedlejší rozpočtové náklady</b>								<b>327 632,50</b>	<b>327 632,50</b>		
<b>VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>								<b>93 500,00</b>	<b>93 500,00</b>		
1	000	012103000	Geodetické práce před výstavbou	...	1,000	34 000,00		34 000,00	34 000,00		
2	000	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	...	1,000	42 500,00		42 500,00	42 500,00		
3	000	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000	17 000,00		17 000,00	17 000,00		
<b>VRN2 Příprava staveniště</b>								<b>17 000,00</b>	<b>17 000,00</b>		
5	000	020001000	Příprava staveniště	...	1,000	17 000,00		17 000,00	17 000,00		
<b>VRN3 Zařízení staveniště</b>								<b>165 155,00</b>	<b>165 155,00</b>		
6	000	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	103 955,00		103 955,00	103 955,00		
7	000	034303000	Dopravní značení na staveništi	...	1,000	18 700,00		18 700,00	18 700,00		
9	000	035103001	Pronájem ploch	...	1,000	42 500,00		42 500,00	42 500,00		
<b>VRN4 Inženýrská činnost</b>								<b>51 977,50</b>	<b>51 977,50</b>		
11	000	045002000	Kompletační a koordinační činnost	...	1,000	51 977,50		51 977,50	51 977,50		
<b>Celkem</b>								<b>327 632,50</b>	<b>327 632,50</b>		

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Vodovodní přívaděč VDJ Vídeň - Velká Bíteš - rekonstrukce vodovodu, cementace přívaděče od odbočky ČS Kadolec po V12 před obcí Ořechov

**Objekt:** Cementace

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou  
 Zhotovitel: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno  
 Místo: k.ú.Ořechov, Kadolec

Zpracoval: Ing. Miroslav Inwald  
 Datum: 20. 5. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem	
<b>HSV Práce a dodávky HSV</b>							<b>2 070 544,08</b>	<b>5 757 115,86</b>	<b>7 827 659,94</b>		<b>343,152</b>	
<b>1 Zemní práce</b>							<b>463 520,66</b>	<b>1 525 639,55</b>	<b>1 989 160,21</b>			<b>322,274</b>
1	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	200,000	61,97	810,00	11 584,00	12 394,00	0,000	0,006	
					25*8	200,000						
2	001	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	25,000	37,32		933,00	933,00			
3	001	119001402	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti 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 zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN přes 200 do 500 mm	m	154,150	375,70	16 879,43	41 034,73	57 914,16	0,013	1,956	
					4,65*(7+3+8+7+4)	134,850						
					6,65+12,65	19,300						
					Součet	154,150						
145	001	119003227	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty zřízení	m	1 330,000	57,21	13 725,60	62 363,70	76 089,30	0,000	0,200	
146	001	119003228	Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění	m	1 330,000	38,34		50 992,20	50 992,20			
4	001	121151103	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	2 017,800	42,16		85 070,45	85 070,45			
					7,1*5,4*29+4,2*5,9*(29+2)	1 880,040						
					"pro zásyp"9,3*5,6+15,3*5,6	137,760						
					Součet	2 017,800						
5	001	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	160,000	109,65		17 544,00	17 544,00			
					"obnažení AŠ a VŠ, násyp nad šachtama"160	160,000						
6	001	129001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	360,711	357,85		129 080,43	129 080,43			

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Vodovodní přívaděč VDJ Vídeň - Velká Bíteš - rekonstrukce vodovodu, cementace přívaděče od odbočky ČS Kadolec po V12 před obcí Ořechov

**Objekt:** Cementace

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou

Zhotovitel: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

Místo: k.ú.Ořechov, Kadolec

Zpracoval: Ing. Miroslav Inwald

Datum: 20. 5. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
			154,15*1,3*1,8		360,711						
187	001	131251102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3 (4*2,3+6,1*4,4)/2*2,3*29 (6*2,3+8,3*4,6)/2*2,3 (12*2,3+14,3*4,6)/2*2,3 Mezisoučet 1369,1*0,15	m3	205,365	318,75		65 460,09	65 460,09		
					1 201,934						
					59,777						
					107,387						
					1 369,098						
					205,365						
188	001	131351102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 20 do 50 m3 1369,1*0,7	m3	958,370	422,45		404 863,41	404 863,41		
					958,370						
189	001	131451102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 20 do 50 m3 1369,1*0,15	m3	205,365	751,40		154 311,26	154 311,26		
					205,365						
10	001	133251101	Hloubení nezapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3 (0,5/3*(0,45*0,45+sqrt(0,45*0,45*0,3*0,3)+0,3*0,3))*20	m3	1,425	867,00		1 235,48	1 235,48		
					1,425						
11	001	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m "podsyp" (2,3*4+2,8*4,5)/2*0,5*29 (6*2,3+6,5*2,8)/2*0,5 (12*2,3+12,5*2,8)/2*0,5 Mezisoučet "obsyp" 29*4*1,23 6*1,23	m3	51,978	220,15		11 442,96	11 442,96		
					158,050						
					8,000						
					15,650						
					181,700						
					142,680						
					7,380						

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Vodovodní přívaděč VDJ Vídeň - Velká Bíteš - rekonstrukce vodovodu, cementace přívaděče od odbočky ČS Kadolec po V12 před obcí Ořechov

