

ZL 33a - Odkalovací šachta vápenné vody - odpočet								
				Celkem				-432 247,46 Kč
			SO 03.4	SO 03.4 Spojovací potrubí - Kanalizace				-432 247,46 Kč
			SO 03.4	Zemní práce				-49 394,24 Kč
3		132201213R00	SO 03.4	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	76,94	-268,74	-20 676,32 Kč
			SO 03.4	Hloubení v hornině 3				
			SO 03.4	1,5*1,6*17		40,8		
			SO 03.4	šachta: 3,5*3,5*2,95		36,1375		
				celkem		76,938		
10		161101102R00	SO 03.4	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	37,97	-62,46	-2 371,54 Kč
				75,938*0,5		37,969		
11		162701104R00	SO 03.4	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 9000 m	m3	24,84	-193,2	-4 799,09 Kč
13		167101102R00	SO 03.4	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 mezideponie	m3	24,84	-55,2	-1 371,17 Kč
14		171201201R00	SO 03.4	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	24,84	-1,45	-36,02 Kč
16		174101101R00	SO 03.4	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	52,12	-72,63	-3 785,48 Kč
				76,94-10,346-(3,14*1,25*1,25*2,95)		52,1205625		
17		175101101RT2	SO 03.4	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	10,35	-813,48	-8 416,26 Kč
				17x0,4x1,6-3,14*0,1*0,1*17		10,3462		
18		199000002R00	SO 03.4	Poplatek za skládku horniny	m3	24,84	-319,58	-7 938,37 Kč
			SO 03.4	Potrubí z trub z plastických hmot				-244 981,08 Kč
45		286-WV00200	SO 03.4	Kanalizační potrubí PVC KG DN200 SN10 vč.těsnění a tvarovek DOD+MTŽ	m	12,00	-566,53	-6 798,36 Kč
44		286-WV00200	SO 03.4	Kanalizační potrubí PVC KG DN150 SN10 vč.těsnění a tvarovek DOD+MTŽ	m	5,00	-522,95	-2 614,75 Kč
	nová pol.		SO 03.4	Atypická prefabrikovaná kanal. šachta DN 2500 DOD + MTŽ	kpl	1,00	-235000	-235 000,00 Kč
50		089 004	SO 03.4	Šedá výstražná folie DOD+MTŽ	m	17,00	-11,62	-197,54 Kč
51		089 005	SO 03.4	Vytyčovací vodič CY6 dodávka + montáž + zkouška funkčnosti	m	17,00	-21,79	-370,43 Kč
				Zakládání				-4 672,59 Kč
37		271572211		Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	3,04	-813,48	-2 470,95 Kč

			Hutněný štěrkopískový podsyp tl. 150 mm					
			4,5*4,5*0,15			3,0375		
33		452313131R00	Bloky pro potrubí z betonu C25/30	m3	0,76	-2905,3	-2 201,64 Kč	
			1,38*0,3*0,6+1,4*0,3*0,6+1,43*0,3*0,6		0,7578			
			Vodorovné konstrukce				-15 193,79 Kč	
63		452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	3,75	-3431,88	-12 869,55 Kč	
			5*5*0,15		3,75			
35		452353101R00	Bednění bloků pod potrubí	m2	4,00	-581,06	-2 324,24 Kč	
	.		V položce je zakalkulováno i odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu.					
			Ostatní konstrukce a práce, bourání				-19 070,93 Kč	
136		977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stavebních materiálů	m	1,10	-5084,27	-5 592,70 Kč	
	.		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm					
	.		d 250 mm - odvrt do ŽB stěny a stropu + do šachty					
	.		0,4*1+0,15*2+0,3*1		1			
	.		1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1,1			
146		977151223	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	0,33	-5229,54	-1 725,75 Kč	
	.		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 130 do 150 mm					
	.		d 150 mm					
	.		0,15*2		0,3			
	.		0,3*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,33			
72		454000R11	Prostupové segmentové těsnění pro potrubí 160/9,5 mm , průměr vývrtu 220 mm - dodávka + montáž	kus	1,00	-7132,65	-7 132,65 Kč	
	nová pol.		Ošetření otvoru po jádrovém vrtání	ks	1,00	-789,6	-789,60 Kč	
			Penetrační a ochranný nátěr + aplikace nátěru					
	nová pol.	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí bentonitový 20 x 25 mm	m	3,53	-315	-1 112,74 Kč	
			Materiál + montáž					
			(2*3,14*0,1*2+2*3,14*0,075*2*2+2*3,14*0,0625)		3,53			
	nová pol.	585620170	malta záливková cementová expanzní pro kotvení a vyztužení	kg	75,00	-24,5	-1 837,50 Kč	
			3pytle*25kg		75,00			
	nová pol.	341351411	Zřízení kruhového oboustranného bednění nosných stěn r do 2,5 m	m2	1,00	-719	-719,00 Kč	
			0,5*0,5*4		1,00			
	nová pol.	341351412	Odstranění kruhového oboustranného bednění nosných stěn r do 2,5 m	m2	1,00	-161	-161,00 Kč	
			0,5*0,5*4		1,00			
			Přesun sutě				-756,37 Kč	
153		997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,38	-72,63	-99,89 Kč	
			Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					

			(3,14*0,25*0,4+3,14*0,25*0,15+3,14*0,15*0,15*2)*2,4		1,38		
154	997013509		Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	33,12	-10,17	-336,83 Kč
			Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezískládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
			1,38*24 'Přepočtené koeficientem množství		33,12		
155	997013802		Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,38	-232,42	-319,65 Kč
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového				
			suť z dodatečného vrtání prostupů				
			Přesun hmot				-1 512,85 Kč
	nová pol.	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m	t	1,38	-1100	-1 512,85 Kč
			Odkalení sytičů				-96 665,60 Kč
		1.3.17	Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø106x3mm	m	22	-1541	-33 902,00 Kč
		1.3.18	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící lištou DN 100 PN 16;	ks	2	-1719	-3 438,00 Kč
		1.6.11	Nerezový svařovaný konzolový držák z uzavřených profilů pro potrubí Ø 106x3mm, vzdálenost potrubí od stěny	kpl.	6	-1461	-8 766,00 Kč
		2.6.10	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø 106x3mm	ks	2	-1011	-2 022,00 Kč
	nová pol.		Atypický kotevní prvek nerez pro potrubí 106x3mm	ks	2	-3400	-6 800,00 Kč
		2.27.24	Příruba PVC-U pevná DE 110 DN 100 PN 10	ks	2	-654	-1 308,00 Kč
		2.27.25	Trubka PVC-U Ø 110x5,3mm PN 10	m	12	-372	-4 464,00 Kč
		2.27.26	Koleno 90° PVC-U DE 110 DN 100 PN 16	ks	3	-493	-1 479,00 Kč
		2.27.27	T-kus s redukovanou odbočkou PVC-U DE110/90 DN 100/80 PN 16	ks	1	-755	-755,00 Kč
		2.27.29	Kotevní objímka s pryžovou vložkou pro potrubí PVC-U 110x5,3mm; kotevní a spojovací materiál; chemická kotva	kpl.	6	-1558	-9 348,00 Kč
	nová pol.		Přechod nerez příruba DN 110 na PVC DN 150	ks	1	-5200	-5 200,00 Kč
	nová pol.		Připojovací kus pro sací vůz	kpl	2	-7500	-15 000,00 Kč
		286-WV00150	Kanalizační potrubí PVC KG DN150 SN10 vč.těsnění a tvarovek DOD+MTŽ	m	8	-522,95	-4 183,60 Kč

Úpravna vody Písek	
Změnový list č. 33a	Datum předložení zhotovitelem 12. 12. 2018
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 03.4 Spojovací potrubí - Kanalizace	
Specifikace změny: Odkalovací šachta vápenné vody - odpočet		
Zdůvodnění změny: Změna oproti zadání.		
Finanční dopad změny: -432 247,46 Kč		Navýšení/ úspora / beze změny

Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby)
-----------------	---

Schvalovací proces:

Podpis a razítko TDS	Podpis a razítko projektanta
.....	
Datum:	Datum:
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.	
Podpis a razítko zhotovitele	Podpis a razítko objednatele
.....	Změnu schvaluji / neschvaluji
Datum: 12. 12. 2018	Datum:

ZL 33b - Odkalovací šachta vápenné vody								
				Celkem				315 270,96 Kč
			SO 03.4	SO 03.4 Spojovací potrubí - Kanalizace				315 270,96 Kč
			SO 03.4	Zemní práce				49 394,24 Kč
3		132201213R00	SO 03.4	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	76,94	268,74	20 676,32 Kč
			SO 03.4	Hloubení v hornině 3				
			SO 03.4	1,5*1,6*17		40,8		
			SO 03.4	šachta: 3,5*3,5*2,95		36,1375		
				celkem		76,938		
10		161101102R00	SO 03.4	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	37,97	62,46	2 371,54 Kč
				75,938*0,5		37,969		
11		162701104R00	SO 03.4	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 9000 m	m3	24,84	193,20	4 799,09 Kč
13		167101102R00	SO 03.4	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 mezideponie	m3	24,84	55,20	1 371,17 Kč
14		171201201R00	SO 03.4	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	24,84	1,45	36,02 Kč
16		174101101R00	SO 03.4	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	52,12	72,63	3 785,48 Kč
				76,94-10,346-(3,14*1,25*1,25*2,95)		52,120563		
17		175101101RT2	SO 03.4	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	10,35	813,48	8 416,26 Kč
				17x0,4x1,6-3,14*0,1*0,1*17		10,3462		
18		199000002R00	SO 03.4	Poplatek za skládku horniny	m3	24,84	319,58	7 938,37 Kč
			SO 03.4	Potrubí z trub z plastických hmot				128 004,58 Kč
45		286-WV00200	SO 03.4	Kanalizační potrubí PVC KG DN200 SN10 vč.těsnění a tvarovek DOD+MTŽ	m	12,00	566,53	6 798,36 Kč
44		286-WV00200	SO 03.4	Kanalizační potrubí PVC KG DN150 SN10 vč.těsnění a tvarovek DOD+MTŽ	m	5,00	522,95	2 614,75 Kč
	nová pol.		SO 03.4	Atypická prefabrikovaná kanal. šachta DN 2500 DOD + MTŽ	kpl	1,00	118 023,50	118 023,50 Kč
50		089 004	SO 03.4	Šedá výstražná folie DOD+MTŽ	m	17,00	11,62	197,54 Kč
51		089 005	SO 03.4	Vytyčovací vodič CY6 dodávka + montáž + zkouška funkčnosti	m	17,00	21,79	370,43 Kč
				Zakládání				4 672,59 Kč
37		271572211		Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	3,04	813,48	2 470,95 Kč

			Hutněný štěrkopískový podsyp tl. 150 mm				
			4,5*4,5*0,15		3,0375		
33		4523131R00	Bloky pro potrubí z betonu C25/30	m3	0,76	2 905,30	2 201,64 Kč
			1,38*0,3*0,6+1,4*0,3*0,6+1,43*0,3*0,6		0,7578		
			Vodorovné konstrukce				15 193,79 Kč
63		452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	3,75	3 431,88	12 869,55 Kč
			5*5*0,15		3,75		
35		452353101R00	Bednění bloků pod potrubí	m2	4,00	581,06	2 324,24 Kč
	.		V poloze je zakalkulováno i odbednění a nátěr proti přilnavosti betonu.				
			Ostatní konstrukce a práce, bourání				19 070,93 Kč
136		977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stavebních materiálů	m	1,10	5 084,27	5 592,70 Kč
	.		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm				
	.		d 250 mm - odvrt do ŽB stěny a stropu + do šachty				
	.		0,4*1+0,15*2+0,3*1		1		
	.		1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1,1		
146		977151223	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	0,33	5 229,54	1 725,75 Kč
	.		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 130 do 150 mm				
	.		d 150 mm				
	.		0,15*2		0,3		
	.		0,3*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,33		
72		454000R11	Prostupové segmentové těsnění pro potrubí 160/9,5 mm , průměr vývrtu 220 mm - dodávka + montáž	kus	1,00	7 132,65	7 132,65 Kč
	nová pol.		Ošetření otvoru po jádrovém vrtání	ks	1,00	789,60	789,60 Kč
			Penetrační a ochranný nátěr + aplikace nátěru				
	nová pol.	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí bentonitový 20 x 25 mm	m	3,53	315,00	1 112,74 Kč
			Materiál + montáž				
			(2*3,14*0,1*2+2*3,14*0,075*2*2+2*3,14*0,0625)		3,53		
	nová pol.	585620170	malta zálivková cementová expanzní pro kotvení a vyztužení	kg	75,00	24,50	1 837,50 Kč
			3pytle*25kg		75,00		
	nová pol.	341351411	Zřízení kruhového oboustranného bednění nosných stěn r do 2,5 m	m2	1,00	719,00	719,00 Kč
			0,5*0,5*4		1,00		
	nová pol.	341351412	Odstranění kruhového oboustranného bednění nosných stěn r do 2,5 m	m2	1,00	161,00	161,00 Kč
			0,5*0,5*4		1,00		
			Přesun sutě				756,37 Kč
153		997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,38	72,63	99,89 Kč
			Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				

			(3,14*0,25*0,4+3,14*0,25*0,15+3,14*0,15*0,15*2)*2,4		1,38		
154	997013509		Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	33,12	10,17	336,83 Kč
			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				
			1,38*24 'Přepočtené koeficientem množství		33,12		
155	997013802		Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,38	232,42	319,65 Kč
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového				
			suť z dodatečného vrtání prostupů				
			Přesun hmot				1 512,85 Kč
	nová pol.	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m	t	1,38	1 100,00	1 512,85 Kč
			Odkalení sytičů				96 665,60 Kč
		1.3.17	Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø106x3mm	m	22	1 541,00	33 902,00 Kč
		1.3.18	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící lištou DN 100 PN 16;	ks	2	1 719,00	3 438,00 Kč
		1.6.11	Nerezový svařovaný konzolový držák z uzavřených profilů pro potrubí Ø 106x3mm, vzdálenost potrubí od stěny	kpl.	6	1 461,00	8 766,00 Kč
		2.6.10	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø 106x3mm	ks	2	1 011,00	2 022,00 Kč
	nová pol.		Atypický kotevní prvek nerez pro potrubí 106x3mm	ks	2	3 400,00	6 800,00 Kč
		2.27.24	Příruba PVC-U pevná DE 110 DN 100 PN 10	ks	2	654,00	1 308,00 Kč
		2.27.25	Trubka PVC-U Ø 110x5,3mm PN 10	m	12	372,00	4 464,00 Kč
		2.27.26	Koleno 90° PVC-U DE 110 DN 100 PN 16	ks	3	493,00	1 479,00 Kč
		2.27.27	T-kus s redukovanou odbočkou PVC-U DE110/90 DN 100/80 PN 16	ks	1	755,00	755,00 Kč
		2.27.29	Kotevní objímka s pryžovou vložkou pro potrubí PVC-U 110x5,3mm; kotevní a spojovací materiál; chemická kotva	kpl.	6	1 558,00	9 348,00 Kč
	nová pol.		Přechod nerez příruba DN 110 na PVC DN 150	ks	1	5 200,00	5 200,00 Kč
	nová pol.		Připojovací kus pro sací vůz	kpl	2	7 500,00	15 000,00 Kč
		286-WV00150	Kanalizační potrubí PVC KG DN150 SN10 vč.těsnění a tvarovek DOD+MTŽ	m	8	522,95	4 183,60 Kč

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 33b		Datum předložení zhotovitelem
		12. 12. 2018
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 03.4 Spojovací potrubí - Kanalizace	
Specifikace změny: Odkalovací šachta vápenné vody		
Zdůvodnění změny: Oprava položek dle skutečnosti.		
Finanční dopad změny: 315 270,96 Kč		Navýšení/-úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby) č.5 – fotodokumentace (realizace)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS		Podpis a razítko projektanta
 		
Datum:		Datum:
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele		Podpis a razítko objednatele
.....		Změnu schvaluji / neschvaluji
Datum: 12. 12. 2018		Datum:

