

Změnový list 05/2018: Změna potrubí na SO 306 a nový SO 306-6

	SOD	změna	rozdíl	přípočet	odpočet	
SO 306-1	265 201,26	71 668,93	-193 532,33	71 668,93	-265 201,26	-193 532,33
SO 306-2	307 338,55	194 611,95	-112 726,59	191 209,62	-303 936,22	-112 726,59
SO 306-3	285 255,54	71 281,41	-213 974,13	71 281,41	-285 255,54	-213 974,13
nový SO SO 306-6	0,00	210 919,37	210 919,37	210 919,37	0,00	210 919,37
	<b>857 795,35</b>	<b>548 481,66</b>	<b>-309 313,68</b>	<b>545 079,33</b>	<b>-854 393,01</b>	<b>-309 314</b>

Objekt:

SO 306 - Propojovací potrubí

Podobjekt:

**SO 306 - 1 - Čerpací stanice RN-objekt chemického hospodářství - potrubí primárního kalu**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	změna		rozdíl		Poznámky	Jedn. hm.	Hmotnost
								množství	Cena celkem [CZK]	množství	Cena celkem [CZK]			
D 8 Trubní vedení														
23	K	866151002 R	Montáž potrubí primárního kalu nerez DN 114,3*3 v otevřeném výkopu	m	150,500						-150,500			
24	M	552613090	trubka z ušlechtilé oceli (nerez) DN 114,3x3,0	m	150,500						-150,500			
25	M	552613301	koleno K 45st. z ušlechtilé oceli (nerez) potrubí primárního kalu DN 114,3x3,0	kus	2,000						-2,000			
26	M	5526133002	koleno K47st. z ušlechtilé oceli (nerez) DN 114,3x3,0 potrubí primárního kalu	kus	1,000						-1,000			
27	M	5526132903	koleno K50st. z ušlechtilé oceli (nerez) rpotrubí primárního kalu DN 114,3x3	kus	1,000						-1,000			
28	M	552613306	koleno K33st. z ušlechtilé oceli (nerez) potrubí primárního kalu DN 114,3x3	kus	1,000						-1,000			
29	M	552613400	koleno 90 st. z ušlechtilé oceli (nerez) mapress, rozvod pitné vody, DN 65	kus	1,000						-1,000			
30	K	936943135	koleno K55st. z ušlechtilé oceli (nerez) rpotrubí primárního kalu DN 114,3x3	kus	1,000						-1,000			
31	K	998272201	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných otevřený výkop	t	155,949			0,000			-155,949			
62	SO306-4	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t				155,437			155,437			
nová	URS 2018	871264301	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR17 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 110x6,6	m				150,500			150,500			
nová		PipeLife	Potrubí Aqualine tr.RC2 kanál 110x6,6 100m RC	m				152,758			152,758			
nová	URS 2018	877265201	Montáž elektrospojek na kanalizačním potrubí z PE trub d 110	ks				2,000			2,000			
nová		PipeLife	Elektro spojka d110	ks				2,000			2,000			
nová		PipeLife	Lemový nákrůžek d110 SDR17 PE100	ks				2,000			2,000			
nová	URS 2018	877265210	Montáž elektrokolen 45° na kanalizačním potrubí z PE trub d 110	ks				6,000			6,000			
nová		PipeLife	Elektro koleno 30° d110	ks				1,000			1,000			
nová		PipeLife	Elektro koleno 45° d110	ks				5,000			5,000			
nová	URS 2018	230032030	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 100	ks				2,000			2,000			
	PS 403-2_18	230140184	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 108 mm, tl 3 mm	kus				2,000			2,000			
	PS 403-2_21	23014910R	Příruba DN 100 PN 16 nerez	ks				4,000			4,000			
nová		R-položka	Těsnění ploché s ocelovou výtuhou DN 100	ks				2,000			2,000			
	PS 403-2_39	883001608000	Šroub s maticí nerez 16/80	ks				16,000			16,000			
<b>Cena celkem</b>							<b>265 201,26</b>	<b>71 668,93</b>			<b>-193 532,33</b>			

přípočet 71 668,93  
odpočet -265 201,26

**Pozn.:**

**doplnit odpočet a přípočet přesunu hmot (změna trubního materiálu)!**

Podobjekt:

## SO 306 -2 - Čerpací stanice RN-objekt chemického hospodářství - potrubí kontaminované vody

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	změna		rozdíl		Poznámky	Jedn. hm.
								množství	Cena celkem [CZK]	množství	Cena celkem [CZK]		
	D	8	Trubní vedení										
23	K	866151002 R	Montáž potrubí kontaminované vody nerez DN 114,3*3	m	150,500						-150,500		
24	M	552613090	trubka z ušlechtilé oceli (nerez) potrubí kontaminované vody DN 168,3x3	m	150,500						-150,500		
26	M	5526133002	koleno K47st. z ušlechtilé oceli (nerez) DN 168,3x3,0 potrubí primárního kalu	kus	1,000						-1,000		
27	M	5526132903	koleno K50st. z ušlechtilé oceli (nerez) rpotrubí kontaminované u DN 168,3x3	kus	1,000						-1,000		
28	M	552613306	koleno K33st. z ušlechtilé oceli (nerez) potrubí kontaminované vody DN 168,3x3	kus	1,000						-1,000		
29	K	936943135	koleno K55st. z ušlechtilé oceli (nerez) rpotrubí kontaminované vody DN 168,3x3	kus	1,000						-1,000		
	D	PSV	Práce a dodávky PSV								0,000		
	D	744	Elektromontáže - rozvody vodičů měděných								0,000		
30	K	744431100	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 0,40 kg ve výkopu	m	61,000			150,500			89,500		
31	M	341095110	kabel silový s Cu jádrem, oválný CYKYLo 2x1,5 mm2	m	61,000			150,500			89,500		
	D	M	Práce a dodávky M								0,000		
	D	23-M	Montáže potrubí								0,000		
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích								0,000		
34	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	86,000			150,500			64,500		
30	K	998272201	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných otevřený výkop	t	107,980			0,000			-107,980		
62	SO306-4	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t				108,018			108,018		
nová	URS 2018	871344301	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR17 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 180x10,7	m				150,500			150,500		
nová		Wavin	SafeTech RC kanal SDR17 180x10.7 12m	m				152,758			152,758		
nová	URS 2018	877345201	Montáž elektrospojek na kanalizačním potrubí z PE trub d 180	ks				13,000			13,000		
nová		Wavin	Elektro spojka d180	ks				13,000			13,000		
nová		Wavin	Lemový nákrůžek d180 SDR17 PE100	ks				2,000			2,000		
nová	URS 2018	877345210	Montáž elektrokolena 45° na kanalizačním potrubí z PE trub d 180	ks				6,000			6,000		
nová		Wavin	Elektro koleno 30° d180	ks				1,000			1,000		
nová		Wavin	Elektro koleno 45° d180	ks				5,000			5,000		
nová	URS 2018	230032032	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 150	ks				2,000			2,000		
	PS 403-2_22	230140201	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 159 mm, tl 3 mm	kus				2,000			2,000		
	PS 403-2_26	23014912R	Příruba DN 150 PN 16 nerez - přivařovací	ks				2,000			2,000		
nová		R-položka	Příruba DN 150 PN 16 nerez - otočná na lemové nákrůžky	ks				2,000			2,000		
nová		R-položka	Těsnění ploché s ocelovou výztuhou DN 150	ks				2,000			2,000		
	PS 403-2_39	883001608000	Šroub s maticí nerez 16/80	ks				16,000			16,000		
							307 338,55		194 611,95		-112 726,59		

přípočet 191 209,62  
odpočet -303 936,22

Pozn.:

doplnit odpočet a přípočet přesunu hmot (změna trubního materiálu)

Objekt:

SO 306 - Propojovací potrubí

Podobjekt:

**SO 306-3 - Usazovací nádrže - nádrž NEL - plovoucí nečistoty**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	změna		rozdíl		Poznámky	Jedn. hm.	Hmotnost
								množství	Cena celkem [CZK]	množství	Cena celkem [CZK]			
D 8 Trubní vedení														
33	K	86615100R	Montáž potrubí ocelového nerezového vnějšího průměru D 90 mm - srovnatelně	m	217,000									
34	M	55261307R	Potrubí nerez 88,9/3	m	217,000									
35	M	55261308R	Koleno nerez 90°	ks	4,000									
36	K	55261308aR	Koleno K 43°	ks	1,000									
37	K	55261308bR	Koleno K 53°	ks	1,000									
38	M	55261308cR	Koleno K 55°	ks	1,000									
39	M	55261308dR	Koleno K 49°	ks	1,000									
40	M	55261308eR	Koleno K 45°	ks	1,000									
41	M	55261308fR	Koleno K 74°	ks	1,000									
53	K	998272201	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných otevřený výkop	t	115,632			0,00		-115,63				
62	SO306-4	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t				114,98		114,98				
nová	URS 2018	871254301	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR17 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 90x5,4 mm	m				217,00		217,00				
nová		PipeLife	Potrubí Aqualine tr.RC2 kanál 90x5,4 100m RC	m				220,26		220,26				
nová	URS 2018	877245201	Montáž elektrospojek na kanalizačním potrubí z PE trub d 90	ks				2,00		2,00				
nová		PipeLife	Elektro spojka d90	ks				2,00		2,00				
nová		PipeLife	Lemový nákrůžek d90 SDR17 PE100	ks				2,00		2,00				
nová	URS 2018	877245210	Montáž elektrokolen 45° na kanalizačním potrubí z PE trub d 90	ks				5,00		5,00				
nová		PipeLife	Elektro koleno 45° d90	ks				5,00		5,00				
nová	URS 2018	877245212	Montáž elektrokolen 90° na kanalizačním potrubí z PE trub d 90	ks				3,00		3,00				
nová		PipeLife	Elektro koleno 90° d90	ks				3,00		3,00				
nová		230032029	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 80	ks				2,00		2,00				
	PS 403-2_16	230140178	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 3 mm	kus				2,00		2,00				
	PS 403-2_17		Příruba DN80/16 PN 16	ks				4,00		4,00				
nová		R-položka	Těsnění ploché s ocelovou výztuhou DN 80	ks				2,00		2,00				
	PS 403-2_39		Šroub s maticí nerez 16/80	ks				8,00		8,00				
							285 255,54		71 281,41		-213 974,13			

přípočet 71 281,41  
odpočet -285 255,54

Pozn.:

doplnit odpočet a přípočet přesunu hmot (změna trubního materiálu)!

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SO 306 Propojovací potrubí

## SO 306-6 - Primární kal UN-ČS RN

Místo: Areál ČOV a ČKV Sever, letiště Praha a okolí areál

Datum: 11. 7. 2018

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

### Náklady soupisu celkem

**210 919,37**

D	HSV	Práce a dodávky HSV						
D	1	Zemní práce						
1	K	119001401	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 za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200	m	6,400			
	VV		8*1,6*0,5			6,400		
	VV		<b>Součet</b>			<b>6,400</b>		
2	K	119001412	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 za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500	m	4,800			
	VV		"kanalizace " 1,6*3			4,800		
	VV		<b>Součet</b>			<b>4,800</b>		
3	K	119001421	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 za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	8,000			
	VV		1,6*5			8,000		
	VV		<b>Součet</b>			<b>8,000</b>		
4		132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 "st.0,0-9,6*9,6*(2,53+2,78)/2*0,8 "st.9,6-29,7*(29,7-9,6)*(2,78+3,29)/2*0,8 "st.29,7-97,5*(97,5-29,7)*(3,29+2,1)/2*0,8 <b>Součet</b> 40% tř.4 60% tř.5	m3	0,000			
						20,390		
						48,803		
						146,177		
						<b>215,370</b>		
						86,148		
						129,222		
5		132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	0,000			
13	SO 308-2	132402202	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 5 "st.0,0-87,2*87,2*(0,81+1,13)/2*0,8 "st.87,2-97,5*(97,5-87,2)*(1,13+1,78)/2*0,8 odpočet dolamévání <b>Součet</b>	m3	79,656			
						67,667		
						11,989		
						-43,875		
						<b>79,656</b>		