**Objekt:** Cementace

**Objednatel:** Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou

**Zhotovitel:** VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

**Místo:** k.ú.Ořechov, Kadolec

**Zpracoval:** Ing. Miroslav Inwald

**Datum:** 20. 5. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
			12*1,23		14,760						
			Mezisoučet		164,820						
			Součet		346,520						
			346,52*0,15		51,978						
12	001	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	779,700	16,83		13 122,35	13 122,35		
			51,98*15		779,700						
13	001	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	294,542	255,00		75 108,21	75 108,21		
			346,52*0,85		294,542						
14	001	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	4 418,100	19,81		87 522,56	87 522,56		
			294,54*15		4 418,100						
15	001	171201221	zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	606,410	552,50	335 041,53		335 041,53		
			346,52*1,75		606,410						
16	001	171251101	Uložení sypanin do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	188,288	62,56		11 779,30	11 779,30		
			(164,82-(29*4+6+12)*3,14*0,15*0,15)*1,01*1,2		188,288						
17	001	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	346,520	15,73		5 450,76	5 450,76		
18	001	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	999,220	107,95		107 865,80	107 865,80		
			"V"1369,22		1 369,220						
			"vytl.kub."-(181,7+188,3)		-370,000						
			Součet		999,220						

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Vodovodní přívaděč VDJ Vídeň - Velká Bíteš - rekonstrukce vodovodu, cementace přívaděče od odbočky ČS Kadolec po V12 před obcí Ořechov

**Objekt:** Cementace

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou

Zhotovitel: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

Místo: k.ú.Ořechov, Kadolec

Zpracoval: Ing. Miroslav Inwald

Datum: 20. 5. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
19	001	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 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	m3	160,000	413,10		66 096,00	66 096,00		
"armaturní a vzdušnikové šachty-použije se odkopávka která bude uložena vedle"160					160,000						
20	001	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných tříd těžitelnosti I a II, skupiny 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	m3	188,300	159,80		30 090,34	30 090,34		
21	231	181114711	Odstranění kamene z pozemku sebráním kamene, hmotnosti jednotlivě do 15 kg	m3	10,000	285,60		2 856,00	2 856,00		
22	001	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	203,460	43,01		8 750,81	8 750,81		
"AŠ+VŠ"6,9*9,4+5,2*5,4+6*5,7+6,9*6,6+5,7*5,4					203,460						
23	001	181351113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	2 017,800	12,33		24 879,47	24 879,47		
24	583	58337331	šterkopísek frakce 0/22	t	320,110	302,60	96 865,29		96 865,29	1,000	320,110
188,3*1,7					320,110						
25	231	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	203,460	15,90		3 235,01	3 235,01		
26	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	2,515	79,05	198,81		198,81	0,001	0,003
203,46*1,03*0,012					2,515						
27	001	181951111	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	2 017,800	11,39		22 982,74	22 982,74		
28	001	181951111	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	203,460	11,39		2 317,41	2 317,41		
"AŠ+VŠ obnažení násypu nad šachtama"203,46					203,460						
29	001	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	80,000	18,28		1 462,40	1 462,40		
30	001	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	142,510	51,09		7 280,84	7 280,84		
203,46-(18,56+11,04+9,9+11,55+9,9)					142,510						

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Vodovodní přívaděč VDJ Vídeň - Velká Bíteš - rekonstrukce vodovodu, cementace přívaděče od odbočky ČS Kadolec po V12 před obcí Ořechov

**Objekt:** Cementace

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou  
 Zhotovitel: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno  
 Místo: k.ú.Ořechov, Kadolec

Zpracoval: Ing. Miroslav Inwald  
 Datum: 20. 5. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
31	R	Rz001	Třídění výkopku na zeminu vhodnou pro zpětný zásyp		1 369,220	7,99		10 940,07	10 940,07		
32	R	Rz002	Zabezpečení zemníku dočasně skládky	m3	999,220	7,99		7 983,77	7 983,77		
<b>3 Svislé a kompletní konstrukce</b>							<b>3 378,20</b>	<b>14 454,80</b>	<b>17 833,00</b>		<b>3,698</b>
33	231	338171113	Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m se zabetonováním do 0,08 m3 do připravených jamek	kus	20,000	254,15	3 378,20	1 704,80	5 083,00	0,175	3,498
			20		20,000						
34	aqa	R_aqa_042	Sloupek pro orientační tabulky na vodovodu	kus	20,000	637,50		12 750,00	12 750,00	0,010	0,200
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>							<b>109 434,02</b>	<b>63 608,01</b>	<b>173 042,03</b>		<b>0,093</b>
35	271	451541111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm	m3	109,020	867,00	59 036,51	35 483,83	94 520,34		
			181,7*0,6		109,020						
36	271	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	72,680	901,00	41 583,14	23 901,54	65 484,68		
			181,7*0,4		72,680						
140	271	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	2,976	2 490,50	6 374,59	1 037,14	7 411,73		
			0,3*0,3*0,5*5		0,225						
			"pod koleno DN 300 22,5**1*0,21		0,210						
			"DN 300 45**3*0,247		0,741						
			"MMQ"1*0,21		0,210						
			"koleno N80"3*0,065		0,195						
			"koleno N 100"6*0,065		0,390						
			"koleno N 150"1*0,065		0,065						
			"pod odbočku MMA 300/80"3*0,06		0,180						
			"MMA 300/100"3*0,14		0,420						
			"T 150/150"1*0,14		0,140						
			"T 300/80"1*0,06		0,060						
			"T300/150"1*0,14		0,140						



## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Vodovodní přívaděč VDJ Vídeň - Velká Bíteš - rekonstrukce vodovodu, cementace přívaděče od odbočky ČS Kadolec po V12 před obcí Ořechov