ZL 34a - Nátok surové vody - odpočet

			Celkem				-287 371,82 Kč
			SO 03.1 Spojovací potrubí - Nátok surové vody				-287 371,82 Kč
			Ostatní konstrukce na trubním vedení				-245 084,30 Kč
	nová pol.		Atypická prefabrikovaná kanal. Šachta kruhová DN 2500 DOD + MTŽ	kpl	1,00	-235 000,00	-235 000,00 Kč
		087 004	Kanalizační potrubí PE 110/6,6mm SDR 17, PN 10; DOD+MTŽ	m	10,00	-508,43	-5 084,30 Kč
	nová pol.		Zaústění do šachty	kpl	1,00	-5 000,00	-5 000,00 Kč
			Ostatní konstrukce a práce, bourání				-11 865,01 Kč
108		97715114R	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 560 mm do stavebních materiálů	m	0,31	-14 381,23	-4 429,42 Kč
			Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru 560 mm				
			0,14*2		0,28		
			0,28*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,308		
133		977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	0,15	-3 486,36	-536,90 Kč
			Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm				
			d 150 mm				
			0,14		0,14		
			0,14*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,154		
	nová pol.	977151911	Příplatek k jádrovým vrtům za práci ve stísněném prostoru	m	0,42	-359,00	-150,78 Kč
			0,14*2+0,14		0,42		
	nová pol.		Bourání konstrukcí ze ŽB	m3	0,07	-2 178,97	-144,90 Kč
			Bourání konstrukcí ze ŽB				
			Rozbourání odvrtnů před vynesemím z objektu				
			(0,2375*0,14*2)		0,07		
	nová pol.		Ošetření otvoru po jádrovém vrtání	ks	1,00	-789,60	-789,60 Kč
			Penetrační a ochranný nátěr + aplikace nátěru				
	nová pol.	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí bentonitový 20 x 25 mm	m	6,94	-315,00	-2 185,91 Kč
			Materiál + montáž				
			(2*3,14*0,275*2+2*3,14*0,25*2+2*3,14*0,055)		6,94		
	nová pol.	585620170	malta zálivková cementová expanzní pro kotvení a vyztužení	kg	100,00	-24,50	-2 450,00 Kč
			4pytle*25kg		100,00		
	nová pol.	341351611	Zřízení kruhového oboustranného bednění nosných stěn r přes 4 m	m2	1,84	-524,00	-964,07 Kč
			(1*1-3,14*0,25*0,25)*2+(0,5*0,5-3,14*0,075*0,075)		1,84		
	nová pol.	341351612	Odstranění kruhového oboustranného bednění nosných stěn r přes 4 m	m2	1,84	-116,00	-213,42 Kč
			(1*1-3,14*0,25*0,25)*2+(0,5*0,5-3,14*0,075*0,075)		1,84		
			Přesun sutě				-83,27 Kč

153		997013501		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,15	-72,63	-11,11 Kč
				<i>Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km</i>				
				<i>(3,14*0,275*0,275*0,14*2)</i>		0,15		
154		997013509		Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3,60	-10,17	-36,61 Kč
				<i>Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i</i>				
				<i>započatý 1 km přes 1 km</i>				
				<i>0,15*24 'Přepočtené koeficientem množství</i>		3,6		
155		997013802		Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,15	-232,42	-35,55 Kč
				<i>Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového</i>				
				<i>suť z dodatečného vrtání prostupů</i>				
				Přesun hmot				-168,25 Kč
	nová pol.	998018002		Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m	t	0,15	-1 100,00	-168,25 Kč
				Armатурní vystrojení šachty				-30 171,00 Kč
		1.2.2		Elektrotvarovka integrovaný lemový nákrůžek s přírubou s ocelovým jádrem PE 100 SDR 11 DE 90 DN 80 PN 10	ks	1,00	-1 478,00	-1 478,00 Kč
		1.2.3		Elektrotvarovka redukce centrická PE 100 SDR 11 DE 110/90 DN 100/80	ks	1,00	-898,00	-898,00 Kč
		1.2.5		Trubka PE 100 SDR 17 Ø 90x5,4mm	m	0,50	-300,00	-150,00 Kč
		1.2.6		Trubka PE 100 SDR 17 Ø 110x7,4mm	m	7,00	-342,00	-2 394,00 Kč
		1.2.7		Elektrotvarovka integrovaný lemový nákrůžek s přírubou s ocelovým jádrem PE 100 SDR 11 DE 110 DN 100 PN 10	ks	3,00	-1 730,00	-5 190,00 Kč
		1.2.8		Zpětná klapka přírubová měkce těsnící DN 100 PN 16 montáž do vertikální polohy s prouděním pracovní látky směrem vzhůru; Materiálové provedení: víko, těleso - tvárná litina; těsnění - EPDM; čep, hřídel - nerezová ocel; klapka - pogumovaná ocel EPDM Protikorozní ochrana: těžká protikorozní ochrana v kvalitě GSK, litinové díly uvnitř i vně doplněny epoxidovým povrstvením	ks	1,00	-5 483,00	-5 483,00 Kč
		1.2.9		Šoupátko přírubové DN 100 PN 10 s pogumovaným uzavíracím klínem; ovládání ručním kolem Stavební délka: řada 14 EN 558 (krátká); Materiálové provedení: těleso, víko, klín - tvárná litina; pogumování klínu EPDM, ucpávkové těsnění - NBR; vřeten - nerez; vřetenová matice - bronz; spojovací materiál - nerez; ucpávkový šroub - mosaz, Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost tvárné litiny v tahu min. 400 N/mm ² ; válcovaný závit ovládacího vřetena; atest pro styk s pitnou vodou Příslušenství: ruční kolo Protikorozní ochrana: těžká protikorozní ochrana v kvalitě GSK, litinové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem;	ks	1,00	-4 810,00	-4 810,00 Kč
		1.2.10		Elektrotvarovka koleno 90° PE 100 SDR 11 DE 110 DN 100	ks	1,00	-1 467,00	-1 467,00 Kč
		1.2.11		Kotevní objímka s pryžovou vložkou pro potrubí PE Ø 110x7,4mm; kotevní a spojovací materiál; chemická kotva pro použití do železobetonové konstrukce; maximální radiální zatížení 4000N; Materiálové provedení: objímka - korozivzdorná ocel 1.4571/1.4404; pryžová vložka - EPDM; kotevní a spojovací materiál - korozivzdorná ocel 1.4301;	kpl.	3,00	-1 167,00	-3 501,00 Kč

	nová pol.			Materiál přírubových spojů nerez + těsnění	kpl.	4,00	-1 200,00	-4 800,00 Kč
--	-----------	--	--	--	------	------	-----------	--------------

Úpravna vody Písek	
Změnový list č. 34a	Datum předložení zhotovitelem 12. 12. 2018
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 03.1 Spojovací potrubí - Nátok surové vody	
Specifikace změny: <i>Nátok surové vody - odpočet</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Změna oproti zadání.</i>		
Finanční dopad změny: -287 371,82 Kč		Navýšení/ úspora / beze změny

Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby)
-----------------	---

Schvalovací proces:

Podpis a razítko TDS	Podpis a razítko projektanta
.....	
Datum:	Datum:
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.	
Podpis a razítko zhotovitele	Podpis a razítko objednatele
.....	Změnu schvaluji / neschvaluji
Datum: 12. 12. 2018	Datum:

ZL 34 - Nátok surové vody SKL DN 500								
				Celkem				387 487,82 Kč
				SO 03.1 Spojovací potrubí - Nátok surové vody				387 487,82 Kč
				Ostatní konstrukce na trubním vedení				135 120,30 Kč
	nová pol.			Atypická prefabrikovaná kanal. Šachta kruhová DN 2500 DOD + MTŽ	kpl	1,00	125 036,00	125 036,00 Kč
		087 004		Kanalizační potrubí PE 110/6,6mm SDR 17, PN 10; DOD+MTŽ	m	10,00	508,43	5 084,30 Kč
	nová pol.			Zaústění do šachty	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00 Kč
	Nová pol.			Monolitická připojovací šachta	kpl	1,00	210 080,00	210 080,00 Kč
				Ostatní konstrukce a práce, bourání				11 865,01 Kč
108		97715114R		Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 560 mm do stavebních materiálů	m	0,31	14 381,23	4 429,42 Kč
	.			Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru 560 mm				
	.			0,14*2		0,28		
	.			0,28*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,308		
133		977151123		Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	0,15	3 486,36	536,90 Kč
	.			Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm				
	.			d 150 mm				
	.			0,14		0,14		
	.			0,14*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		0,154		
	nová pol.	977151911		Příplatek k jádrovým vrtům za práci ve stísněném prostoru	m	0,42	359,00	150,78 Kč
				0,14*2+0,14		0,42		
	nová pol.			Bourání konstrukcí ze ŽB	m3	0,07	2 178,97	144,90 Kč
				Bourání konstrukcí ze ŽB				
				Rozbourání odvrťů před vynesním z objektu				
				(0,2375*0,14*2)		0,07		
	nová pol.			Ošetření otvoru po jádrovém vrtání	ks	1,00	789,60	789,60 Kč
				Penetrační a ochranný nátěr + aplikace nátěru				
	nová pol.	953334121		Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí bentonitový 20 x 25 mm	m	6,94	315,00	2 185,91 Kč
				Materiál + montáž				
				(2*3,14*0,275*2+2*3,14*0,25*2+2*3,14*0,055)		6,94		
	nová pol.	585620170		malta zálivková cementová expanzní pro kotvení a vyztužení	kg	100,00	24,50	2 450,00 Kč
				4pytle*25kg		100,00		
	nová pol.	341351611		Zřízení kruhového oboustranného bednění nosných stěn r přes 4 m	m2	1,84	524,00	964,07 Kč
				(1*1-3,14*0,25*0,25)*2+(0,5*0,5-3,14*0,075*0,075)		1,84		
	nová pol.	341351612		Odstranění kruhového oboustranného bednění nosných stěn r přes 4 m	m2	1,84	116,00	213,42 Kč
				(1*1-3,14*0,25*0,25)*2+(0,5*0,5-3,14*0,075*0,075)		1,84		

			Přesun sutě				83,27 Kč
153		997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,15	72,63	11,11 Kč
			<i>Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km</i>				
			<i>(3,14*0,275*0,275*0,14*2)</i>		0,15		
154		997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3,60	10,17	36,61 Kč
			<i>Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i</i>				
			<i>započatý 1 km přes 1 km</i>				
			<i>0,15*24 'Přepočtené koeficientem množství</i>		3,6		
155		997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,15	232,42	35,55 Kč
			<i>Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového</i>				
			<i>sutě z dodatečného vrtání prostupů</i>				
			Přesun hmot				168,25 Kč
	nová pol.	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m	t	0,15	1 100,00	168,25 Kč
			Armатурní vystrojení šachty				30 171,00 Kč
		1.2.2	Elektrotvarovka integrovaný lemový nákrůžek s přírubou s ocelovým jádrem PE 100 SDR 11 DE 90 DN 80 PN 10	ks	1,00	1 478,00	1 478,00 Kč
		1.2.3	Elektrotvarovka redukce centrická PE 100 SDR 11 DE 110/90 DN 100/80	ks	1,00	898,00	898,00 Kč
		1.2.5	Trubka PE 100 SDR 17 Ø 90x5,4mm	m	0,50	300,00	150,00 Kč
		1.2.6	Trubka PE 100 SDR 17 Ø 110x7,4mm	m	7,00	342,00	2 394,00 Kč
		1.2.7	Elektrotvarovka integrovaný lemový nákrůžek s přírubou s ocelovým jádrem PE 100 SDR 11 DE 110 DN 100 PN 10	ks	3,00	1 730,00	5 190,00 Kč
		1.2.8	Zpětná klapka přírubová měkce těsnící DN 100 PN 16 montáž do vertikální polohy s prouděním pracovní látky směrem vzhůru; Materiálové provedení: víko, těleso - tvárná litina; těsnění - EPDM; čep, hřídel - nerezová ocel; klapka - pogumovaná ocel EPDM Protikoroziční ochrana: těžká protikoroziční ochrana v kvalitě GSK, litinové díly uvnitř i vně doplněny epoxidovým povrstvením	ks	1,00	5 483,00	5 483,00 Kč
		1.2.9	Šoupátko přírubové DN 100 PN 10 s pogumovaným uzavíracím klínem; ovládání ručním kolem Stavební délka: řada 14 EN 558 (krátká); Materiálové provedení: těleso, víko, klín - tvárná litina; pogumování klínu EPDM, ucpávkové těsnění - NBR; vřeten - nerez; vřetenová matice - bronz; spojovací materiál - nerez; ucpávkový šroub - mosaz, Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost tvárné litiny v tahu min. 400 N/mm ² ; válcovaný závit ovládacího vřetena; atest pro styk s pitnou vodou Příslušenství: ruční kolo Protikoroziční ochrana: těžká protikoroziční ochrana v kvalitě GSK, litinové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem;	ks	1,00	4 810,00	4 810,00 Kč
		1.2.10	Elektrotvarovka koleno 90° PE 100 SDR 11 DE 110 DN 100	ks	1,00	1 467,00	1 467,00 Kč

		1.2.11		Kotevní objímka s pryžovou vložkou pro potrubí PE Ø 110x7,4mm; kotevní a spojovací materiál; chemická kotva pro použití do železobetonové konstrukce; maximální radiální zatížení 4000N; Materiálové provedení: objímka - korozivzdorná ocel 1.4571/1.4404; pryžová vložka - EPDM; kotevní a spojovací materiál - korozivzdorná ocel 1.4301;	kpl.	3,00	1 167,00	3 501,00 Kč
	nová pol.			Materiál přírubových spojů nerez + těsnění	kpl.	4,00	1 200,00	4 800,00 Kč

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 34b		Datum předložení zhotovitelem
		12. 12. 2018
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 03.1 Spojovací potrubí - Nátok surové vody	
Specifikace změny: <i>Monolitická připojovací šachta</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Oprava položek dle skutečnosti.</i>		
Finanční dopad změny: 387 487,82 Kč		Navýšení/-úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby) č.5 – fotodokumentace (realizace)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS		Podpis a razítko projektanta
 		
Datum:		Datum:
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele		Podpis a razítko objednatele
.....		Změnu schvaluji / neschvaluji
Datum: 12. 12. 2018		Datum:

ZL 52 - Kompozitní poklopy nad jímky síranu							
			Celkem				24 747,36 Kč
			SO 02 Úprava vody				24 747,36 Kč
			SO 02 Ostatní konstrukce a práce, bourání				24 114,10 Kč
	nová pol.	460680701	SO 02 Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 15 cm	m2	1,00	385,00	385,00 Kč
	.		SO 02 Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 15 cm				
	nová pol.		SO 02 Vyjmutí rámu a osazení nového	ks	2,00	750,00	1 500,00 Kč
	nová pol.		SO 02 Očistění vybourané části a zbavení nečistot	h	4,05	370,00	1 500,00 Kč
	nová pol.		SO 02 Kompozitní poklop s rámem 600/900	ks	2,00	5 626,50	11 253,00 Kč
	nová pol.		SO 02 Doprava kompozitního materiálu	kpl.	1,00	1 000,00	1 000,00 Kč
46		342351105	SO 02 Zřízení bednění stěn výplňových oboustranné	m2	2,00	742,98	1 485,96 Kč
47		342351106	SO 02 Odstranění bednění stěn výplňových oboustranné	m2	2,00	88,45	176,90 Kč
80		457311115	SO 02 Vyrovnávací nebo spádový beton C 16/20 XC0 včetně úpravy povrchu	m3	0,50	3 626,47	1 813,24 Kč
	nová pol.		SO 02 Ochrana nádrží síranu	kpl.	1,00	5 000,00	5 000,00 Kč
			SO 02 Ochrana nádrží síranu - ochrana nádrží jímek + osazení ochranné sítě, práce a materiál				
			Přesun sutě				83,27 Kč
153		997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,15	72,63	11,11 Kč
			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
			(3,14*0,275*0,275*0,14*2)		0,15		
154		997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3,60	10,17	36,61 Kč
			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i				
			započatý 1 km přes 1 km				
			0,15*24 'Přepočtené koeficientem množství		3,6		
155		997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,15	232,42	35,55 Kč
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového				
			sut' z dodatečného vrtání prostupů				
			Přesun hmot				550,00 Kč
	nová pol.	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m	t	0,50	1 100,00	550,00 Kč

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 52		Datum předložení zhotovitelem
		6. 12. 2018
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 02 – Úpravna vody	
Specifikace změny: <i>Kompozitní poklopy nad jímky síranu</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Provozovatel upozornil na nevhodný materiál poklopů a rámu, došlo k výměně poklopů s rámem na materiál kompozitní.</i>		
Finanční dopad změny: 24 747,36 Kč		Navýšení / úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby) č.5 – fotodokumentace (realizace)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS	Podpis a razítko projektanta	
.....		
Datum:	Datum:	
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele	Podpis a razítko objednatele	
.....	Změnu schvaluji / neschvaluji	
.....		
Datum: 6. 12. 2018	Datum:	

ZL 54 - Obklad kamenný - marmolit								
				Celkem				136 570,42 Kč
			SO 02	Úpravna vody				136 570,42 Kč
			SO 02	Dokončovací práce - obklady z kamene				108 383,91 Kč
76		622511111	SO 01	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrnná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	150,73	719,06	108 383,91 Kč
			SO 02	Omítka tenkovrstvá akrylátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu mozaiková střednězrnná stěn				
	nová pol.	622142001	SO 02	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	150,73	187,00	28 186,51 Kč
			SO 02	Směs scuhá lepící a stěrková cementová, tkanina sklovláknitá + montáž.				