## SO 306-6 - Primární kal UN-ČS RN

Místo: Areál ČOV a ČKV Sever, letiště Praha a okolí areál

Datum: 11. 7. 2018

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7		138401201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě tl do 500 mm v hornině tř. 5 97,5*0,5*0,9	m3	0,000			URS 2018
8	K	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m "st.87,2-97,5"(97,5-87,2)*(1,13+1,78)/2*2	m2	29,973			SO 306-3
9	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	29,973			SO 306-3
10	K	161101101	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	m3	0,000			SO 306-3
14	SO 308-2	161101153	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 6 m	m3	79,656			SO 308-2
11	K	162301102	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 500 do 1 000 m "meziskládka zemina na zásyp" 41,436*2	m3	82,872			SO 306-3
			Součet					
24	SO 308-2	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 "skládka"79,656-41,436	m3	38,220			
			Součet					
25	SO 308-2	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m 38,22*5	m3	191,100			
			Součet					
14	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 "zemina na zásyp"41,436	m3	41,436			SO 306-3
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky a meziskládky	m3	79,656			SO 306-3
16	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 38,22*1,8 'Přepočtené koeficientem množství	t	68,796			SO 306-3
17	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách 79,656	m3	41,436			SO 306-3
			"Pískové lože "-7,8			-7,800		
			"Obsyp"-29,8			-29,800		
			"potrubí"-97,5*PI*0,045*0,045			-0,620		
			Součet			41,436		
18	R-položka		Materiál na zásyp deponie předrcený kámen 41,436*2 materiál pro zásyp	t	82,872			URS 2018
19	K	175111101	Obsypání potrubí ručně 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 sítím 97,5*0,8*0,39-97,5*PI*0,045*0,045	m3	29,800			SO 306-3
						29,800		

## SO 306-6 - Primární kal UN-ČS RN

Místo: Areál ČOV a ČKV Sever, letiště Praha a okolí areál

Datum: 11. 7. 2018

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypový materiál	t	59,600			SO 308-3
	VV		29,8*2 Přepočtené koeficientem množství		59,600			
	D	4	Vodorovné konstrukce					
21	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	7,800			SO 306-1
	VV		97,5*0,1*0,8		7,800			
	D	8	Trubní vedení					
22	K	852242192	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m Příplatek k ceně za práce ve štole, v uzavřeném kanálu, do chrániček, na mostech nebo v objektech DN od 80 do 250	kus	2,000			URS 2018
23	K	871254301	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 17/PN 10 D 90 x 5,4 mm	m	97,500			URS 2018
24	M	28613415	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17 návín se signalizační vrstvou 90x5,4mm	m	98,963			3296203027
	25 VV		97,5*1,015 Přepočtené koeficientem množství		98,963			
26	K	877245201	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo oblouků d 90	kus	1,000			URS 2018
27	M	28653135	Lemový nákržek PE100 SDR11 90	kus	1,000			3295251010
28	K	877245210	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 15°, 30° nebo 45° d 90	kus	2,000			URS 2018
29	M	28614841	koleno 45° SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm	kus	1,000			3295253062
30	M	28614848R	koleno 30° SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm	kus	1,000			3295253037
31	K	877245212	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 90	kus	3,000			URS 2018
32	M	28614815	koleno 90° SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm	kus	3,000			3295253050
33	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	97,500			PS 403-2_36
34	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kpl	2,000			SO 306-3
35	K	892372112R	Napojení vodovodu	kpl	2,000			SO 306-3
36	K	744431100	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 0,40 kg uložený volně signal.vodič	m	97,500			SO 306-3
37	M	341095110	kabel silový s Cu jádrem, oválný CYKYLo 2x1,5 mm2	m	97,500			SO 306-3
38	K	460490012	Krytí vodovodu výstražnou fólií šířky 25 cm	m	97,500			SO 306-3
39	K	89900001R	Ocelová chránička D 159x4,5 mm-montáž a dodávka	m	1,200			
	VV		0,6*2		1,200			
	D	998	Přesun hmot					
40	K	998276101	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	t	75,444			SO 306-4
	D	M	Práce a dodávky M					
	D	23-M	Montáže potrubí					
41	K	230140178	Montáž trubních dílců přivařovacích Ø 89, tl. 3 mm	kus	1,000			PS 403-2
42	M	23014002R	Příruba DN 80 PN 16 nerez	ks	1,000			PS 403-2
162	K	977151122	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 130 mm do stavebních materiálů	m	1,300			SO 309_2

SO 306 Propojovací potrubí

**SO 306-6 - Primární kal UN-ČS RN**

Místo: Areál ČOV a ČKV Sever, letiště Praha a okolí areál

Datum: 11. 7. 2018

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
189	K	71178606R	Izolace proti vodě těsnění trubních prostupů do 200 mm těsnicemi řetězi	kus	2,000			SO 309_2
195	M	71117005R	Těsnící řetěz pro potrubí DN 80 typ LU 5	ks	2,000			SO 309_2
43	K	MD	Mimostaveništní doprava	Kč	101,000			
44	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	Kč	17,240			
45	K	ZV	Zednické výpomoci	Kč	8,820			
<b>Cena celkem</b>							<b>210 919,37</b>	
							přípočet	210 919,37
							odpočet	0,00