**Objekt:** Cementace

**Objednatel:** Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou

**Zhotovitel:** VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

**Místo:** k.ú.Ořechov, Kadolec

**Zpracoval:** Ing. Miroslav Inwald

**Datum:** 20. 5. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
Součet					2,976						
141	271	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	14,545	386,75	2 439,78	3 185,50	5 625,28	0,006	0,093
			1*1,72+3*2,17+1*1,72+7*0,5*0,25*2+7*0,15*0,5+3*0,12+3*0,36+1*0,36+1*0,12+1*0,36+1*0,04		14,545						
			0,3*4*0,5*5		3,000						
<b>5 Komunikace pozemní</b>							<b>18 336,00</b>	<b>3 220,00</b>	<b>21 556,00</b>		
37	221	564750111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	80,000	138,55	9 472,80	1 611,20	11 084,00		
38	221	564851111	Podklad ze štěrku tří ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	80,000	130,90	8 863,20	1 608,80	10 472,00		
			"vjezdy na polní pozemky úprava použitých vjezdů z kom.l.tř."80		80,000						
<b>8 Trubní vedení</b>							<b>1 427 137,64</b>	<b>3 824 667,13</b>	<b>5 251 804,77</b>		<b>8,313</b>
39	271	850361811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250	m	4,000	137,70		550,80	550,80		
40	271	850375121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 300	kus	31,000	4 122,50		127 797,50	127 797,50		
41	271	850375121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 300	kus	39,000	4 122,50		160 777,50	160 777,50		
			"řezání LT trub hrdlových dl.6,0 m - manipulační jámy"39		39,000						
42	271	850391811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400	m	4,000	189,55		758,20	758,20		
135	271	852262122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	1,000	747,15	418,54	328,61	747,15	0,002	0,002
151	271	852262122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	2,000	747,15	837,08	657,22	1 494,30	0,002	0,003
			"montáž"1		1,000						
			"demontáž"1		1,000						
			Součet		2,000						

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Vodovodní přívaděč VDJ Vídeň - Velká Bíteš - rekonstrukce vodovodu, cementace přívaděče od odbočky ČS Kadolec po V12 před obcí Ořechov

**Objekt:** Cementace

**Objednatel:** Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou

**Zhotovitel:** VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

**Místo:** k.ú.Ořechov, Kadolec

**Zpracoval:** Ing. Miroslav Inwald

**Datum:** 20. 5. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
136	271	852352122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200	kus	1,000	943,50	586,70	356,80	943,50	0,003	0,003
177	271	857241131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80	kus	2,000	380,80		761,60	761,60		
			"montáž"1		1,000						
			"demontáž"1		1,000						
			Součet		2,000						
178		AVK.21110321	Isiflo přechodka s vnějším závitem, typ 110, rozměr 32x1"	kus	2,000	188,70	377,40		377,40	0,000	0,001
179		AVK.21132321	Isiflo T-kus s vnitřním závitem na odbočce, typ 132, rozměr 32x1"32	kus	1,000	417,35	417,35		417,35	0,001	0,001
180		AVK.94580	Univerzální jistěná příruba ORION PLUS, DN 80, rozsah 82-106 mm	kus	1,000	4 153,95	4 153,95		4 153,95	0,007	0,007
181		WVN.VP503033 W	Trubka třívrstvá PE100 RC Wavin TS voda SDR11 32x3,0 100m 370*1,015	m	375,550	41,65	15 641,66		15 641,66	0,000	0,105
					375,550						
182		AVK.231332125	ISIFLO kulový kohout s vnějším závitem 2.3.13, DN 25, PE 32, závit 1"	kus	1,000	477,70	477,70		477,70		
183		AVK.501880	AVK tvarovka litinová, XG, zaslepovací příruba vrtaná, DN 80	kus	1,000	1 048,05	1 048,05		1 048,05	0,004	0,004
184		AVK.5018100	AVK tvarovka litinová, XG, zaslepovací příruba vrtaná, DN 100	kus	1,000	1 117,75	1 117,75		1 117,75	0,004	0,004
185	271	857241131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80	kus	2,000	380,80		761,60	761,60		
			"montáž"1		1,000						
			"demontáž"1		1,000						
			Součet		2,000						
150	271	857261131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	4,000	397,80		1 591,20	1 591,20		
			"montáž"2		2,000						
			"demontáž"2		2,000						
			Součet		4,000						

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Vodovodní přívaděč VDJ Vídeň - Velká Bíteš - rekonstrukce vodovodu, cementace přívaděče od odbočky ČS Kadolec po V12 před obcí Ořechov

**Objekt:** Cementace

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou  
 Zhotovitel: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno  
 Místo: k.ú.Ořechov, Kadolec

Zpracoval: Ing. Miroslav Inwald  
 Datum: 20. 5. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
186	271	857261131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	2,000	397,80		795,60	795,60		
			"montáž"1		1,000						
			"demontáž"1		1,000						
			Součet		2,000						
152	271	857263131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	2,000	515,10		1 030,20	1 030,20		
			"montáž"1		1,000						
			"demontáž"1		1,000						
			Součet		2,000						
192	271	857263131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,000	515,10		515,10	515,10		
137	271	857351131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 200	kus	2,000	615,40		1 230,80	1 230,80		
138	271	857351131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 200	kus	2,000	615,40		1 230,80	1 230,80		
			"dočasný"1		1,000						
			"trvalý"1		1,000						
			Součet		2,000						
155	271	857351131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 200	kus	2,000	615,40		1 230,80	1 230,80		
			"montáž"1		1,000						
			"demontáž"1		1,000						
			Součet		2,000						
193	271	857353131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 200	kus	2,000	808,35		1 616,70	1 616,70		

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Vodovodní přívaděč VDJ Vídeň - Velká Bíteš - rekonstrukce vodovodu, cementace přívaděče od odbočky ČS Kadolec po V12 před obcí Ořechov