ZL 54a - Obklad kamenný - marmolit								
				Celkem				-262 748,09 Kč
			SO 02	Úpravna vody				-262 748,09 Kč
			SO 02	Dokončovací práce - obklady z kamene				-87 582,91 Kč
277		782112112	SO 02	Montáž obkladu stěn z pravoúhlých desek z měkkého kamene do lepidla tl do 30 mm + spárování	m2	-137,03	639,17	-87 582,91 Kč
	.		SO 02	Montáž obkladů stěn z měkkých kamenů kladených do lepidla z nejvýše dvou rozdílných druhů pravoúhlých desek ve skladbě se pravidelně opakujících tl. 25 a 30 mm + spárování				
	.		SO 02	sokl venkovní				
	.		SO 02	pohled jižní				
	.		SO 02	25,1*0,5+1,6*2,5-(0,9+1,88+1,2)*0,5		14,56		
	.		SO 02	pohled západní				
	.		SO 02	4,55*0,5+7,1*2,5*12,23*0,5-0,9*0,5		110,366		
	.		SO 02	pohled severní				
	.		SO 02	1,6*2,5		4		
	.		SO 02	pohled východní				
	.		SO 02	16,2*0,5		8,1		
	.		SO 02	Součet		137,026		
278		58382000R	SO 02	obklad kamenný - typ Hradní zeď , tl.10 - 30 mm	m2	-150,73	1 162,12	-175 165,19 Kč
	.		SO 02	Poznámka k položce: - kamenný obkladový aglomerát				
	.		SO 02	sokl venkovní				
	.		SO 02	pohled jižní				
	.		SO 02	25,1*0,5+1,6*2,5-(0,9+1,88+1,2)*0,5		14,56		
	.		SO 02	pohled západní				
	.		SO 02	4,55*0,5+7,1*2,5*12,23*0,5-0,9*0,5		110,366		
	.		SO 02	pohled severní				
	.		SO 02	1,6*2,5		4		
	.		SO 02	pohled východní				
	.		SO 02	16,2*0,5		8,1		
	.		SO 02	Součet		137,026		
	.		SO 02	137,026*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		150,729		

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 54		Datum předložení zhotovitelem
		6. 12. 2018
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 02 – Úpravna vody	
Specifikace změny: Obklad kamenný - marmolit		
Zdůvodnění změny: Objednatel rozhodl o neprovádění kamenného obkladu soklu, ten byl nahrazen marmolitem.		
Finanční dopad změny: 136 570,42 Kč		Navýšení / úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby) č.5 – fotodokumentace (realizace)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS	Podpis a razítko projektanta	
.....		
Datum:	Datum:	
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele	Podpis a razítko objednatele	
.....	Změnu schvaluji / neschvaluji	
.....		
Datum: 6. 12. 2018	Datum:	

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 54a		Datum předložení zhotovitelem
6. 12. 2018		
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 02 – Úpravna vody	
Specifikace změny: Obklad kamenný - marmolit		
Zdůvodnění změny: Objednatel rozhodl o neprovádění kamenného obkladu soklu, ten byl nahrazen marmolitem.		
Finanční dopad změny: -262 748,09 Kč		Navýšení / úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS	Podpis a razítko projektanta	
.....		
Datum:	Datum:	
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele	Podpis a razítko objednatele	
.....	Změnu schvaluji / neschvaluji	
Datum: 6. 12. 2018	Datum:	

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 55		Datum předložení zhotovitelem
		6. 12. 2018
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 03.7 Přívod z VDJ Hradiště I (CZ-CC 22.22.11)	
Specifikace změny: <i>Výměna ovládacího kabelu k VDJ H1 a H2</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Požadavek provozovatele při zemních pracích na příjezdové komunikaci.</i>		
Finanční dopad změny: 124 275,60 Kč		Navýšení / úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby) č.5 – fotodokumentace (realizace)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS		Podpis a razítko projektanta
 		
Datum:		Datum:
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele		Podpis a razítko objednatele
.....		Změnu schvaluji / neschvaluji
Datum: 6. 12. 2018		Datum:

ZL 55 - Výměna ovládacího kabelu k VDJ H1 a H2								
				Celkem				124 275,60 Kč
				Zemní práce				21 430,80 Kč
			SO 03.7	Zemní práce				14 893,86 Kč
3		132201101	SO 03.7	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	6,00	609,00	3 654,00 Kč
	.		SO 03.7	Hloubení v hornině 3 ... 50%				
	.		SO 03.7	120*,2*0,5*0,5		6		
4		132201109	SO 03.7	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	3,00	173,00	519,00 Kč
	.		SO 03.7	Hloubení v hornině 3 ... 50%				
5		132301101	SO 03.7	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	6,00	1 480,00	8 880,00 Kč
	.		SO 03.7	Hloubení v hornině 4 ... 50%				
	.		SO 03.7	120*,2*0,5*0,5		6		
6		132301109	SO 03.7	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	3,00	265,00	795,00 Kč
	.		SO 03.7	Hloubení v hornině 4 ... 50%				
10		161101101R00	SO 03.7	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	6,00	14,53	87,18 Kč
	.		SO 03.7	120*,2*0,5*0,5		6		
15		171201201R01	SO 03.7	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m mezideponie	m3	12,00	7,26	87,12 Kč
	.		SO 03.7	120*,2*0,5		12		
16		174101101R00	SO 03.7	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	12,00	72,63	871,56 Kč
			SO 03.7	Vodorovné konstrukce				3 486,36 Kč
28		452313131R00	SO 03.7	Bloky pro potrubí z betonu C12/15	m3	1,20	2 905,30	3 486,36 Kč
	.		SO 03.7	Obetonování potrubí				
	.		SO 03.7	6bm		1,2		
			SO 03.7	Trubní vedení				3 050,58 Kč
42		087 004	SO 03.4	Kanalizační potrubí PE 110/6,6mm SDR 17, PN 10; DOD+MTŽ	m	6,00	508,43	3 050,58 Kč
42		087 004	SO 03.4	Kanalizační potrubí PE 110/6,6mm SDR 17, PN 10; DOD+MTŽ				
				chránička pod kounikací				
				Elektro práce				102 844,80 Kč
				Elektro práce				102 844,80 Kč
	nová pol.			spojka kabelová SVCZ 6-25 4x25mm2	ks	2,00	684,00	1 368,00 Kč
	nová pol.			montáž - spojka kabelová SVCZ 6-25 4x25mm2	ks	2,00	2 784,00	5 568,00 Kč
	nová pol.			spojka kabelová SVCZ -4-6 7x4	ks	4,00	414,00	1 656,00 Kč
	nová pol.			montáž - spojka kabelová SVCZ -4-6 7x4	ks	4,00	1 387,20	5 548,80 Kč
	nová pol.			AYKY 4Bx25	m	160,00	69,60	11 136,00 Kč
	nová pol.			montáž - AYKY 4Bx25	m	160,00	31,20	4 992,00 Kč
	nová pol.			CYKY 7x4	m	320,00	121,20	38 784,00 Kč
	nová pol.			montáž - CYKY 7x4	m	320,00	27,60	8 832,00 Kč
	nová pol.			Kopoflex 63	m	320,00	33,60	10 752,00 Kč
	nová pol.			montáž - Kopoflex 63	m	320,00	31,20	9 984,00 Kč
	nová pol.			fólie kabelová	m	160,00	4,20	672,00 Kč
	nová pol.			montáž - fólie kabelová	m	160,00	13,20	2 112,00 Kč
	nová pol.			doprava	kpl	1,00	1 440,00	1 440,00 Kč

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 57		Datum předložení zhotovitelem
6. 12. 2018		
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 01 Jímací objekt	
Specifikace změny: JO - provedení konstrukce krovu		
Zdůvodnění změny: Objednatel požadoval sbíjené vazníky nahradit krovem.		
Finanční dopad změny: 48 744,12 Kč		Navýšení/úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby) č.5 – fotodokumentace (realizace)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS	Podpis a razítko projektanta	
.....		
Datum:	Datum:	
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele	Podpis a razítko objednatele	
.....	Změnu schvaluji / neschvaluji	
Datum: 6. 12. 2018	Datum:	

ZL 57 - Krov								
				Celkem				48 744,12 Kč
			SO 01	Jímací objekt				48 744,12 Kč
			SO 01	Tesařské konstrukce				48 744,12 Kč
136		55399994.AR	SO 01	Kotvy, úhelníky, atyp. prvky	kg	33,79	101,69	3 436,31 Kč
136	.		SO 01	0,8*6,4*6,6		33,792		
129		762332110R00	SO 01	Vázané konstrukce krovů, montáž střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva, průřezové plochy do 120 cm2	m	94,40	159,79	15 084,18 Kč
130		762332120R00	SO 01	Vázané konstrukce krovů, montáž střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového půdorysu z řeziva, průřezové plochy přes 120 do 224 cm2	m	77,36	174,32	13 485,40 Kč
137		60512585R	SO 01	prkno SM/JD; tl = 22 až 25 mm; l = do 3 000 mm; jakost I	m3	0,07	7 989,57	595,46 Kč
137	.		SO 01	zavětrování : 0,025*0,1*27,1*1,1		0,074525		
138		60515016R	SO 01	hranolek SM/JD; průřez 25 až 75 cm2; l = 1 000 až 1 750 mm; jakost II	m3	0,83	7 989,57	6 624,44 Kč
138	.		SO 01	kleština : 0,08*0,14*67,3*1,1		0,829136		
139		60515206R	SO 01	hranol SM/JD; tl = 100,0 mm; š = 140 mm; l = 3 000 až 6 000 mm; jakost I	m3	1,19	7 989,57	9 518,33 Kč
139	.		SO 01	krokev : 0,1*0,14*55*1,1		0,847		
139	.		SO 01	táhlo : 0,1*0,14*2*5*1,1		0,154		
139	.		SO 01	pozednice : 0,1*0,14*12,36*1,1		0,190344		

ZL 57a - Vazníky								
				Celkem				-46 943,00 Kč
			SO 01	Jímací objekt				-46 943,00 Kč
			SO 01	Tesařské konstrukce				-46 943,00 Kč
169		763732113		Montáž střešní konstrukce do 10 m výšky římsy opláštění střechy, štítů, říms, dýmníků a světlíkových obrub z vazníků příhradových, konstrukční délky do 9,0 m	m	-29,90	220,00	-6 578,00 Kč
				5,98*5		29,9		
				Součet		29,9		
170		605111ST		dodávka nosné střešní konstrukce z příhradových vazníků	m	-29,90	1 350,00	-40 365,00 Kč
				Poznámka k položce: střešní vazníky se styčnickovými deskami, úložná fošny vč. kotvení a impregnace				
				5,98*5		29,9		
				Součet		29,9		

Úpravna vody Písek	
Změnový list č. 57a	Datum předložení zhotovitelem
	6. 12. 2018
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 01 Jímací objekt	
Specifikace změny: JO - odpočet vazníků		
Zdůvodnění změny: <i>Objednatel požadoval sbíjené vazníky nahradit krovem.</i>		
Finanční dopad změny: -46 943,00 Kč	Navýšení/ úspora / beze změny	

Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby)
-----------------	---

Schvalovací proces:

Podpis a razítko TDS	Podpis a razítko projektanta
.....	
Datum:	Datum:
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.	
Podpis a razítko zhotovitele	Podpis a razítko objednatele
.....	Změnu schvaluji / neschvaluji
Datum: 6. 12. 2018	Datum:

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 58		Datum předložení zhotovitelem
		6. 12. 2018
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	DPS 01.2 Úpravna vody	
Specifikace změny: Vystrojení VDJ Hradiště		
Zdůvodnění změny: Pro zajištění zdržení vyrobené vody budou komory akumulací provozně zařazeny za sebou doplněným propojem.		
Finanční dopad změny: 25 577,50 Kč		Navýšení / úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby) č.5 – fotodokumentace (realizace)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS	Podpis a razítko projektanta	
.....		
Datum:	Datum:	
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele	Podpis a razítko objednatele	
.....	Změnu schvaluji / neschvaluji	
.....		
Datum: 6. 12. 2018	Datum:	

ZL 58 - Vystrojení VDJ Hradiště								
				Celkem				25 577,50 Kč
			PS 01.2	DPS 01.2 Úpravna vody				25 577,50 Kč
			PS 01.2	DPS 01.2 Úpravna vody				25 577,50 Kč
113		2.13.4	PS 01.2	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící lištou DN 400 PN 6; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 01 Nápojované potrubí: Ø 406x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	1,00	10 305,00	10 305,00 Kč
115		2.13.6	PS 01.2	Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 406x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	m	2,50	5 509,00	13 772,50 Kč
		nová pol	PS 01.2	Přírubový spoj DN 400 PN 6	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00 Kč

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 59		Datum předložení zhotovitelem
		6. 12. 2018
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 04 Příjezdová komunikace	
Specifikace změny: <i>Osazení rigolu + kamenné kostky</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Na základě požadavku objednatele došlo k osazení rigolu a kamenných kostek.</i>		
Finanční dopad změny: 14 974,21 Kč		Navýšení / úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby) č.5 – fotodokumentace (realizace)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS		Podpis a razítko projektanta
 		
Datum:		Datum:
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele		Podpis a razítko objednatele
.....		Změnu schvaluji / neschvaluji
Datum: 6. 12. 2018		Datum:

ZL 58 - Osazení rigolu + kamenné kostky								
				Celkem				14 974,21 Kč
			SO 04	Příjezdová komunikace				14 974,21 Kč
			SO 04	Dokončovací práce inženýrských staveb				14 974,21 Kč
162		935112111.1	SO 04	Osazení přík.žlabu do C8/10 tl.10cm z tvárnic 65cm	m2	5,10	217,90	1 111,29 Kč
163		59227513.A	SO 04	Žlab odvodňovací 33/65/16	kus	16,00	94,42	1 510,72 Kč
	nová pol.	597661112	SO 04	Rigol dlážděný do lože z betonu tl 100 mm z dlažebních kostek velkých	m2	7,14	1 730,00	12 352,20 Kč
			SO 04	5,1*0,4+5,1*1				

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 60		Datum předložení zhotovitelem
		6. 12. 2018
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 03.9 - Potrubí pro plnicí místo - (CZ-CC 22.22.11)	
Specifikace změny: <i>Vodovodní přípojky SO 03.9</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Požadavek provozovatele s ohledem na připojení okolních nemovitostí.</i>		
Finanční dopad změny: 219 250,89 Kč		Navýšení/úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby) č.5 – fotodokumentace (realizace)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS		Podpis a razítko projektanta
 		
Datum:		Datum:
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele		Podpis a razítko objednatele
.....		Změnu schvaluji / neschvaluji
Datum: 6. 12. 2018		Datum:

ZL 60 - Vodovodní přípojky SO 03.9							
			Celkem				219 250,89 Kč
			SO 03.9 SO 03.9 - Potrubí pro plnicí místo - (CZ-CC 22.22.11)				219 250,89 Kč
			SO 03.9 Zemní práce				84 888,60 Kč
8		132201213R00	SO 03.9 Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	60,00	268,74	16 124,40 Kč
	.		SO 03.9 Hloubení v hornině 3 ... 50%				
	.		SO 03.9 80*1*1,5*0,5		60		
9		132201219R00	SO 03.9 Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	60,00	1,45	87,00 Kč
10		132301212R00	SO 03.9 Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	60,00	291,98	17 518,80 Kč
	.		SO 03.9 Hloubení v hornině 4 ... 50%				
	.		SO 03.9 80*1*1,5*0,5		60		
11		132301219R00	SO 03.9 Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	60,00	1,45	87,00 Kč
15		161101102R00	SO 03.9 Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	60,00	62,46	3 747,60 Kč
	.		SO 03.9 120*0,5		60		
16		162701104R00	SO 03.9 Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 9000 m	m3	31,78	193,20	6 139,90 Kč
	.		SO 03.9 Přemístění přebytečné zeminy z výkopku na skládku.				
	.		SO 03.9 hloubení:		120		
	.		SO 03.9 zásyp:		-88,22		
19		171201201R00	SO 03.9 Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	31,78	1,45	46,08 Kč
21		174101101R00	SO 03.9 Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	88,22	72,63	6 407,42 Kč
	.		SO 03.9 120-23,78-8		88,22		
22		175101101RT2	SO 03.9 Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	23,78	813,48	19 344,55 Kč
	.		SO 03.9 80*1*0,3		24		
	.		SO 03.9 objem potrubí DN32:-Pi*0,016^2*31		-0,024919		
			objem potrubí DN40:-Pi*0,02^2*15		-0,01884		
			objem potrubí DN63:-Pi*0,0315^2*23		-0,0716603		
			objem potrubí DN110:-Pi*0,055^2*11		-0,1044835		
23		181301113R00	SO 03.9 Rozprostření ornice, rovina, tl.15-20 cm,nad 500m2	m2	120,00	21,79	2 614,80 Kč
	.		SO 03.9 80*1,5		120		
24		199000002R00	SO 03.9 Poplatek za skládku horniny	m3	31,78	319,58	10 156,25 Kč
27		180400020RA0	SO 03.9 Založení trávníku parkového, rovina, dodání osiva	m2	120,00	21,79	2 614,80 Kč

			SO 03.9	Vodorovné konstrukce				6 507,84 Kč
42		451573111R00	SO 03.9	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	8,00	813,48	6 507,84 Kč
			SO 03.9	80*1*0,1		8		
			SO 03.9	Trubní vedení				8 311,57 Kč
52		892271111R00	SO 03.9	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 80	m	69,00	18,88	1 302,72 Kč
53		892273111R00	SO 03.9	Desinfekce vodovodního potrubí DN 80 vč.5-ti násobného proplachu	m	69,00	72,63	5 011,47 Kč
54		892351111R00	SO 03.9	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 150	m	11,00	21,79	239,69 Kč
55		892353111R00	SO 03.9	Desinfekce vodovodního potrubí DN 150 vč.5-ti násobného proplachu	m	11,00	159,79	1 757,69 Kč
			SO 03.9	Potrubí z trub z plastických hmot				14 954,40 Kč
	nová pol.		SO 03.9	Vodovodní potrubí PE 32mm RC , PN 10; DOD+MTŽ	m	31,00	74,40	2 306,40 Kč
	nová pol.		SO 03.9	Vodovodní potrubí PE 40mm RC , PN 10; DOD+MTŽ	m	15,00	134,40	2 016,00 Kč
	nová pol.		SO 03.9	Vodovodní potrubí PE 63mm RC , PN 10; DOD+MTŽ	m	23,00	202,80	4 664,40 Kč
	nová pol.		SO 03.9	Vodovodní potrubí PE 110mm RC , PN 10; DOD+MTŽ	m	11,00	344,40	3 788,40 Kč
	nová pol.		SO 03.9	Ocelová chránička DN 150	m	4,00	544,80	2 179,20 Kč
			SO 03.9	Ostatní konstrukce na trubním vedení				2 672,80 Kč
60		089 001	SO 03.9	Bílá výstražná folie DOD+MTŽ	m	80,00	11,62	929,60 Kč
60		089 001	SO 03.9	Bílá výstražná folie DOD+MTŽ				
61		089 003	SO 03.9	Vytyčovací vodič CY6 dodávka + montáž + zkouška funkčnosti	m	80,00	21,79	1 743,20 Kč
61		089 003	SO 03.9	Vytyčovací vodič CY6 dodávka + montáž + zkouška funkčnosti				
			SO 03.9	Staveništní přesun hmot				21,79 Kč
67		998273101R00	SO 03.9	Přesun hmot, trubní vedení	t	0,60	36,32	21,79 Kč
			SO 03.9	Armatury				58 948,83 Kč
75		891241111R00	SO 03.9	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 80	kus	5,00	363,16	1 815,80 Kč
77		891261111R00	SO 03.9	Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100	kus	1,00	726,32	726,32 Kč
80		899401112R00	SO 03.9	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	6,00	508,43	3 050,58 Kč
86		734 101	SO 03.9	Šoupátko přírubové TLT DN 150 s prodlouženou trvanlivostí	kus	1,00	8 907,65	8 907,65 Kč

88		734 103	SO 03.9	Šoupátko přírubové TLT DN 80 s prodlouženou trvanlivostí	kus	6,00	4 257,72	25 546,32 Kč
89		734 106	SO 03.9	Uliční poklop tuhý pro šoupátka, univerzální	kus	6,00	804,04	4 824,24 Kč
90		734 107	SO 03.9	Univerzální podkladová deska pro uliční poklopy šoupátkové	kus	6,00	167,35	1 004,10 Kč
91		734 108	SO 03.9	Zemní souprava teleskopická pro DN 80-200 krytí potrubí 1,3-1,8m; D+M	kus	6,00	2 178,97	13 073,82 Kč
			SO 03.9	Tvarovky				42 945,06 Kč
92		857242121R00	SO 03.9	Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop DN 80	kus	17,00	363,16	6 173,72 Kč
95		857312121R00	SO 03.9	Montáž tvarovek litin. jednoos. přír. výkop DN 150	kus	4,00	581,06	2 324,24 Kč
100		737 001	SO 03.9	Lemový nákrůžek d90 + točivá příruba DN80 DOD+MTŽ	kus	1,00	726,32	726,32 Kč
102		737 003	SO 03.9	Elektrotvarovka - koleno 90° PE 100, SDR 11 d32mm	kus	1,00	4 067,42	4 067,42 Kč
103		737 004	SO 03.9	Elektrotvarovka - koleno 30° PE 100, SDR 11 d63mm	kus	3,00	1 409,07	4 227,21 Kč
104		737 005	SO 03.9	Elektrotvarovka - koleno 45° PE 100, SDR 11 d32mm	kus	3,00	3 631,62	10 894,86 Kč
105		737 006	SO 03.9	Elektrotvarovka - koleno 30° PE 100, SDR 11 d110mm	kus	2,00	1 089,49	2 178,98 Kč
108		737 009	SO 03.9	Elektrotvarovka - spojka PE 100, SDR 11 d160mm pro přivaření kolen, oblouků a LN	kus	1,00	1 133,07	1 133,07 Kč
109		737 010	SO 03.9	Elektrotvarovka - spojka PE 100, SDR 11 d90mm pro přivaření kolen, oblouků a LN	kus	2,00	363,16	726,32 Kč
111		737 021	SO 03.9	Přírubový spoj DN80, PN10 sada šroubů + těsnění s kovovou vložkou	kpl	5,00	624,64	3 123,20 Kč
113		737 023	SO 03.9	Přírubový spoj DN150, PN10 sada šroubů + těsnění s kovovou vložkou	kpl	1,00	886,12	886,12 Kč
	nová pol.			Kulový kohout DN25	kus	2,00	1 036,80	2 073,60 Kč
	nová pol.			Vodoměr ELIN DN25	kus	1,00	4 410,00	4 410,00 Kč

ZL 61 - Likvidace oplocení								
				Celkem				19 796,00 Kč
			SO 07.1	SO 07.1 Oplocení a vrata, areál stáv.ÚV				19 796,00 Kč
			SO 07.1	Konstrukce zámečnické				19 796,00 Kč
34		767 07 001	SO 07.1	Demontáž ocelových a zámečnických konstrukcí včetně likvidace	kg	420,00	11,62	4 880,40 Kč
				<i>42*10kg</i>				
35		767911821	SO 07.1	Demontáž drátěného pletiva výšky do 1,6 m vč.likvidace	m	140,00	72,63	10 168,20 Kč
			SO 10	Zemní práce				4 747,40 Kč
5		162301101R00	SO 10	Vodorovné přemístění vybouranného oplocení na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	10,00	50,84	508,40 Kč
			SO 07.1	Bourání konstrukcí				4 239,00 Kč
32		961055111R00	SO 07.1	Bourání základů železobetonových	m3	1,13	2 614,77	2 965,15 Kč
				<i>0,3*0,3*0,3*42</i>		<i>1,134</i>		
			SO 07.1	Přesuny suti a vybouraných hmot				1 273,85 Kč
49		979087112R00	SO 07.1	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	2,26	72,63	164,14 Kč
50		979083117R00	SO 07.1	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	2,26	72,63	164,14 Kč
51		979083191R00	SO 07.1	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	42,94	10,17	436,70 Kč
			SO 07.1	<i>Celková vzdálenost na skládku živice ... cca 25km.</i>				
52		979093111R00	SO 07.1	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	2,26	7,26	16,41 Kč
53		979990103	SO 07.1	Poplatek za skládku suti - beton	t	2,26	217,90	492,45 Kč

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 61		Datum předložení zhotovitelem
6. 12. 2018		
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 07.1 Oplocení a vrata, areál stávající ÚV	
Specifikace změny: <i>Likvidace oplocení</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Na základě požadavku objednatele došlo k likvidaci oplocení.</i>		
Finanční dopad změny: 19 796,00 Kč		Navýšení/úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby) č.5 – fotodokumentace (realizace)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS		Podpis a razítko projektanta
 		
Datum:		Datum:
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele		Podpis a razítko objednatele
.....		Změnu schvaluji / neschvaluji
Datum: 6. 12. 2018		Datum:

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 65		Datum předložení zhotovitelem
		6. 12. 2018
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 02 Úpravna vody; SO 01 Čerpací stanice surové vody	
Specifikace změny: <i>Střechy ČS a ÚV</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Požadováno na základě připomínek TDI, nebylo zahrnuto v PD.</i>		
Finanční dopad změny: 137 138,36 Kč		Navýšení/úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby) č.5 – fotodokumentace (realizace)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS		Podpis a razítko projektanta
 		
Datum:		Datum:
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele		Podpis a razítko objednatele
.....		Změnu schvaluji / neschvaluji
Datum: 6. 12. 2018		Datum:

ZL 65 - Střechy ČS a ÚV								
				Celkem				137 138,36 Kč
			SO 02	Úpravna vody				128 148,88 Kč
			SO 02	Konstrukce klempířské				39 249,03 Kč
	nová pol.	767190113	SO 02	Montáž okapnice rš do 200 mm	m	100,00	82,60	8 260,00 Kč
	nová pol.	553440020	SO 02	okapnice široká z poplastovaného plechu délky 2000 mm, rozvinuté šířky 200 mm	m	100,00	89,10	8 910,00 Kč
	nová pol.	765111201	SO 02	Montáž okapní větrací pás	m	200,00	50,40	10 080,00 Kč
	nová pol.	59244119	SO 02	mřížka ochranná větrací univerzální	m	200,00	59,90	11 980,00 Kč
211		998764102	SO 02	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,13	145,26	19,03 Kč
				<i>0,111+0,02</i>		<i>0,131</i>		
			SO 02	Krytina skládaná				77 224,56 Kč
	nová pol.		SO 02	Odvětrávací komplet	ks	2,00	4 840,00	9 680,00 Kč
	nová pol.		SO 02	Montáž odvětrávacího kompletu	h	10,00	370,00	3 700,00 Kč
	nová pol.		SO 02	Příplatek za typ střešní tašky	m2	560,04	114,00	63 844,56 Kč
			SO 02	Konstrukce truhlářské				11 675,29 Kč
219		611911550	SO 02	palubky obkladové SM profil klasický tl. 19 mm	m2	40,00	290,53	11 621,20 Kč
251		998766102	SO 02	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	0,37	145,26	54,09 Kč
			SO 01	Čerpací stanice				8 989,48 Kč
			SO 02	Konstrukce klempířské				8 989,48 Kč
204		764216604	SO 01	Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m2	22,00	408,19	8 980,18 Kč
211		998764102	SO 01	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,06	145,26	9,30 Kč
				<i>Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m</i>				

ZL 66 - Úprava potrubí DN 250 V ČS + spojka SYNOFLEX								
				Celkem				38 836,80 Kč
			PS 01.1	DPS 01.1 Čerpací stanice surové vody				38 836,80 Kč
			PS 01.1	DPS 01.1 Čerpací stanice surové vody				38 836,80 Kč
		2.14.26		Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící lištou DN 250 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 01 Nápojované potrubí: Ø 273x6,3mm Materiálové provedení: uhlíková ocel ČSN 11 373	ks	1	4761,00	4 761,00 Kč
	nová pol.			Přírubový spoj DN 250 PN 10, pozink.	ks	1	645,00	645,00 Kč
		2.14.26		Příruba plochá zaslepovací s hladkou těsnící lištou DN 250 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 01 Nápojované potrubí: Ø 273x6,3mm Materiálové provedení: uhlíková ocel ČSN 11 373	ks	2	4761,00	9 522,00 Kč
	nová pol.			Přírubový spoj DN 250 PN 6, pozink.	ks	2	645,00	1 290,00 Kč
	nová pol.			Spojka Hawle Synoflex DN 300 PN 16	ks	1	21898,80	21 898,80 Kč
	nová pol.			Přírubový spoj DN300	ks	1	720,00	720,00 Kč

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 66		Datum předložení zhotovitelem
		6. 12. 2018
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	DPS 01.1 Čerpací stanice surové vody	
Specifikace změny: Úprava potrubí DN 250 V ČS + spojka SYNOFLEX		
Zdůvodnění změny: Výměna potrubí DN 250 z důvodu chybného projektu.		
Finanční dopad změny: 38 836,80 Kč		Navýšení/úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby) č.5 – fotodokumentace (realizace)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS	Podpis a razítko projektanta	
.....		
Datum:	Datum:	
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele	Podpis a razítko objednatele	
.....	Změnu schvaluji / neschvaluji	
Datum: 6. 12. 2018	Datum:	

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 68		Datum předložení zhotovitelem
6. 12. 2018		
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 03.4 Spojovací potrubí - Kanalizace	
Specifikace změny: <i>Rozebrání plochy u nové ÚV + kanalizační přípojka</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Provádění dešťové kanalizace, nebylo řešeno v PD. Požadováno objednatelem.</i>		
Finanční dopad změny: 51 757,94 Kč		Navýšení / úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby) č.5 – fotodokumentace (realizace)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS	Podpis a razítko projektanta	
.....		
Datum:	Datum:	
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele	Podpis a razítko objednatele	
.....	Změnu schvaluji / neschvaluji	
Datum: 6. 12. 2018	Datum:	

ZL 68 - Rozebrání plochy u nové ÚV + kanalizační přípojka

				Celkem				51 757,94 Kč
								51 757,94 Kč
								51 757,94 Kč
32		113106121R00	SO 04	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	47,00	36,32	1 707,04 Kč
			SO 04	67				
30		113107605R00	SO 04	Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.5 cm	m2	47,00	14,53	682,91 Kč
3		132201213R00	SO 03.4	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	7,00	268,74	1 881,18 Kč
			SO 03.4	25*0,4*0,7				
4		132201219R00	SO 03.4	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	7,00	1,45	10,15 Kč
16		174101101R00	SO 03.4	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	4,00	72,63	290,52 Kč
17		175101101RT2	SO 03.4	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	3,00	813,48	2 440,44 Kč
11		162701104R00	SO 03.4	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 9000 m	m3	3,00	193,20	579,60 Kč
18		199000002R00	SO 03.4	Poplatek za skládku horniny	m3	3,00	319,58	958,74 Kč
77		596215020R00	SO 05	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 3 cm	m2	47,00	347,52	16 333,44 Kč
44		286-WV00150	SO 03.4	Kanalizační potrubí PVC KG DN150 SN10 vč.těsnění a tvarovek DOD+MTŽ	m	25,00	522,95	13 073,75 Kč
135		089 04 001	SO 04	Uliční dešťová vpust DN450 vč.napojení na kanalizaci, D+M	kpl	1,00	10 894,87	10 894,87 Kč
49		089 003	SO 03.4	Lapač střešních splavenin DN100 vč.tvarovek DOD+MTŽ	kpl	1,00	2 905,30	2 905,30 Kč

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 69		Datum předložení zhotovitelem
6. 12. 2018		
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 07.1 Oplocení a vrata, areál stávající ÚV	
Specifikace změny: <i>Oplocení u nové trafostanice</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Úprava vyžádána EoN.</i>		
Finanční dopad změny: 24 271,89 Kč		Navýšení/úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby) č.5 – fotodokumentace (realizace)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS		Podpis a razítko projektanta
 		
Datum:		Datum:
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele		Podpis a razítko objednatele
.....		Změnu schvaluji / neschvaluji
Datum: 6. 12. 2018		Datum:

ZL 69 - Oplocení u nové trafostanice								
				Celkem				24 271,89 Kč
			SO 07.1	SO 07.1 Oplocení a vrata, areál stáv.ÚV				24 271,89 Kč
								24 271,89 Kč
		132201211R00	SO 07.1	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	m3	3,24	268,74	870,72 Kč
			SO 07.1	Hloubení v hornině 3 ...50% objemu.				
			SO 07.1	1,2*0,6*4,5		3,24		
		132201219R00	SO 07.1	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	3,24	1,45	4,70 Kč
		174101101R00	SO 07.1	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	2,64	72,63	191,74 Kč
			SO 07.1	3,24-0,6				
		167101101R00	SO 07.1	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	0,60	55,20	33,12 Kč
		162701104R00	SO 07.1	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 9000 m	m3	0,60	193,20	115,92 Kč
		171201201R00	SO 07.1	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	0,60	1,45	0,87 Kč
		199000002R00	SO 07.1	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	0,60	319,58	191,75 Kč
		279351105R00	SO 07.1	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-zřízení	m2	10,80	508,43	5 491,04 Kč
			SO 07.1	Nové podezdívky.				
			SO 07.1	4,5*2*1,2		10,8		
		279351106R00	SO 07.1	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-odstran.	m2	10,80	72,63	784,40 Kč
		279321511R00	SO 07.1	Železobeton základových zdí C 30/37	m3	1,08	3 486,36	3 765,27 Kč
			SO 07.1	4,5*1,2*0,2		1,08		
		279361921RT5	SO 07.1	Výztuž základových zdí ze svařovaných sítí svařovaná síť - drát 6,0 oka 150/150 KH20	t	0,01	28 326,67	386,38 Kč
			SO 07.1	hmotnost sítě ... 3,03kg/m2.				
			SO 07.1	4,5*0,00303		0,01364		
		338171112	SO 07.1	Osazení sloupků plot.ocelových do 2 m do betonové podezdívky	kus	3,00	217,90	653,70 Kč
		55342341	SO 07.1	Sloupek plotový ocelový Pz 2000/48x1,5 mm vč.víčka	kus	3,00	217,90	653,70 Kč
		003 07 004	SO 07.1	Napojení stávajícího oplocení na nový ocelový sloupek brány	kpl	1,00	1 743,18	1 743,18 Kč
		767914120R00	SO 07.1	Montáž oplocení rámového H do 1,5 m	m	4,50	174,32	784,44 Kč
		55342402	SO 07.1	Plotový rám vypletený žebírkovým pletivem Pz rozměr dle původního oplocení	kus	2,50	1 597,91	3 994,78 Kč
			SO 07.1	Včetně úchytů.				
			SO 07.1	trafostanice, nové rámy:2		2		
		783 07.1 001	SO 07.1	Nátěr ocelových sloupků do DN 50 mm syntetický, Z+2x	m	3,00	43,58	130,74 Kč
		783921220.1	SO 07.1	Nátěr syntetický pletiva dvojnásobný vč.očištění	m2	5,91	123,48	729,27 Kč
			SO 07.1	Barva dle výkresové dokumentace.				
			SO 07.1	trafostanice, původní rámy:1,75*2,5*1,35		5,906		
97		596215020R00	SO 04	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 3 cm	m2	5,00	347,52	1 737,60 Kč
98		59248055.A	SO 04	Dlažební kámen betonový 20/10/6 mm hladký, šedý	m2	5,00	158,92	794,60 Kč
100		596291111R00	SO 04	Řezání zámkové dlažby tl. 60 mm	m	2,00	69,76	139,52 Kč
101		564261111R00	SO 04	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm fr.0/32	m2	5,00	214,89	1 074,45 Kč

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 70		Datum předložení zhotovitelem
		6. 12. 2018
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 03.6 - Přeložka vodovodního potrubí - nátok do vodojemu	
Specifikace změny: <i>Změny na objektu 3.06</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Změna oproti DVZ.</i>		
Finanční dopad změny: 144 736,80 Kč		Navýšení/úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby) č.5 – fotodokumentace (realizace)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS		Podpis a razítko projektanta
 		
Datum:		Datum:
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele		Podpis a razítko objednatele
.....		Změnu schvaluji / neschvaluji
Datum: 6. 12. 2018		Datum:

ZL 70 - Změny na objektu 3.06								
				Celkem				144 736,80 Kč
			SO 03.6	SO 03.6 - Přeložka vodovodního potrubí - nátok do vodojemu				144 736,80 Kč
			SO 03.6	SO 03.6 - Přeložka vodovodního potrubí - nátok do vodojemu				144 736,80 Kč
	nová pol.			Spojka Hawle 7994 s přírubou DN 300 D+M	ks	1,00	22 214,40	22 214,40 Kč
	nová pol.			Redukce Hawle FFR 8550 DN 300/200 D+M	ks	1,00	8 682,00	8 682,00 Kč
	nová pol.			Spojka Hawle 7994 s přírubou DN 200 D+M	ks	1,00	12 531,60	12 531,60 Kč
	nová pol.			Spojka Hawle 7974 přímá DN 200 D+M	ks	1,00	16 099,20	16 099,20 Kč
	nová pol.			Elektrokoleno PE 100 DN 160/45° D+M	ks	6,00	2 565,60	15 393,60 Kč
	nová pol.			Elektrospojka PE 100 DN 160 D+M	ks	70,00	850,80	59 556,00 Kč
	nová pol.			Elektrospojka PE 100 DN 90 D+M	ks	30,00	342,00	10 260,00 Kč

ZL 72 - Revizní otvory								
				Celkem				19 201,80 Kč
			SO 02	Úpravna vody				19 201,80 Kč
			SO 02	Konstrukce suché výstavby				7 481,80 Kč
213		765115302	SO 02	Montáž střešního výlezu plochy jednotlivě přes 0,25 m2 pro keramickou krytinu	kus	3,00	177,22	531,66 Kč
			SO 02	Montáž střešních doplňků krytiny keramické střešního výlezu plochy jednotlivě přes 0,25 m2				
	nová pol.	763131451	SO 02	SDK podhled deska 1xH2 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	3,00	669,00	2 007,00 Kč
	nová pol.	763132973	SO 02	Vyspravení SDK podhledu, podkroví plochy do 1 m2 deska 1xH2 12,5	kus	3,00	654,00	1 962,00 Kč
	nová pol.	763131914	SO 02	Zhotovení otvoru vel. do 1 m2 v SDK podhledu a podkroví s vyztužením profily	kus	3,00	991,00	2 973,00 Kč
202		998763101	SO 02	Přesun hmot tonážní pro dřevostavby v objektech v do 12 m	t	0,06	145,26	8,14 Kč
			SO 02	Pomocné a přípravné práce a konstrukce				11 720,00 Kč
69		1.7.6	SO 02	Pojízdné lešení s podpěrami; umožňující montáž do výšky 6 m; včetně výstupního žebříku; ochranného zábradlí a ostatního příslušenství. Materiálové provedení: ocel tř.11; žárově zinkovaná. Účel: montáž strojního zařízení Poznámka: zajišťuje zhotovitel.	kpl.	1,00	11 720,00	11 720,00 Kč

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 72		Datum předložení zhotovitelem
		6. 12. 2018
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 02 Úpravna vody	
Specifikace změny: <i>Revizní otvory do podhledu střechy ÚV</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Objednatel požaduje osazení 3 ks revizních otvorů do provětrávané střechy nové ÚV.</i>		
Finanční dopad změny: 19 201,80 Kč		Navýšení / úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby) č.5 – fotodokumentace (realizace)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS		Podpis a razítko projektanta
 		
Datum:		Datum:
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele		Podpis a razítko objednatele
.....		Změnu schvaluji / neschvaluji
Datum: 6. 12. 2018		Datum:

ZL 73 - Traverza VDJ								
				Celkem				39 545,75 Kč
			SO 02	Úprava vody				39 545,75 Kč
			SO 02	Konstrukce suché výstavby				9 069,10 Kč
	nová pol.	460680701	SO 02	Bourání podlah a mazanin betonových tloušťky do 15 cm	M2	0,40	385,00	154,00 Kč
	nová pol.	789325221	SO 02	Nátěr ocelových konstrukcí třídy I 2složkový epoxidový krycí (vrchní) do 80 µm	M2	4,42	236,00	1 042,53 Kč
	nová pol.	789325216	SO 02	Nátěr ocelových konstrukcí třídy I 2složkový epoxidový mezivrstva do 80 µm	M2	4,42	239,00	1 055,78 Kč
	nová pol.	789325211	SO 02	Nátěr ocelových konstrukcí třídy I 2složkový epoxidový základní tl do 80 µm	M2	4,42	255,00	1 126,46 Kč
	nová pol.	612142001	SO 02	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	M2	1,50	196,00	294,00 Kč
	nová pol.		SO 02	Práce na přeložení elektrokabelu ke světlu	HR	10,00	370,00	3 700,00 Kč
	nová pol.	789221143	SO 02	Provedení otryskání ocelových konstrukcí třídy I stupeň zarezavění D stupeň přípravy Sa 2	M2	4,42	384,00	1 696,32 Kč
				Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				3 617,86 Kč
		612321141	SO 02	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	M2	1,50	185,94	278,91 Kč
	nová pol.	460680181	SO 02	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy do 0,25 m2, tloušťky do 15 cm	KUS	1,00	58,20	58,20 Kč
	nová pol.	340271011	SO 02	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy do 1 m2 tvárnicemi pórobetonovými tl 75 mm	M2	0,25	607,00	151,75 Kč
	nová pol.	340271025	SO 02	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy do 4 m2 tvárnicemi pórobetonovými tl 100 mm	M2	1,50	658,00	987,00 Kč
	nová pol.	978013191	SO 02	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 100 %	M2	2,00	71,00	142,00 Kč
	nová pol.		SO 02	Sonda zdiva na dvou místech	KUS	2,00	1 000,00	2 000,00 Kč
				Konstrukce zámečnické				10 020,87 Kč
	nová pol.		SO 02	profil ocelový obdélníkový svařovaný 90x50x6,3mm	t	0,06	26 500,00	1 669,50 Kč
	nová pol.		SO 02	tyč ocelová plochá jakost 11 375 90x20mm	KUS	1,20	2 293,00	2 751,60 Kč
		767995114	SO 02	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	77,10	72,63	5 599,77 Kč
	nová pol.		SO 02	Přivaření rámu k výztuži nadpraží + zapravení okolo rámu	KČ	20,00	370,00	7 400,00 Kč
				Ostatní konstrukce a práce, bourání				9 270,00 Kč
		943221112	SO 02	Montáž lešení prostorového rámového těžkého s podlahami zatížení tř. 4 do 300 kg/m2 v do 25 m	M2	90,00	29,05	2 614,50 Kč
		949101111	SO 02	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	M2	90,00	36,32	3 268,80 Kč
		943221812	SO 02	Demontáž lešení prostorového rámového těžkého s podlahami zatížení tř. 4 do 300 kg/m2 v do 25 m	M2	90,00	14,53	1 307,70 Kč
		943221212	SO 02	Příplatek k lešení prostorovému rámovému těžkému s podlahami tř.4 v 25 m za první a ZKD den použití	M2	1 890,00	1,10	2 079,00 Kč
			SO 02	90*21 'Přepočtené koeficientem množství				
				Přesun hmot				
		998142251	SO 02	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	1,45	116,21	167,92 Kč

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 73		Datum předložení zhotovitelem
6. 12. 2018		
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 02 Úpravna vody	
Specifikace změny: Traverza VDJ		
Zdůvodnění změny: Z důvodu požadavku provozovatele.		
Finanční dopad změny: 39 545,75 Kč		Navýšení/úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby) č.5 – fotodokumentace (realizace)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS	Podpis a razítko projektanta	
.....		
Datum:	Datum:	
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele	Podpis a razítko objednatele	
.....	Změnu schvaluji / neschvaluji	
Datum: 6. 12. 2018	Datum:	

ZL 74 - Dešťové svody								
				Celkem				53 419,49 Kč
								53 419,49 Kč
								53 419,49 Kč
3		132201213R00	SO 03.4	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	13,20	268,74	3 547,37 Kč
				22*1*1,2		13,20		
4		132201219R00	SO 03.4	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	13,20	1,45	19,14 Kč
5		132301213R00	SO 03.4	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	13,20	291,98	3 854,14 Kč
6		132301219R00	SO 03.4	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	13,20	1,45	19,14 Kč
10		161101102R00	SO 03.4	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	13,20	62,46	824,47 Kč
15		171201201R01	SO 03.4	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m mezideponie	m3	26,40	7,26	191,66 Kč
16		174101101R00	SO 03.4	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	17,60	72,63	1 278,29 Kč
				26,4-8,8		17,60		
17		175101101RT2	SO 03.4	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	8,80	813,48	7 158,62 Kč
				22*1*0,4		8,80		
44		286-WV00150	SO 03.4	Kanalizační potrubí PVC KG DN150 SN10 vč.těsnění a tvarovek DOD+MTŽ	m	41,00	522,95	21 440,95 Kč
49		089 003	SO 03.4	Lapač střešních splavenin DN100 vč.tvarovek DOD+MTŽ	kpl	3,00	2 905,30	8 715,90 Kč
37		892351111R00	SO 03.4	Zkouška těsnosti potrubí DN 150	m	41,00	21,79	893,39 Kč
50		089 004	SO 03.4	Šedá výstražná folie DOD+MTŽ	m	41,00	11,62	476,42 Kč
59		89 006	SO 03.4	Průraz do skruže vč. utěsnění, zaspárování apod.	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00 Kč

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 74		Datum předložení zhotovitelem
6. 12. 2018		
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 03.4 Spojovací potrubí - kanalizace	
Specifikace změny: <i>Napojení stávajících svodů okapových ze střechy VDJ</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Z důvodu požadavku provozovatele.</i>		
Finanční dopad změny: 53 419,49 Kč		Navýšení/úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby) č.5 – fotodokumentace (realizace)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS	Podpis a razítko projektanta	
.....		
Datum:	Datum:	
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele	Podpis a razítko objednatele	
.....	Změnu schvaluji / neschvaluji	
Datum: 6. 12. 2018	Datum:	

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 75a		Datum předložení zhotovitelem
		6. 12. 2018
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 05 Zpevněné plochy	
Specifikace změny: Nerezové prvky - odpočet		
Zdůvodnění změny: Z důvodu požadavku objednavatele.		
Finanční dopad změny: -11 933,10 Kč		Navýšení/ úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby) č.5 – fotodokumentace (realizace)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS	Podpis a razítko projektanta	
.....		
Datum:	Datum:	
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele	Podpis a razítko objednatele	
.....	Změnu schvaluji / neschvaluji	
Datum: 6. 12. 2018	Datum:	