**Objekt:** Cementace

**Objednatel:** Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou

**Zhotovitel:** VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

**Místo:** k.ú.Ořechov, Kadolec

**Zpracoval:** Ing. Miroslav Inwald

**Datum:** 20. 5. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
153	271	857371131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 300	kus	4,000	935,00		3 740,00	3 740,00		
			"montáž"2		2,000						
			"demontáž"2		2,000						
			Součet		4,000						
176	271	871161211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm	m	740,000	57,21		42 335,40	42 335,40		
			"montáž"370		370,000						
			"Pdemontáž"370		370,000						
			Součet		740,000						
133	271	871251211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	2,500	115,60		289,00	289,00		
147	271	871251211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	18,000	115,60		2 080,80	2 080,80		
			"montáž"9		9,000						
			"demontáž"9		9,000						
			Součet		18,000						
134	271	871351212	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 225 x 20,5 mm	m	5,000	208,25		1 041,25	1 041,25		
			4,5+0,5		5,000						
143	271	877261101	100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110	kus	2,000	244,80		489,60	489,60		
148	271	877261101	100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110	kus	8,000	244,80		1 958,40	1 958,40		
			"montáž"4		4,000						
			"demontáž"4		4,000						
			Součet		8,000						

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Vodovodní přívaděč VDJ Vídeň - Velká Bíteš - rekonstrukce vodovodu, cementace přívaděče od odbočky ČS Kadolec po V12 před obcí Ořechov

**Objekt:** Cementace

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou  
 Zhotovitel: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno  
 Místo: k.ú.Ořechov, Kadolec

Zpracoval: Ing. Miroslav Inwald  
 Datum: 20. 5. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
190	271	877261101	100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110	kus	4,000	244,80		979,20	979,20		
142	271	877261112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 110	kus	2,000	245,65		491,30	491,30		
149	271	877261112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 110	kus	4,000	245,65		982,60	982,60		
			"montáž"2		2,000						
			"demontáž"2		2,000						
			Součet		4,000						
144	271	877351102	100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 225	kus	1,000	452,20		452,20	452,20		
191	271	877351102	100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 225	kus	14,000	452,20		6 330,80	6 330,80		
156	271	891211112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	kus	2,000	592,45	546,66	638,24	1 184,90	0,001	0,001
			"montáž"1		1,000						
			"demontáž"1		1,000						
			Součet		2,000						
43	271	891211821	Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 50	kus	5,000	189,55		947,75	947,75		
157	271	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	2,000	884,00	833,88	934,12	1 768,00	0,002	0,003
			"montáž"1		1,000						
			"demontáž"1		1,000						
			Součet		2,000						
158		ELM.19272	Trubka vodovodní PE RC Protect SDR 11 110x10,0mm (typ 2 dle PAS 1075); 12m	m	9,135	283,05	2 585,66		2 585,66	0,003	0,029
			9*1,015		9,135						
159		AVK.501010050	AVK tvarovka litinová, FFR, přírubová redukce, DN 100/50	kus	1,000	1 405,90	1 405,90		1 405,90	0,008	0,008
160		AVK.5010200100	AVK tvarovka litinová, FFR, přírubová redukce, DN 200/100	kus	1,000	2 867,05	2 867,05		2 867,05	0,019	0,019
161		AVK.5020100500	AVK tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 100/500	kus	1,000	2 286,50	2 286,50		2 286,50	0,016	0,016

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Vodovodní přívaděč VDJ Vídeň - Velká Bíteš - rekonstrukce vodovodu, cementace přívaděče od odbočky ČS Kadolec po V12 před obcí Ořechov

**Objekt:** Cementace

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou

Zhotovitel: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

Místo: k.ú.Ořechov, Kadolec

Zpracoval: Ing. Miroslav Inwald

Datum: 20. 5. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
162		AVK.5015100100	AVK tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 100/100	kus	1,000	2 189,60	2 189,60		2 189,60	0,019	0,019
163		AVK.5017300	AVK tvarovka litinová, X, zaslepovací příruba, DN 300	kus	1,000	3 209,60	3 209,60		3 209,60	0,026	0,026
164		AVK.824300	Navrtávací pas přírubový DN 300/100 FLEXI	kus	1,000	29 664,15	29 664,15		29 664,15	0,056	0,056
165		AVK.944300	Univerzální jištěná spojka ORION PLUS, DN 300, rozsah 314-358 mm	kus	1,000	19 934,20	19 934,20		19 934,20	0,045	0,045
166		AVK.944200	Univerzální jištěná spojka ORION PLUS, DN 200, rozsah 193-227 mm	kus	1,000	14 159,30	14 159,30		14 159,30	0,025	0,025
167		WVN.FF485618 W	Elektrokoleno 90° 110	kus	2,000	1 046,35	2 092,70		2 092,70	0,001	0,003
168		WVN.FF485528 W	Lemový nákrůžek PE100 SDR11 110	kus	2,000	306,85	613,70		613,70	0,001	0,001
169		WVN.FF700214 W	Příruba PP/ocel PN10/16 110 DN100	kus	2,000	612,85	1 225,70		1 225,70	0,001	0,003
170		AVK.3150	AVK šoupátko 3.1, DN 50, stavební délka F4, PN 10/16	kus	1,000	3 844,55	3 844,55		3 844,55	0,012	0,012
171		AVK.31100	AVK šoupátko 3.1, DN 100, stavební délka F4, PN 10/16	kus	1,000	5 700,95	5 700,95		5 700,95	0,023	0,023
172		AVK.7541700	AVK zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 40-50, rozsah 1,6-2,7 m	kus	1,000	1 311,55	1 311,55		1 311,55	0,005	0,005
173		AVK.7561700	AVK zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 100-150, rozsah 1,6-2,7 m	kus	1,000	1 362,55	1 362,55		1 362,55	0,006	0,006
174		AVK.721	EURO plovoucí uliční poklop, kulatý, 7.2.1	kus	2,000	627,30	1 254,60		1 254,60	0,004	0,009
175		AVK.7210	AVK podkladová deska ventilková, šoupatová 7.2.10	kus	2,000	191,25	382,50		382,50	0,001	0,002
194	271	891262312	Montáž vodovodních armatur na potrubí vodoměrů v šachtě přírubových DN 100	kus	1,000	1 870,00	929,73	940,27	1 870,00	0,004	0,004
44	271	891311821	Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupatek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 150	kus	17,000	445,40		7 571,80	7 571,80		
139	271	891351112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupatek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200	kus	4,000	1 411,00	2 337,36	3 306,64	5 644,00	0,003	0,012
			"dočasný"2		2,000						
			"trvalý"2		2,000						
			Součet		4,000						
45	271	891351821	Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupatek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 200	kus	3,000	744,60		2 233,80	2 233,80		