ZL 75a - Nerezové prvky - odpočet								
				Celkem				-11 933,10 Kč
			SO 05	SO 05 Zpevněné plochy				-11 933,10 Kč
			SO 05	Konstrukce zámečnické				-11 933,10 Kč
115		767 05 001	SO 05	Demontáž ocelových a zámečnických konstrukcí včetně likvidace	kg	-40,00	11,62	-464,80 Kč
	.		SO 05	stávající zábradlí z ocelových jechlů dl.2,0m, 2ks:20,0*2		40		
116		767 05 002	SO 05	Zábradlí ocelové Pz trubkové v.1100mm D+M	m	-3,00	3 820,47	-11 461,41 Kč
	.		SO 05	Zábradlí ocelové výšky 1100 mm s jednou výplní.				
	.		SO 05	Včetně kotevních prvků, kotvení a dvojnásobného syntetického nátěru mordou barvou v odstínu RAL 5012.				
	.		SO 05	Materiál: ocel 11 353.1, kotevní a spojovací materiál galvanicky zinkovaný.				
	.		SO 05	Povrchová úprava: žárové zinkování min 70 µm.				
	.		SO 05	areál VDJ Hradiště I, propustek:3,0		3		
117		998767101R00	SO 05	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	-0,05	145,26	-6,89 Kč

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 76		Datum předložení zhotovitelem
6. 12. 2018		
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 05 Zpevněné plochy	
Specifikace změny: Základový blok CO2		
Zdůvodnění změny: Požadováno společností Linde. Změna oproti RDS.		
Finanční dopad změny: 28 090,46 Kč		Navýšení/úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby) č.5 – fotodokumentace (realizace)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS	Podpis a razítko projektanta	
.....		
Datum:	Datum:	
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele	Podpis a razítko objednatele	
.....	Změnu schvaluji / neschvaluji	
Datum: 6. 12. 2018	Datum:	

ZL 76 - Základový blok CO2							
			Celkem				28 090,46 Kč
		SO 05	SO 05 Zpevněné plochy				28 090,46 Kč
		SO 05	Vodorovné konstrukce				26 762,68 Kč
	457311115		Vyrovnávací nebo spádový beton C 16/20 XC0 včetně úpravy povrchu	m3	5,00	3 626,47	18 132,35 Kč
	380356231		Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	7,20	1 096,79	7 896,89 Kč
			$(3,7*2+7)*0,5$		7,2		
	380356232		Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	7,20	88,45	636,84 Kč
	693110410		geotextilie netkaná 300 g/m2	m2	3,50	27,60	96,60 Kč
		SO 05	Přesun hmot				1 327,78 Kč
	998142251		Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	11,43	116,21	1 327,78 Kč
			$2,285147*5$		11,425735		

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 77		Datum předložení zhotovitelem
		6. 12. 2018
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 02 - Objekt úpravny vody	
Specifikace změny: <i>Madla na schodiště + okopový plech na schodišti ÚV</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Na požadavek investora byla mezera vzniklá mezi schodišťovým ramenem a luxferovou stěnou zabezpečena, tak že stěna byla doplněna dvojítm madlem a okopovým plechem.</i>		
Finanční dopad změny: 31 466,05 Kč		Navýšení / úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby) č.5 – fotodokumentace (realizace)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS	Podpis a razítko projektanta	
.....		
Datum:	Datum:	
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele	Podpis a razítko objednatele	
.....	Změnu schvaluji / neschvaluji	
.....		
Datum: 6. 12. 2018	Datum:	

ZL 77 - Madla na schodiště + okopový plech na schodišti ÚV								
				Celkem				31 466,05 Kč
			SO 02	SO 02 - Objekt úpravny vody				31 466,05 Kč
			SO 02	Ostatní konstrukce a práce, bourání				31 466,05 Kč
	nová pol.			Dělená madla na schodiště k luxferovému oknu, mat. 1.4301	kpl	1,00	27 389,56	27 389,56 Kč
				Dodávka + montáž				
	nová pol.			Okopový plech 100/5	ks	2,00	2 038,25	4 076,49 Kč
				Dodávka + montáž				

ZL 78 - Vjezdová brána na svah 6m								
				Celkem				74 765,64 Kč
			SO 07.2	Oplocení a vrata, areál VDJ Hradiště I.				74 765,64 Kč
			SO 07.2	Konstrukce zámečnické				74 765,64 Kč
31		767920250R00	SO 07.2	Montáž vrat na ocelové sloupky, plochy nad 10 m2	kus	1,00	4 521,00	4 521,00 Kč
31	.		SO 07.2	brána 6000x1800mm:1		1		
36		767 07.2 006	SO 07.2	Brána dvoukřídlá ocelová š. 6000mm, v.1800mm	kus	1,00	65 538,00	65 538,00 Kč
41		783 07.1 004	SO 07.2	Nátěr ostatních ocelových prvků oplocení syntetický, Z + 2x	m2	21,60	217,90	4 706,64 Kč
41	.		SO 07.2	brána6000x1800mm:6*1,8*2		21,6		

ZL 78a - Vjezdová brána 3,5m - odpočet								
				Celkem				-41 240,76 Kč
			SO 07.2	Oplocení a vrata, areál VDJ Hradiště I.				-41 240,76 Kč
			SO 07.2	Konstrukce zámečnické				-41 240,76 Kč
32		767920240R00	SO 07.2	Montáž vrat na ocelové sloupky, plochy do 8 m2	kus	-1,00	2 178,97	-2 178,97 Kč
32	.		SO 07.2	brána 3500x1800mm:1		1		
36		767 07.2 006	SO 07.2	Brána dvoukřídlá ocelová š.3500mm, v.1800mm	kus	-1,00	36 316,25	-36 316,25 Kč
36	.		SO 07.2	Včetně veškerého příslušenství.				
36	.		SO 07.2	Kompletní specifikace viz výkres č.23 část D.1.				
41		783 07.1 004	SO 07.2	Nátěr ostatních ocelových prvků oplocení syntetický, Z + 2x	m2	-12,60	217,90	-2 745,54 Kč
41	.		SO 07.2	brána 3500x1800mm:3,5*1,8*2		-12,6		

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 78a		Datum předložení zhotovitelem
6. 12. 2018		
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 07.2 - Oplocení a vrata, areál VDJ Hradiště I.	
Specifikace změny: Vjezdová brána na svah 3,5m - odpočet		
Zdůvodnění změny: Objednatel požaduje výměnu vjezdové brány v šířce 3,5m za bránu širokou 6m.		
Finanční dopad změny: -41 240,76 Kč		Navýšení / úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS	Podpis a razítko projektanta	
.....		
Datum:	Datum:	
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele	Podpis a razítko objednatele	
.....	Změnu schvaluji / neschvaluji	
Datum: 6. 12. 2018	Datum:	

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 79		Datum předložení zhotovitelem
6. 12. 2018		
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 02 - Objekt úpravny vody -VZT, SO 02 - Objekt úpravny vody - ZTI	
Specifikace změny: <i>Změny v ZTI a VZT</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Požadováno provozovatelem a objednatelem.</i>		
Finanční dopad změny: 39 854,11 Kč		Navýšení / úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby) č.5 – fotodokumentace (realizace)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS	Podpis a razítko projektanta	
.....		
Datum:	Datum:	
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele	Podpis a razítko objednatele	
.....	Změnu schvaluji / neschvaluji	
.....		
Datum: 6. 12. 2018	Datum:	

ZL 79 - Změny v ZTI a VZT								
				Celkem				39 854,11 Kč
			SO 02	SO 02 - Objekt úpravny vody -VZT				13 905,31 Kč
			SO 02	Laboratoř 2.NP				13 905,31 Kč
	nová pol.			Flexopotrubí Ø 200	m	3,00	174,23	522,68 Kč
	nová pol.	429812670		Hlavice Ø 200	ks	1,00	1 850,00	1 850,00 Kč
	nová pol.			Ventilátor TD 800/200	ks	1,00	9 723,00	9 723,00 Kč
	nová pol.			Přepínač COM 2	ks	1,00	1 809,63	1 809,63 Kč
			SO 02	SO 02 - Objekt úpravny vody - ZTI				25 948,80 Kč
			SO 02	Vnitřní kanalizace				21 684,48 Kč
1		721176101R00		Potrubí HT připojovací D 32 x 1,8 mm	m	10,00	239,69	2 396,90 Kč
9		721176114R00		Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm	m	3,00	595,59	1 786,77 Kč
3		721176103R00		Potrubí HT připojovací D 50 x 1,8 mm	m	6,00	248,40	1 490,40 Kč
2		721176102R00		Potrubí HT připojovací D 40 x 1,8 mm	m	2,00	220,80	441,60 Kč
	nová pol.			Uzávěrka záp. vodní podomítková pro odvod kondenzátu HL 138	ks	2,00	981,00	1 962,00 Kč
	nová pol.			Potrubí PPR D 20	m	26,00	284,35	7 393,10 Kč
	nová pol.			Izolace potrubí D 20	m	26,00	37,51	975,26 Kč
	nová pol.	55111845		ventil zahradní mosazný s hadicovou přípojkou 1"	ks	2,00	701,00	1 402,00 Kč
38		725814102R00		Ventil rohový IVAR.PARSEK DN 15 x DN 10	ks	4,00	217,90	871,60 Kč
40		725314290R00		Příslušenství k dřezu v kuchyňské sestavě	kpl	2,00	363,16	726,32 Kč
33		725823514R00		Baterie dřezová stoján. ruční	ks	1,00	2 238,53	2 238,53 Kč
			SO 02	Doplnění surové vody do akvárií				4 264,32 Kč
	nová pol.			Potrubí PPR 20	m	12,00	284,35	3 412,20 Kč
	nová pol.			Izolace potrubí D 20	m	12,00	37,51	450,12 Kč
	nová pol.			Kulový kohout 1/2"	ks	2,00	201,00	402,00 Kč

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 80		Datum předložení zhotovitelem
6. 12. 2018		
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 01 – Jímací objekt	
Specifikace změny: <i>Změna změnového listu č. 13 - jímací objekt</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Požadováno objednatelem.</i>		
Finanční dopad změny: 4 136 971,18 Kč		Navýšení/úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby) č.5 – fotodokumentace (realizace)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS		Podpis a razítko projektanta
 		
Datum:		Datum:
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele		Podpis a razítko objednatele
.....		Změnu schvaluji / neschvaluji
Datum: 6. 12. 2018		Datum:

ZL 80 - Změna změnového listu č.13							
			SO 01 Jímací objekt				4 136 971,18 Kč
			SO + PS STAVEBNÍ OBJEKTY				4 136 971,18 Kč
			SO 01 Jímání surové vody a jímací objekt				3 836 317,78 Kč
		HSV	SO 01 Práce a dodávky HSV				3 163 972,81 Kč
			SO 01 Zemní práce				1 701 571,35 Kč
3		132201213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	207,00	268,74	55 629,18 Kč
			výkop pro pokládku potrubí 2*23*3*0,5		69		
			výkop pro odstranění potrubí 2*23*3		138		
4		132201219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	207,00	1,45	300,15 Kč
			69+138				
5		132301213R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	69,00	291,98	20 146,62 Kč
6		132301219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	69,00	1,45	100,05 Kč
10		161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	69,00	62,46	4 309,74 Kč
11		162701104R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 9000 m	m3	34,55	193,20	6 675,06 Kč
13		167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 mezideponie	m3	34,50	55,20	1 904,40 Kč
14		171201201R00	138-109,28+3,14*0,2*0,2*23*2		34,4976		
15		171201201R01	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	34,50	1,45	50,03 Kč
16		174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	247,28	72,63	17 959,95 Kč
			138-28,72		109,28		
			138		138		
17		175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopisků frakce 0 - 22 mm	m3	28,72	581,06	16 688,04 Kč
			2*23*0,15+2*23*0,6-3,14*0,2*0,2*23*2		28,7224		
18		199000002R00	Poplatek za skládku horniny	m3	34,50	350,00	12 075,00 Kč
	nová pol.		Kanal. potrubí z Pragma 450/400 SN12 DOD+MTŽ	m	46,00	1 737,37	79 919,02 Kč
			2*23				
	nová pol.		Pletivo vč. pásky na potrubí	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00 Kč
			2*23				
	nová pol.		Provizorní napojení potrubí na DN 800	kpl	2,00	18 500,00	37 000,00 Kč
	nová pol.		Betonové potrubí DN 800 DOD+MTŽ	m	2,00	9 500,00	19 000,00 Kč
	nová pol.		Provizorní dotěsnění potrubí DN 800 pytlovaným pískem	kpl	1,00	45 000,00	45 000,00 Kč
	nová pol.		Odstranění potrubí. potrubí z Pragma 450/400	m	46,00	150,00	6 900,00 Kč
1		115101201R00	Čerpání vody na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m, na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným průtokem do 500 l/min	h	720,00	72,63	52 293,60 Kč
2		115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby,na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným průtokem do 500 l/min	den	30,00	50,84	1 525,20 Kč
	nová pol.	17110310	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny tř. 1 až 4	m3	563,00	190,00	106 970,00 Kč
			opětovný kamenného záhozu: 2*17*5*0,5		85		
			zřízení hráze: 478		478		
3		124203101R00	Výkopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině 3, do 1 000 m3	m3	563,00	116,21	65 426,23 Kč
			odstranění kamenného záhozu: 2*17*5*0,5		85		
			odstranění hráze: 478		478		
4		124203109R00	příplatek k cenám za lepivost, v hornině 3	m3	478,00	1,45	693,10 Kč
	nová pol.	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	563,00	62,46	35 164,98 Kč
			odstranění kamenného záhozu: 2*17*5*0,5		85		
			odstranění hráze: 420		478		
	nová pol.		Vodorovné přemístění z mezideponie	m3	563,00	50,00	28 150,00 Kč
			odstranění kamenného záhozu: 2*17*5*0,5		85		
			odstranění hráze: 478		478		
29		16270120R	Vodorovné přemístění do 9000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - odvoz výkopku na skládku s poplatkem	m3	648,00	145,26	94 128,48 Kč
			násyp hráze		478		
			odstranění + návoz kamenného záhozu: 2*(2*17*5*0,5)		170		
31		167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	563,00	36,32	20 448,16 Kč
			hráz: 2*478		478		
			odstranění kamenného záhozu: 2*17*5*0,5		85		
32		171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	478,00	1,45	693,10 Kč
33		171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	478,00	203,37	97 210,86 Kč
	nová pol.		Štětovnicová stěna hloubky 4 -8m	m2	234,00	2 700,00	631 800,00 Kč
			234				
	nová pol.		odstranění štětovnic hloubky	m2	234,00	285,00	66 690,00 Kč
	nová pol.		Doprava soupravy	kpl	1,00	75 000,00	75 000,00 Kč
11		162701104R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 9000 m	m3	120,00	193,20	23 184,00 Kč
			4x5x3x2		120		
13		167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 mezideponie	m3	120,00	36,32	4 358,40 Kč
9		175101201R00	Obsyp objektů sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	120,00	581,06	69 727,20 Kč
	nová pol.		Hutnění zeminy - v místě šachet	m3	120,00	24,59	2 950,80 Kč
			SO 01 Zakládání				27 616,05 Kč
13		213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výtlučné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m	m2	147,55	16,70	2 464,09 Kč
			71,01"tuhá folie proti protékání směsí"		71,01		
			71,01"stabilizace dna"		71,01		
			3,95*1,4"ochranná geotextilie"		5,53		
			Součet		147,55		
14		28323020	folie separační PE 2 x 50 m	m2	85,21	4,04	344,26 Kč
			71,01*1,2		85,212		
15		69311068	geotextilie netkaná PP 300g/m2	m2	85,21	27,60	2 351,85 Kč
			71,01*1,2		85,212		
16		69311082	geotextilie netkaná PP 500g/m2	m2	6,64	37,80	250,84 Kč
			3,95*1,4*1,2"ochranná geotextilie"		6,636		
17		213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm	m3	10,65	1 190,00	12 675,88 Kč
			0,15*2,15*(6,5+8,5)"opěr.zed"		4,838		
			0,15*(4*2,15+5,2*5,8)"jímací objekt"		5,814		
			Součet		10,652		
18		213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopisků tříděného	m3	10,65	840,00	8 947,68 Kč

			0,15*2,15*(6,5+8,5)"opěr zed"		4,838		
			0,15*(4*2,15+5,2*5,8)"límocí objekt"		5,814		
			Součet		10,652		
19	275313611		Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	0,10	2 540,00	251,46 Kč
			"kramlový čistič"0,5*0,3*0,3		0,045		
			"patky zóbradlí"0,3*0,3*0,3*2		0,054		
			Součet		0,099		
20	275351121		Bednění základů patek zřízení	m2	1,20	275,00	330,00 Kč
			"kramlový čistič"(0,5+0,3)*0,3*2		0,48		
			"patky zóbradlí"0,3*0,3*4*2		0,72		
			Součet		1,2		
		SO 01	Svislé a kompletní konstrukce				1 035 598,72 Kč
21	311235201		Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných broušených na celoplošnou tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P10, tl. zdiva 400 mm	m2	68,31	2 178,97	148 847,62 Kč
			"obvod stěny"3,25*(5,2+5)*2		66,3		
			"štiny"2*(5,8*2,04*0,5)		11,832		
			"otvory"-0,75*1,25-2,7*2,85		-8,633		
			"překlady"-0,25*(1,75+3)		-1,188		
			Součet		68,311		
22	317168054		Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1750 mm	kus	4,00	522,00	2 088,00 Kč
			4		4		
23	317168059		Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 3000 mm	kus	4,00	1 743,18	6 972,72 Kč
			4		4		
24	317941121		Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L do č. 12 nebo výšky do 120 mm	t	0,01	8 090,00	48,54 Kč
			5,47*1,1/1000		0,006		
25	13010424		úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 60x60x6mm	t	0,01	23 400,00	140,40 Kč
			0,006*1,01		0,006		
26	317941123		Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm	t	0,34	6 536,92	2 196,41 Kč
			31,1*5,4*2/1000		0,336		
27	13010724		ocel profilová IPN 220 jakost 11 375	t	0,34	24 200,00	8 203,80 Kč
			31,1*5,4*2*1,01/1000		0,339		
28	317998110		Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrénu výšky 24 cm, tloušťky do 30 mm	m	4,75	33,80	160,55 Kč
			3+1,75		4,75		
			Součet		4,75		
29	317998115		Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrénu výšky 24 cm, tloušťky 100 mm	m	4,75	60,70	288,33 Kč
			3+1,75		4,75		
			Součet		4,75		
30	320902021		Dodatečná úprava ploch betonových konstrukcí s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 3 m přes 4 dny do 28 dnů tvrdnutí betonu očištěním tlakovou vodou	m2	428,13	14,53	6 220,67 Kč
			"opěr zed"(2,119+2,05)*(6,5+8,5)+(1,085+0,55)*0,5*2,05*4		69,239		
			"pás základ"2*0,7*(6,5+4+8,5+0,5)		27,3		
			"deska základ"0,5*(2,65*2+(6,5*2+8,5*2+4))+0,5*(5,2+5,8*2+1,2)		28,65		
			"svislé stěny"3,5*(5,8+1,2+3,2)+3,5*(7,25*2+5,877+13,133*2)+0,3*5,2+(2*(2,055+1,37)*0,5*(2,425+0,225)-1,25*0,225*2)*2+0,4*3,5*2		220,387		
			0,4*(1,5+1,2+0,3+0,9+1,2)		2,04		
			"zhlovi"5,8*5,2+2,65*(6,5+4+8,5)		80,51		
			Součet		428,126		
31	327212911		Zdivo nadzákladové opěrných zdí a valů z lomového kamene štipaného nebo ručně vybíraného na sucho Příplatek k cenám za lícování zdiva jednostranné	m3	28,84	689,00	19 867,32 Kč
			28,835		28,835		
32	327212922		Zdivo nadzákladové opěrných zdí a valů z lomového kamene štipaného nebo ručně vybíraného na sucho Příplatek k cenám za vytvoření hrany nároží	m	15,00	897,00	13 455,00 Kč
			6,5+8,5		15		
33	327213112		Zdění zdiva nadzákladového opěrných zdí a valů z lomového kamene štipaného nebo ručně vybíraného na maltu z nepravdivelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3, šířka spáry přes 4 do 10 mm	m3	10,17	4 520,00	45 972,92 Kč
			0,32*2,119*(6,5+8,5)		10,171		
34	58380758		kámen lomový soklový (1t=1,5m2)	t	28,84	1 090,00	31 430,15 Kč
			10,171*2,7*1,05		28,835		
35	327314218		Opěrné zdi a valy z betonu prostého odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37	m3	25,14	3 070,00	77 173,66 Kč
			2,05*(1,085+0,55)*0,5*(6,5+8,5)		25,138		
36	327351211		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení	m2	69,24	567,00	39 258,51 Kč
			(2,119+2,05)*(6,5+8,5)		62,535		
			(1,085+0,55)*0,5*2,05*4		6,704		
			Součet		69,239		
37	327351221		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění	m2	69,24	272,00	18 833,01 Kč
			(2,119+2,05)*(6,5+8,5)		62,535		
			(1,085+0,55)*0,5*2,05*4		6,704		
			Součet		69,239		
38	339921132		Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm	m	5,04	533,00	2 686,32 Kč
			0,84*6		5,04		
39	59228408		palisáda tyčová hranatá betonová přírodní 11x11x60 cm	kus	89,06	115,00	10 242,36 Kč
			9,7*1,01/0,11		89,064		
40	380326242		Kompletní konstrukce čistění odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	8,43	4 410,00	37 171,89 Kč
			3,5*0,592*2		4,144		
			3,5*0,571*2		3,997		
			0,4*0,3*(1,2+1,2)		0,288		
			Součet		8,429		
41	380326243		Kompletní konstrukce čistění odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	79,04	3 920,00	309 825,04 Kč
			"pás základ"0,5*0,7*(6,5+4+8,5)		6,65		
			"deska základ"0,5*2,65*(6,5+8,5+4)+0,5*5,2*5,8		40,255		
			"svislé stěny"0,6*2,355*3,5*2+0,4*3,445*3,5*2+0,4*3,5*4,4+0,4*3,5*2,255-0,4*0,8*0,95*2+2*0,4*(2,055+1,37)*0,5*(2,425+0,225)-0,4*1,25*0,225*2+0,4*0,3*4		32,132		
			Součet		79,037		
42	380356211		Bednění kompletních konstrukcí čistění odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	278,38	410,00	114 134,57 Kč
			"pás základ"2*0,7*(6,5+4+8,5+0,5)		27,3		

			"deska základ"0,5*(2,65*2+(6,5*2+8,5*2+4))+0,5*(5,2+5,8*2+1,2)		28,65		
			"svislé stěny"3,5*(5,8+1,2+3,2)+3,5*(7,25*2+5,877+13,133*2)+0,3*5,2+(2*(2,055+1,37)*0,5*(2,425+0,225)-1,25*0,225*2)*2+0,4*3,5*2		220,387		
			0,4*(1,5+1,2+0,3+0,9+1,2)		2,04		
			Součet		278,377		
43	380356212		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	278,38	98,00	27 280,95 Kč
			"pás základ"2*0,7*(6,5+4+8,5+0,5)		27,3		
			"deska základ"0,5*(2,65*2+(6,5*2+8,5*2+4))+0,5*(5,2+5,8*2+1,2)		28,65		
			"svislé stěny"3,5*(5,8+1,2+3,2)+3,5*(7,25*2+5,877+13,133*2)+0,3*5,2+(2*(2,055+1,37)*0,5*(2,425+0,225)-1,25*0,225*2)*2+0,4*3,5*2		220,387		
			0,4*(1,5+1,2+0,3+0,9+1,2)		2,04		
			Součet		278,377		
44	380361006		Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	5,80	19 500,00	113 100,00 Kč
			5,8		5,8		
		SO 01	Vodorovné konstrukce				101 026,56 Kč
45	411321515		Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střeš, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 20/25	m3	5,69	2 900,00	16 512,60 Kč
			0,155*(1,25*4+1,5*1,2)"manipulační plocha nad nátokem"		1,054		
			0,13*5,8*5,2"stropní deska objektu"		3,921		
			0,13*1,4*3,95"nad odtokovou jímkou"		0,719		
			Součet		5,694		
46	411354313		Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	m2	42,49	145,00	6 161,05 Kč
			1,25*4+1,5*1,2"manipulační plocha nad nátokem"		6,8		
			5,8*5,2"stropní deska objektu"		30,16		
			1,4*3,95"nad odtokovou jímkou"		5,53		
			Součet		42,49		
47	411354314		Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m2	42,49	43,70	1 856,81 Kč
			1,25*4+1,5*1,2"manipulační plocha nad nátokem"		6,8		
			5,8*5,2"stropní deska objektu"		30,16		
			1,4*3,95"nad odtokovou jímkou"		5,53		
			Součet		42,49		
48	411361821		Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,51	19 500,00	9 945,00 Kč
			42,49*12/1000		0,51		
49	417238212		Obezdvíka ztužujícího věnce keramickými věncovkami včetně tepelné izolace z pěnového polystyrenu tl. 100 mm jednostranná, výška věnce přes 150 do 210 mm	m	22,00	216,00	4 752,00 Kč
			(5,2+5,8)*2		22		
50	417321313		Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 16/20	m3	1,69	3 486,36	5 898,92 Kč
			0,2*0,25*(5+4,4+0,25)*2		0,99		
			0,15*0,325*(3,35+0,25)*4		0,702		
			Součet		1,692		
51	417351115		Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	9,02	552,01	4 979,13 Kč
			0,25*(4,4+5)*2		4,7		
			2*0,15*(3,35+0,25)*4		4,32		
			Součet		9,02		
52	417351116		Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	9,02	72,63	655,12 Kč
			0,25*(4,4+5)*2		4,7		
			2*0,15*(3,35+0,25)*4		4,32		
			Součet		9,02		
53	417361221		Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 216 (E)	t	0,02	28 326,67	481,55 Kč
			16,65*1,05/1000		0,017		
54	417361821		Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,06	19 500,00	1 248,00 Kč
			61,4*1,05/1000		0,064		
55	423355314		Bednění trámové a komorové konstrukce ztracené bednění- spřažené desky montáž ztraceného bednění z filigránového betonového panelu	m2	42,49	164,00	6 968,36 Kč
			1,25*4+1,5*1,2"manipulační plocha nad nátokem"		6,8		
			5,8*5,2"stropní deska objektu"		30,16		
			1,4*3,95"nad odtokovou jímkou"		5,53		
			Součet		42,49		
56	593-1		deska stropní filigránová železobetonová l=8000mm š=2400mm tl.60mm vyztužení 8,1 až 10 kg	m2	42,92	842,54	36 157,60 Kč
			(1,25*4+1,5*1,2)*1,01"manipulační plocha nad nátokem"		6,868		
			5,8*5,2*1,01"stropní deska objektu"		30,462		
			1,4*3,95*1,01"nad odtokovou jímkou"		5,585		
			Součet		42,915		
57	451577777		Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm z kameniva těženého	m2	6,83	75,50	515,29 Kč
			0,5*(5,2+1+5,8+0,55+0,6+0,5)		6,825		
58	457311115		Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 16/20	m3	0,42	3 140,00	1 303,10 Kč
			0,075*1,4*3,95		0,415		
59	457311118		Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37	m3	0,91	3 930,00	3 592,02 Kč
			0,05*(3,2*2,055+5,85*2)		0,914		
		SO 01	Komunikace pozemní				1 024,98 Kč
60	564851111		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1,60	157,21	250,91 Kč
			0,84*1,9		1,596		
61	596211110		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	1,60	283,00	451,67 Kč
			0,84*1,9		1,596		
62	59245001		dlažba zámková profilová základní 20x16,5x4 cm přírodní	m2	1,61	200,00	322,40 Kč
			1,596*1,01		1,612		
		SO 01	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				67 454,93 Kč
63	612311121		Omítka vápenná vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá hladká, tloušťky do 10 mm svislých konstrukcí stěn	m2	46,93	195,00	9 151,74 Kč
			2,25*(4,4+5)*2-2,7*2,25-1,5*0,75"pod obklady"		35,1		
			"stěly"2*(5,8*2,04*0,5)		11,832		
			Součet		46,932		