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Vodovodní přívaděč VDJ Vídeň - Velká Bíteš - rekonstrukce vodovodu, cementace přívaděče od odbočky ČS Kadolec po V12 před obcí Ořechov

**Objekt:** Cementace

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou

Zhotovitel: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

Místo: k.ú.Ořechov, Kadolec

Zpracoval: Ing. Miroslav Inwald

Datum: 20. 5. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
195	271	891352312	Montáž vodovodních armatur na potrubí vodoměrů v šachtě přírubových DN 200	kus	2,000	3 765,50	3 819,76	3 711,24	7 531,00	0,008	0,016
			"montáž"1		1,000						
			"demontáž"1		1,000						
			Součet		2,000						
196		ELM.19272	Trubka vodovodní PE RC Protect SDR 11 110x10,0mm (typ 2 dle PAS 1075); 12m	m	2,538	283,05	718,38		718,38	0,003	0,008
			2,5*1,015		2,538						
197		ELM.19433	Trubka vodovodní PE RC Protect SDR 11 225x20,5mm (typ 2 dle PAS 1075); 12m	m	5,075	1 168,75	5 931,41		5 931,41	0,013	0,066
			(4,5+0,5)*1,015		5,075						
198		AVK.5020100200	AVK tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 100/200	kus	1,000	1 620,95	1 620,95		1 620,95	0,010	0,010
199		AVK.5020200200	AVK tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 200/200	kus	1,000	3 131,40	3 131,40		3 131,40	0,021	0,021
200		AVK.5010200100	AVK tvarovka litinová, FFR, přírubová redukce, DN 200/100	kus	2,000	2 867,05	5 734,10		5 734,10	0,019	0,037
201		AVK.945200	Univerzální jištění příruha ORION PLUS, DN 200, rozsah 193-227 mm	kus	2,000	10 993,90	21 987,80		21 987,80	0,019	0,038
202		AVK.65200	AVK mezipřírubová klapka 6,5, DN 200, PN 10/16	kus	4,000	5 394,95	21 579,80		21 579,80	0,013	0,052
203		WVN.FF485618 W	Elektrokoleno 90° 110	kus	2,000	1 046,35	2 092,70		2 092,70	0,001	0,003
204		WVN.FF485730 W	Elektrospojka PE100 SDR11 110	kus	2,000	341,70	683,40		683,40	0,001	0,001
205		WVN.FF485720 W	Elektrospojka PE100 SDR11 225	kus	1,000	1 423,75	1 423,75		1 423,75	0,003	0,003
208		WVN.FF485528 W	Lemový nákrůžek PE100 SDR11 110	kus	2,000	306,85	613,70		613,70	0,001	0,001
209		WVN.FF485534 W	Lemový nákrůžek PE100 SDR11 225	kus	7,000	1 014,90	7 104,30		7 104,30	0,003	0,021
210		WVN.FF700214 W	Příruha PP/ocel PN10/16 110 DN100	kus	2,000	612,85	1 225,70		1 225,70	0,001	0,003
211		WVN.FF700220 W	Příruha PP/ocel PN10/16 225 DN200	kus	7,000	1 589,50	11 126,50		11 126,50	0,006	0,039
212		SEN.001	Vodoměr přírubový-studená voda DN 100	kus	1,000	10 667,50	10 667,50		10 667,50		
213		SEN.002	Vodoměr přírubový-studená voda DN 200	kus	1,000	26 690,00	26 690,00		26 690,00		

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Vodovodní přívaděč VDJ Vídeň - Velká Bíteš - rekonstrukce vodovodu, cementace přívaděče od odbočky ČS Kadolec po V12 před obcí Ořechov

**Objekt:** Cementace

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou

Zhotovitel: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

Místo: k.ú.Ořechov, Kadolec

Zpracoval: Ing. Miroslav Inwald

Datum: 20. 5. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
214		WVN.FF485624 W	Elektro T-kus rovnoramenný 110	kus	1,000	1 122,85	1 122,85		1 122,85	0,002	0,002
216		WVN.FF485778 W	Elektro T-kus rovnoramenný 225	kus	1,000	8 811,95	8 811,95		8 811,95	0,015	0,015
217		WVN.FF485775 W	Elektro T-kus redukovaný 225-110	kus	1,000	18 827,50	18 827,50		18 827,50	0,013	0,013
46	271	891371821	Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 300	kus	4,000	1 122,00		4 488,00	4 488,00		
154	271	891379111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 300	kus	2,000	969,00		1 938,00	1 938,00		
			"montáž"1		1,000						
			"demontáž"1		1,000						
			Součet		2,000						
219	271	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	6,000	5 457,00	13 563,42	19 178,58	32 742,00	0,459	2,756
218	271	892381111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	3 300,000	25,33	14 091,00	69 498,00	83 589,00		
			2200*1,5		3 300,000						
220	271	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	7 700,000	75,40	184 261,00	396 319,00	580 580,00		
			2200*3,5		7 700,000						
129	R	R_05	Vybetonování komínků, výška 500 mm	kus	6,000	4 700,50		28 203,00	28 203,00		
130	R	R_09	Přebetonování a vyspádování dna	m2	20,340	756,50		15 387,21	15 387,21		
			4,2*1,8 "V8		7,560						
			1,8*2,05 "V9		3,690						
			1,8*1,5 "V10		2,700						
			1,8*2,05 "V11		3,690						
			1,8*1,5 "V12		2,700						
			Součet		20,340						
52	271	899103211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 Kg	kus	6,000	401,20		2 407,20	2 407,20		
53	271	899102112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	6,000	790,50	1 080,30	3 662,70	4 743,00	0,217	1,304



## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Vodovodní přívaděč VDJ Vídeň - Velká Bíteš - rekonstrukce vodovodu, cementace přívaděče od odbočky ČS Kadolec po V12 před obcí Ořechov

**Objekt:** Cementace

**Objednatel:** Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou

**Zhotovitel:** VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

**Místo:** k.ú.Ořechov, Kadolec

**Zpracoval:** Ing. Miroslav Inwald

**Datum:** 20. 5. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
54	aqa	R_aqa_045	Ocelový vodotěsný poklop 600x900 na pantech s ventilační hlavicí	kus	6,000	13 260,00		79 560,00	79 560,00	0,034	0,204
57	aqa	R_aqa_003	žebřík s výsuvnými madly, viz. výkresová část	kus	6,000	16 830,00		100 980,00	100 980,00	0,030	0,180
131	R	R_10	Vodivé překlenutí výřezu potrubí	kus	30,000	2 550,00		76 500,00	76 500,00		
132	R	R_11	Izolace konců stávajícího potrubí	kus	56,000	1 700,00		95 200,00	95 200,00		
58		AVK.509100	AVK tvarovka litinová, EU, přírubová tvarovka s hrdlem, DN100	kus	1,000	1 274,15	1 274,15		1 274,15	0,009	0,009
59		AVK.5012100	AVK tvarovka litinová, F, příruba s hladkým koncem, DN 100	kus	1,000	1 972,85	1 972,85		1 972,85	0,010	0,010
60		AVK.502080200	AVK tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/200	kus	3,000	1 169,60	3 508,80		3 508,80	0,009	0,026
61		AVK.5020100200	AVK tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 100/200	kus	2,000	1 620,95	3 241,90		3 241,90	0,010	0,020
62		AVK.5020150100	AVK tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 150/100	kus	1,000	2 072,30	2 072,30		2 072,30	0,013	0,013
63		AVK.50201501000	AVK tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 150/1000	kus	2,000	6 127,65	12 255,30		12 255,30	0,038	0,076
64		AVK.5010200150	AVK tvarovka litinová, FFR, přírubová redukce, DN 200/150	kus	1,000	2 986,90	2 986,90		2 986,90	0,022	0,022
65		Rz003	Přírubová tvarovka FF dl.2,0 m DN 100	kus	3,000	10 592,70	31 778,10		31 778,10	0,039	0,117
66		Rz004	Přírubová tvarovka FF dl.2,0 m DN 200	kus	1,000	19 647,75	19 647,75		19 647,75	0,095	0,095
67		Rz005	Přírubová tvarovka redukce FFR 150/50	kus	1,000	3 656,70	3 656,70		3 656,70	0,016	0,016
68		Rz006	Těsnící a jistící gumové kroužky, spoj BRS DN 300	kus	22,000	5 025,20	110 554,40		110 554,40	0,001	0,026
69		Rz007	Těsnící a jistící gumové kroužky, spoj BRS DN 100	kus	2,000	1 587,80	3 175,60		3 175,60	0,002	0,004
70		AVK.501110011	AVK tvarovka litinová, FFK koleno přírubové 11 1/4°, DN 100	kus	3,000	2 301,80	6 905,40		6 905,40	0,012	0,036
71		AVK.501130022	AVK tvarovka litinová, FFK koleno přírubové 22 1/2°, DN 300	kus	1,000	9 843,00	9 843,00		9 843,00	0,059	0,059
72		AVK.501130045	AVK tvarovka litinová, FFK, koleno přírubové 45°, DN 300	kus	3,000	12 015,60	36 046,80		36 046,80	0,076	0,229
73		AVK.50430090	AVK tvarovka litinová, MMQ, koleno hrdlové 90°, DN 300	kus	1,000	14 228,15	14 228,15		14 228,15	0,064	0,064
74		AVK.501380	AVK tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 80	kus	3,000	1 398,25	4 194,75		4 194,75	0,013	0,039
75		AVK.5013100	AVK tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 100	kus	6,000	2 586,55	15 519,30		15 519,30	0,017	0,101
76		AVK.5013150	AVK tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 150	kus	1,000	4 494,80	4 494,80		4 494,80	0,029	0,029
77		AVK.50118090	AVK tvarovka litinová, Q, koleno přírubové 90°, DN 80	kus	3,000	1 286,05	3 858,15		3 858,15	0,010	0,029
78		AVK.501110090	AVK tvarovka litinová, Q, koleno přírubové 90°, DN 100	kus	3,000	1 666,85	5 000,55		5 000,55	0,012	0,036
79		AVK.501115090	AVK tvarovka litinová, Q, koleno přírubové 90°, DN 150	kus	1,000	3 079,55	3 079,55		3 079,55	0,020	0,020
80		AVK.50130080	AVK tvarovka litinová, MMA, T- kus hrdlový s přírubou, DN 300/80	kus	3,000	11 318,60	33 955,80		33 955,80	0,047	0,142
81		AVK.501300100	AVK tvarovka litinová, MMA, T- kus hrdlový s přírubou, DN 300/100	kus	3,000	12 291,85	36 875,55		36 875,55	0,050	0,150
82		AVK.5015150150	AVK tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 150/150	kus	1,000	4 131,85	4 131,85		4 131,85	0,032	0,032

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Vodovodní přívaděč VDJ Vídeň - Velká Bíteš - rekonstrukce vodovodu, cementace přívaděče od odbočky ČS Kadolec po V12 před obcí Ořechov

**Objekt:** Cementace

**Objednatel:** Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou

**Zhotovitel:** VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

**Místo:** k.ú.Ořechov, Kadolec

**Zpracoval:** Ing. Miroslav Inwald

**Datum:** 20. 5. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
83		AVK.501530080	AVK tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 300/80	kus	1,000	11 912,75	11 912,75		11 912,75	0,097	0,097
84		AVK.5015300150	AVK tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 300/150	kus	1,000	13 578,75	13 578,75		13 578,75	0,100	0,100
85		AVK.5017300	AVK tvarovka litinová, X, zaslepovací příruba, DN 300	kus	1,000	3 209,60	3 209,60		3 209,60	0,026	0,026
86		AVK.945300	Univerzální jištění příruba ORION PLUS, DN 300, rozsah 314-356 mm	kus	17,000	16 769,65	285 084,05		285 084,05	0,036	0,612
87		AVK.944300	Univerzální jištění spojka ORION PLUS, DN 300, rozsah 314-358 mm	kus	4,000	19 934,20	79 736,80		79 736,80	0,045	0,180
88		AVK.944200	Univerzální jištění spojka ORION PLUS, DN 200, rozsah 193-227 mm	kus	1,000	14 159,30	14 159,30		14 159,30	0,025	0,025
89		AVK.3150	AVK šoupátko 3.1, DN 50, stavební délka F4, PN 10/16	kus	1,000	3 844,55	3 844,55		3 844,55	0,012	0,012
90		AVK.3180	AVK šoupátko 3.1, DN 80, stavební délka F4, PN 10/16	kus	4,000	4 901,10	19 604,40		19 604,40	0,018	0,072
91		AVK.31100	AVK šoupátko 3.1, DN 100, stavební délka F4, PN 10/16	kus	3,000	5 700,95	17 102,85		17 102,85	0,023	0,069
92		AVK.31150	AVK šoupátko 3.1, DN 150, stavební délka F4, PN 10/16	kus	2,000	9 746,95	19 493,90		19 493,90	0,046	0,092
93		AVK.31300	AVK šoupátko 3.1, DN 300, stavební délka F4, PN 10	kus	2,000	38 759,15	77 518,30		77 518,30	0,149	0,298
96		AVK.7561700	AVK zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 100-150, rozsah 1,6-2,7 m	kus	3,000	1 362,55	4 087,65		4 087,65	0,006	0,018
98		AVK.721	EURO plovoucí uliční poklop, kulatý, 7.2.1	kus	12,000	627,30	7 527,60		7 527,60	0,004	0,052
99		AVK.7210	AVK podkladová deska ventilková, šoupatová 7.2.10	kus	12,000	191,25	2 295,00		2 295,00	0,001	0,012
227	R	Rz007	Provedení výkopu pro uložení přenosového kabelu z VDJ Ruda do AŠ	kpt.	1,000	29 750,00		29 750,00	29 750,00		
228	R	Rz008	Zajištění potrubí suchovodu proti nadměrnému ohřívání vody	kpt.	1,000	29 750,00		29 750,00	29 750,00		
222	R	SUB.001	Čištění potrubí a odstranění inkrustů	m	2 200,000	350,00		770 000,00	770 000,00		
223	R	SUB.002	Inspekce potrubí TV kamerou po čištění	m	2 200,000	40,00		88 000,00	88 000,00		
224	R	SUB.003	Sanace potrubí cementovou výstelkou (4-6 mm)	m	2 200,000	700,00		1 540 000,00	1 540 000,00		
225	R	SUB.004	Inspekce potrubí TV kamerou po sanaci	m	2 200,000	40,00		88 000,00	88 000,00		
226	R	SUB.005	Odvoz odpadního materiálu a jeho likvidace	kpt.	1,000	2 400,00		2 400,00	2 400,00		

**9      Ostatní konstrukce a práce, bourání      43 497,37      167 694,26      211 191,63      8,775**

100	221	916111121	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek bez boční opěry, do lože z kameniva těžného 5,8*3*6	m	104,400	40,29	1 561,82	2 644,46	4 206,28	0,043	4,519
-----	-----	-----------	---	---	---------	-------	----------	----------	----------	-------	-------

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Vodovodní přívaděč VDJ Vídeň - Velká Bíteš - rekonstrukce vodovodu, cementace přívaděče od odbočky ČS Kadolec po V12 před obcí Ořechov

**Objekt:** Cementace

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou

Zhotovitel: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

Místo: k.ú.Ořechov, Kadolec

Zpracoval: Ing. Miroslav Inwald

Datum: 20. 5. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
101	583	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10 5,8*0,3*6	m2	10,440	527,85	5 510,75		5 510,75	0,222	2,318
103	221	938909411	Čištění vozovek odkopem ručně ulehleho nánosů z povrchu podkladu nebo krytu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek tloušťky vrstvy do 5 cm "očištění obnažených šachet armat. a vzdušník.pod odkopávkou násypu nad nimi"35	m2	35,000	13,77		481,95	481,95		
104	013	962042321	Bourání zdiva z betonu prostého nadzákladového objemu přes 1 m3 0,76*1,22+0,02 "V8 0,76*0,65+0,05 "V9 0,76*0,65 "V10 0,76*0,66+0,05 "V11 0,76*0,66+0,05 "V12 Součet	m3	3,089	1 972,00		6 091,51	6 091,51		
105	013	971042341	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových plochy do 0,09 m2, tl. do 300 mm	kus	3,000	433,50		1 300,50	1 300,50		
106	013	971042441	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech základových nebo nadzákladových plochy do 0,25 m2, tl. do 300 mm	kus	7,000	662,15		4 635,05	4 635,05		
107	013	976071111	Vybourání kovových madel, zábradlí, dvířek, zděří, kotevních želez madel a zábradlí 2,5*6	m	15,000	145,35		2 180,25	2 180,25		
108	005	985121121	Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem do 300 barů 4,2*1,8+12*2,2 "V8 1,8*2,05+7,7*1,9 "V9 1,8*1,5+6,6*1,95 "V10 1,8*2,05+7,7*1,94 "V11 1,8*1,5+6,6*1,94 "V12 Součet	m2	101,982	160,65	1 130,98	15 252,43	16 383,41		
109	005	985121221	Tryskání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů vodou pod tlakem do 300 barů 4,2*1,8 "V8	m2	20,340	183,60	240,62	3 493,80	3 734,42		

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Vodovodní přívaděč VDJ Vídeň - Velká Bíteš - rekonstrukce vodovodu, cementace přívaděče od odbočky ČS Kadolec po V12 před obcí Ořechov

**Objekt:** Cementace

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou

Zhotovitel: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

Místo: k.ú.Ořechov, Kadolec

Zpracoval: Ing. Miroslav Inwald

Datum: 20. 5. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
			1,8*2,05 "V9		3,690						
			1,8*1,5 "V10		2,700						
			1,8*2,05 "V11		3,690						
			1,8*1,5 "V12		2,700						
			Součet		20,340						
110	005	985121911	Tryskání degradovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru	m2	122,322	109,65		13 412,61	13 412,61		
111	005	985311111	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm	m2	32,657	629,00	9 877,44	10 663,81	20 541,25	0,019	0,635
			12*2,2 "V8		26,400						
			7,7*1,9 "V9		14,630						
			6,6*1,95 "V10		12,870						
			7,7*1,94 "V11		14,938						
			6,6*1,94 "V12		12,804						
			Mezisoučet		81,642						
			81,642*0,4		32,657						
112	005	985311211	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky do 10 mm	m2	20,340	694,45	6 152,04	7 973,07	14 125,11	0,019	0,395
			20,34		20,340						
113	005	985311911	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru	m2	52,997	478,55		25 361,71	25 361,71		
			52,997		52,997						
114	005	985312114	Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm	m2	81,642	398,65	15 229,50	17 317,08	32 546,58	0,009	0,727
			81,642		81,642						
115	005	985312124	Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky do 5 mm	m2	20,340	441,15	3 794,22	5 178,77	8 972,99	0,009	0,181
			20,34		20,340						
116	005	985312191	Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu Příplatek k cenám za práci ve stíněném prostoru	m2	101,982	90,95		9 275,26	9 275,26		
			101,982		101,982						

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Vodovodní přívaděč VDJ Vídeň - Velká Bíteš - rekonstrukce vodovodu, cementace přívaděče od odbočky ČS Kadolec po V12 před obcí Ořechov

**Objekt:** Cementace

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou

Zhotovitel: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

Místo: k.ú.Ořechov, Kadolec

Zpracoval: Ing. Miroslav Inwald

Datum: 20. 5. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
126	R	R_01	Zabetonování a zatěsnění prostupů DN 300 tl. zdiva 300 mm, včetně bednění	kus	4,000	5 304,00		21 216,00	21 216,00		
			2 "V8		2,000						
			2 "V10		2,000						
			Součet		4,000						
127	R	R_02	Zabetonování a zatěsnění prostupů DN 200 tl. zdiva 300 mm, včetně bednění	kus	1,000	3 978,00		3 978,00	3 978,00		
			1 "V8		1,000						
128	R	R_03	Zabetonování a zatěsnění prostupů DN 150 tl. zdiva 300 mm, včetně bednění	kus	6,000	2 873,00		17 238,00	17 238,00		
			2 "V9		2,000						
			2 "V11		2,000						
			2 "V12		2,000						
			Součet		6,000						
		<b>997</b>	<b>Přesun sutě</b>				<b>5 240,19</b>	<b>3 533,81</b>	<b>8 774,00</b>		
117	013	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	8,683	198,90		1 727,05	1 727,05		
			8,683		8,683						
118	013	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	208,392	8,67		1 806,76	1 806,76		
			8,683 * 24		208,392						
119	013	997013601	prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	8,683	603,50	5 240,19		5 240,19		
		<b>998</b>	<b>Přesun hmot</b>					<b>154 298,30</b>	<b>154 298,30</b>		
221	271	998273102	vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	343,152	449,65		154 298,30	154 298,30		
		<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>4 128,71</b>	<b>2 291,97</b>	<b>6 420,68</b>		<b>0,022</b>

## ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

**Stavba:** Vodovodní přívaděč VDJ Vídeň - Velká Bíteš - rekonstrukce vodovodu, cementace přívaděče od odbočky ČS Kadolec po V12 před obcí Ořechov

**Objekt:** Cementace

Objednatel: Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, Vodárenská 2, 591 01 Žďár nad Sázavou

Zhotovitel: VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno

Místo: k.ú.Ořechov, Kadolec

Zpracoval: Ing. Miroslav Inwald

Datum: 20. 5. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
<b>711</b>			<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>				<b>4 128,71</b>	<b>2 291,97</b>	<b>6 420,68</b>		<b>0,022</b>
120	711	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním 4,6*0,6*6	m2	16,560	17,94		297,09	297,09		
121	111	11163150	lak penetrační asfaltový 16,56 * 0,00035	t	0,006	42 755,00	256,53		256,53	1,000	0,006
122	711	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem lakem asfaltovým 16,56*2	m2	33,120	19,64		650,48	650,48		
123	111	11163152	lak hydroizolační asfaltový 33,12 * 0,00045	t	0,015	39 185,00	587,78		587,78	1,000	0,015
124	711	711199101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti hydroizolační stěrkou doplňků vodotěsné těsnící pásky pro dilatační a styčné spáry 4,6*6	m	27,600	48,71		1 344,40	1 344,40		
125	590	59054221	páska pružná těsnící hydroizolační š 250mm	m	27,600	119,00	3 284,40		3 284,40	0,000	0,001
<b>Celkem</b>							<b>2 074 672,79</b>	<b>5 759 407,83</b>	<b>7 834 080,62</b>		<b>343,175</b>