64		612311141	Omítka vápenná vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá štuková, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm svislých konstrukcí stěn $(3,45-2,25) \cdot (4,4+5) \cdot 2-2,7 \cdot 0,6$	m2	20,94	234,00	4 899,96 Kč
					20,94		
65		612325301	Vápenocementová omítka ostění nebo nadpraží hladká $0,2 \cdot (2,25 \cdot 2+0,75 \cdot 2+1,5)$	m2	1,50	533,00	799,50 Kč
					1,5		
66		612325302	Vápenocementová omítka ostění nebo nadpraží štuková $0,2 \cdot (2,7+0,6 \cdot 2)$	m2	0,78	594,00	463,32 Kč
					0,78		
67		622131301	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch cementový postřik nanášený strojně celoplošně stěn $3,45 \cdot (5,2+5,8) \cdot 2+5,8 \cdot 2,04 \cdot 0,5 \cdot 2$ $-0,75 \cdot 1,5-2,7 \cdot 2,85$ $0,2 \cdot (2,85 \cdot 2+2,7+0,75 \cdot 2+1,5)$ Součet	m2	81,19	50,80	4 124,55 Kč
					87,732		
					-8,82		
					2,28		
					81,192		
68		622211011	Montáž kontaktního zateplení z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 40 do 80 mm $0,15 \cdot (0,15+0,2 \cdot 2) \cdot 4$ "uložení nosníku zdvih zařízení"	m2	0,33	483,00	159,39 Kč
					0,33		
69		283759340	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 60mm $0,33 \cdot 1,02$	m2	0,34	74,40	25,07 Kč
					0,337		
70		622322121	Omítka vápenocementová lehčená vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hladká stěn $3,45 \cdot (5,2+5,8) \cdot 2+5,8 \cdot 2,04 \cdot 0,5 \cdot 2$ $-0,75 \cdot 1,5-2,7 \cdot 2,85$ $0,2 \cdot (2,85 \cdot 2+2,7+0,75 \cdot 2+1,5)$ Součet	m2	81,19	219,00	17 781,05 Kč
					87,732		
					-8,82		
					2,28		
					81,192		
71		625141001	Podkladní vrstva vnějších omítaných betonových konstrukcí prováděná z desek vkládaných do bednění současně s betonováním dřevovláknitých s vrstvou EPS, celkové tl. 50 mm $0,15 \cdot (3,35+0,25) \cdot 4$ "zateplení věnec štít"	m2	2,16	383,00	827,28 Kč
					2,16		
72		625141003	Podkladní vrstva vnějších omítaných betonových konstrukcí prováděná z desek vkládaných do bednění současně s betonováním dřevovláknitých s vrstvou EPS, celkové tl. 25 mm $0,15 \cdot (3,35+0,25) \cdot 4$ "zateplení věnec štít"	m2	2,16	293,00	632,88 Kč
					2,16		
73		628631211	Spárování zdiva opěrných zdí a valů cementovou maltou hloubky spárování do 30 mm, zdiva z lomového kamene $2,119 \cdot (6,5+8,5)$	m2	31,79	398,00	12 650,43 Kč
					31,785		
74		631311224	Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 25/30 $0,1 \cdot 18,4$	m3	1,84	3 450,00	6 348,00 Kč
					1,84		
75		631351101	Bednění v podlahách rýh a hran zřízení $0,025 \cdot 3,75 \cdot 4+0,025 \cdot 0,35 \cdot 2$	m2	0,39	283,00	111,22 Kč
					0,393		
76		631351102	Bednění v podlahách rýh a hran odstranění $0,025 \cdot 3,75 \cdot 4+0,025 \cdot 0,35 \cdot 2$	m2	0,39	63,70	25,03 Kč
					0,393		
77		631351111	Bednění v podlahách otvorů a prostupů zřízení $0,1 \cdot ((0,6+0,9) \cdot 2+(0,8+1,975) \cdot 2 \cdot 2)$	m2	1,41	367,00	517,47 Kč
					1,41		
78		631351112	Bednění v podlahách otvorů a prostupů odstranění $0,1 \cdot ((0,6+0,9) \cdot 2+(0,8+1,975) \cdot 2 \cdot 2)$	m2	1,41	78,30	110,40 Kč
					1,41		
79		631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI $18,4 \cdot 3,033/1000$ $1,4 \cdot 3,95 \cdot 3,033/1000$ Součet	t	0,07	31 400,00	2 292,20 Kč
					0,056		
					0,017		
					0,073		
80		632664111	Nátěr betonové podlahy mostu epoxidový 2x penetrační $1,2 \cdot 1,5+4 \cdot 1,25$	m2	6,80	390,00	2 652,00 Kč
					6,8		
81		637211122	Okapový chodník z dlaždic betonových se zalitím spár cementovou maltou do písku, tl. dlaždic 60 mm $0,5 \cdot (5,2+1+5,8+0,55+0,6+0,5)$	m2	6,83	569,00	3 883,43 Kč
					6,825		
		SO 01	Trubní vedení				41 165,82 Kč
82		871395221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 400 $4,85 \cdot 2$	m	9,70	1 890,00	18 333,00 Kč
					9,7		
83		894414211	Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových 1	kus	1,00	471,00	471,00 Kč
					1		
84		59224075	deska betonová zákrytová k ukončení šachet 1000/625x200 mm $1 \cdot 1,01$	kus	1,01	3 110,00	3 141,10 Kč
					1,01		
85		899102112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50 2	kus	2,00	839,00	1 678,00 Kč
					2		
86		4152900274063 50040	Poklop IS šachetní plastový, A15 970x700/900x600, h=40 mm 2	KS	2,00	1 790,00	3 580,00 Kč
					2		
87		899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 1	kus	1,00	947,00	947,00 Kč
					1		
88		28661935	poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400 1	kus	1,00	6 070,00	6 070,00 Kč
					1		
89		899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových 4	kus	4,00	508,43	2 033,72 Kč
					4		
90		42291402	poklop litinový - ventilový 4	kus	4,00	478,00	1 912,00 Kč
					4		
91		899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu 12	kus	12,00	250,00	3 000,00 Kč
					12		
		SO 01	Ostatní konstrukce a práce, bourání				129 188,47 Kč
93		936311112	Zabetonování potrubí uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží, z betonu se zvýšenými nároky na prostředí o ploše otvoru přes 0,25 do 2,00 m2 $0,95 \cdot 0,95 \cdot 0,4 \cdot 2$ $0,5 \cdot 0,5 \cdot 0,15 \cdot 2$ Součet	m3	0,80	6 350,26	5 061,16 Kč
					0,722		
					0,075		
					0,797		
94		941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m $3,85 \cdot (5,2+1,2 \cdot 2+5,8 \cdot 1,2 \cdot 2) \cdot 2+1,74 \cdot 5,8 \cdot 0,5 \cdot 2+1,05 \cdot (5,2+1,2+1,2)$	m2	91,89	54,80	5 035,46 Kč
					183,776		
95		941111221	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1121 $183,776 \cdot 30$	m2	2 756,64	1,00	2 756,64 Kč
					5513,28		
96		941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m $183,776$	m2	91,89	33,20	3 050,68 Kč
					183,776		
97		943111111	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m $5,85 \cdot 2 \cdot 3,5$	m3	20,48	30,70	628,58 Kč
					40,95		

98		943111211	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 40,95*30	m3	614,25	0,55	337,84 Kč
					1228,5		
99		943111811	Demontáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m 40,95	m3	20,48	18,50	378,79 Kč
					40,95		
100		949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m 4,4*4	m2	8,80	58,11	511,37 Kč
					17,6		
101		952901221	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou jakékoliv výšky podlaží 5,2*5,8*2+4*1,45	m2	66,12	50,84	3 361,54 Kč
					66,12		
102		44932112	přístroj hasicí ruční práškový PG 4 LE 1	kus	1,00	862,00	862,00 Kč
					1		
103		10.690.735	Žebřík hliníkový teleskopický dl. 4,5m 1	kus	1,00	5 084,27	5 084,27 Kč
					1		
104		spm9-1	Lékárnička závěsná s náplní zdrav. mat. 1	kus	1,00	2 178,97	2 178,97 Kč
					1		
105		95334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm 17	m	17,00	315,00	5 355,00 Kč
					17		
106		953943122	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 1 do 5 kg/kus 1	kus	1,00	111,00	111,00 Kč
					1		
107		69752035-1	kramlový čistič bot široký 200mm otevřený do betonu, typový výrobek, případně výrobek z plechu tl.8mm, žárově pozinkovaný nebo z nerez oceli 1	kus	1,00	2 178,97	2 178,97 Kč
					1		
108		953943125	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 30 do 120 kg/kus 2+1	kus	3,00	452,00	1 356,00 Kč
					3		
109		13611218	plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 5mm tabule (7,36+0,343)*2/1000	t	0,02	22 700,00	340,50 Kč
					0,015		
110		13756620	plech nerezový tl 5mm tabule 40,2/1000	t	0,04	141 700,00	5 668,00 Kč
					0,04		
111		24633004	tmel silikonový mrazuvzdorný 1	litr	1,00	241,00	241,00 Kč
					1		
112		13611220	plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 6mm tabule 80,1*2/1000	t	0,16	27 600,35	4 416,06 Kč
					0,16		
113		963011513	Bourání stropů z tvárnice pálených do nosníků železobetonových, včetně jejich vybourání a odklizení, výšky do 300 mm 5,8*5,2	m2	30,16	311,00	9 379,76 Kč
					30,16		
114		977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm 0,3*4*prostup stropem - ovládnání šoupěte"	m	1,20	2 396,87	2 876,24 Kč
					1,2		
115		985131111	Očištění ploch stěn, rubu klenob a podlah tlakovou vodou 0,2*3,5*2+0,4*3,5+5*2+0,4*0,95*4*2	m2	15,84	99,50	1 576,08 Kč
					15,84		
116		985323112	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 2 mm 0,2*3,5*2+0,4*3,5+5*2+0,4*0,95*4*2	m2	15,84	614,00	9 725,76 Kč
					15,84		
117		985331112	Dodatečné vlepowání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 10 mm 15,84*25*0,15	m	59,40	913,00	54 232,20 Kč
					59,4		
118		13021012	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 10mm 15,84*25*0,5*0,62/1000	t	0,12	20 200,00	2 484,60 Kč
					0,123		
		997	SO 01 Přesun sutě				1 994,71 Kč
119		997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	6,33	72,63	459,60 Kč
120		997013509	Odvoz sutí 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	6,33	10,17	64,36 Kč
121		997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 6,328	t	6,33	232,42	1 470,75 Kč
					6,328		
		998	SO 01 Přesun hmot				57 331,22 Kč
106		998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnice nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	394,68	145,26	57 331,22 Kč
		PSV	SO 01 Práce a dodávky PSV				670 536,03 Kč
		711	SO 01 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				247 793,37 Kč
123		711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním 1,4*3,95	m2	5,53	8,46	46,80 Kč
					5,53		
124		11163150	lak asfaltový penetrační 5,53*0,0003	t	0,00	43 504,00	87,01 Kč
					0,002		
125		711111053	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V dvojnásobným nátěrem krystalickou hydroizolací 5,8*5,2+2,65*(6,5+4+8,5) 3,2*1,25 5,85*2 3,95*1,4+0,9*3,2 Součet	m2	104,62	28,20	2 950,06 Kč
					80,51		
					4		
					11,7		
					8,41		
					104,62		
126		2455127-1	stěrka minerální hydroizolační krystalická 2*4*80,51 3,2*1,25*2*4 5,85*2*2*4 (3,95*1,4+0,9*3,2)*2*4 Součet	kg	836,96	57,21	47 883,32 Kč
					644,08		
					32		
					93,6		
					67,28		
					836,96		
127		711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svíslé S nátěrem penetračním 0,25*(1,4+3,95)*2	m2	2,68	18,40	49,22 Kč
					2,675		
128		11163150	lak asfaltový penetrační 0,00035*2,675	t	0,00	43 504,00	43,50 Kč
					0,001		
129		711112053	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svíslé S dvojnásobným nátěrem krystalickou hydroizolací "opěr zed"(2,119+2,05)*(6,5+8,5)+(1,085+0,55)*0,5*2,05*4 "pás základ"2*0,7*(6,5+4+8,5+0,5) "deska základ"0,5*(2,65*2+(6,5*2+8,5*2+4))+0,5*(5,2+5,8*2+1,2) "svíslé stěny"3,5*(5,8+1,2+3,2)+3,5*(7,257*2+5,877+13,133*2)+0,3*5,2+(2*(2,055+1,37)*0,5*(2,425+0,225)-1,25*0,225*2)*2+0,4*3,5*2	m2	347,62	52,30	18 180,32 Kč
					69,239		
					27,3		
					28,65		
					220,387		

			0,4*(1,5+1,2+0,3+0,9+1,2)		2,04		
			Součet		347,616		
130	2455127-1		stěrka minerální hydroizolační krystalická	kg	2 780,93	57,21	159 099,67 Kč
			2*4*347,616		2780,928		
131	711141559		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	5,53	85,40	472,26 Kč
			1,4*3,95		5,53		
132	62832001		pás těžký asfaltovaný V 60 S 35	m2	6,36	96,70	615,01 Kč
			5,53*1,15		6,36		
133	711142559		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	2,68	382,05	1 021,98 Kč
			0,25*(1,4+3,95)*2		2,675		
134	62832001		pás těžký asfaltovaný V 60 S 35	m2	3,21	96,70	310,41 Kč
			2,675*1,2		3,21		
135	711461103		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě fóliemi na ploše vodorovné V přilepenou v plné ploše	m2	30,16	162,00	4 885,92 Kč
			5,2*5,8		30,16		
136	28323101		fólie PE hydroizolační (ojemová hmotnost 750 kg/m3) , š. 1,4 m, tl. 1,0 mm	m2	36,19	78,10	2 826,60 Kč
			30,16*1,2		36,192		
137	711491171		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše vodorovné V z textilií, vrstva podkladní	m2	30,16	40,67	1 226,61 Kč
			5,2*5,8		30,16		
138	68536750		textilie technická ochranná ze syntetických vláken 350g/m2	kg	36,19	77,70	2 812,12 Kč
			30,16*1,2		36,192		
139	711491172		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše vodorovné V z textilií, vrstva ochranná	m2	32,84	50,84	1 669,33 Kč
			5,2*5,8		30,16		
			0,25*(1,4+3,95)*2		2,675		
			Součet		32,835		
140	68536750		textilie technická ochranná ze syntetických vláken 350g/m2	kg	39,40	77,70	3 061,54 Kč
			32,835*1,2		39,402		
141	998711101		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	3,80	145,26	551,70 Kč
	713	SO 01	Izolace tepelné				9 218,43 Kč
142	713111111		Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vrchem bez překrytí lepenkou kladenými volně	m2	51,04	21,79	1 112,16 Kč
			5,8*4,4*2		51,04		
143	63148154		deska izolační minerální univerzální λ=0,035 tl 100mm	m2	52,06	118,00	6 143,20 Kč
			5,8*4,4*2*1,02		52,061		
144	713191133		Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střeš překrytí fólií položenou volně s přelepením spojů	m2	25,52	29,10	742,63 Kč
			5,8*5,4		25,52		
145	28329218		fólie hydroizolační pojistná difúzně otevřená bez bednění, délka role 50 m, šířka 1,50 m	m2	30,62	38,60	1 182,09 Kč
			5,8*4,4*1,2		30,624		
146	998713101		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,26	145,26	38,35 Kč
	721	SO 01	Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				3 201,13 Kč
147	721173401		Potrubí z plastových trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 110	m	2,00	363,16	726,32 Kč
			2		2		
148	28611352		koleno kanalizace PVC KG 110x67°	kus	1,02	55,40	56,23 Kč
			1*1,015		1,015		
149	721242115		Lapače střešních splavenin polypropylenové (PP) DN 110	kus	1,00	2 418,00	2 418,00 Kč
			1		1		
150	998721101		Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,00	145,26	0,58 Kč
	751	SO 01	Vzduchotechnika				3 785,48 Kč
151	751398021		Montáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu do 0,040 m2	kus	8,00	186,00	1 488,00 Kč
			4+4		8		
152	55341426		mřížka větrací nerezová 200 x 200 se síťovinou exteriér	kus	4,00	286,00	1 144,00 Kč
			Poznámka k položce: popis viz PSV 08				
			4		4		
153	55341426-1		mřížka větrací nerezová 200 x 200 se síťovinou interiéř	kus	4,00	286,00	1 144,00 Kč
			Poznámka k položce: popis viz PSV 08				
			4		4		
154	998751101		Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m	t	0,00	3 160,00	9,48 Kč
	762	SO 01	Konstrukce tesařské				5 958,33 Kč
155	762083122		Práce společné pro tesařské konstrukce impregnace řeziva máčením proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním, třída ohrožení 3 a 4 (dřevo v exteriéru)	m3	0,41	891,00	363,53 Kč
			0,408		0,408		
156	762342214		Bednění a laťování montáž laťování střeš jednoduchých sklonu do 60° při osové vzdálenosti latí přes 150 do 360 mm	m2	37,22	47,60	1 771,62 Kč
			5,38*3,459*2		37,219		
157	60514106		řezivo jehličnaté lať pevnostní třída S10-13 průřez 40x60mm	m3	0,28	5 680,00	1 613,12 Kč
			0,04*0,06*5,38*10*2*1,1		0,284		
158	762342441		Bednění a laťování montáž lišt trojúhelníkových nebo kontralatí	m	45,35	5,81	263,48 Kč
			5,38*2+3,459*5*2		45,35		
159	60514114		řezivo jehličnaté latě střešní impregnované dl 4 m	m3	0,12	9 006,43	1 116,80 Kč
			0,04*0,06*5,38*2*1,1+0,05*0,05*3,459*5*2*1,1		0,124		
160	762395000		Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty	m3	0,41	1 215,87	496,07 Kč
			0,284+0,124		0,408		
161	998762101		Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,24	1 420,00	333,70 Kč
	763	SO 01	Konstrukce suché výstavby				86 909,05 Kč
162	763131713		Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek napojení na obvodové konstrukce profilem	m	18,80	115,00	2 162,00 Kč
			(4,4+5)*2		18,8		
163	763131714		Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr	m2	22,00	21,79	479,38 Kč
			4,4*5		22		
164	763131751		Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek montáž parotěsné zábrany	m2	25,52	11,62	296,54 Kč
			5,8*4,4		25,52		

165		283292100		folie podstřešní parotěsná PE role 1,5 x 50 m	m2	30,62	21,79	667,30 Kč
				5,8*4,4*1,2		30,624		
166		763131752		Podhled z sádkartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádkartonových desek montáž jedné vrstvy tepelné izolace	m2	22,00	34,60	761,20 Kč
				5*4,4		22		
167		63166740		pás tepelný pro všechny druhy nezatečených izolací λ=0,039 tl 40mm	m2	22,44	51,80	1 162,39 Kč
				5*4,4*1,02		22,44		
168		763331112		Podhled z cementovláknitých nebo cementových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou tl. 12,5 mm Tl. 100 mm 75 kg/m3	m2	22,00	1 520,00	33 440,00 Kč
				4,4*5		22		
169		763732113		Montáž střešní konstrukce do 10 m výšky římsy opláštění střechy, štítů, říms, dýmníků a světlíkových obrub z vazníků příhradových, konstrukční délky do 9,0 m	m	29,90	220,00	6 578,00 Kč
				5,98*5		29,9		
				Součet		29,9		
170		605111ST		dodávka nosné střešní konstrukce z příhradových vazníků	m	29,90	1 350,00	40 365,00 Kč
				Poznámka k položce: střešní vazníky se styčnickovými deskami, úložná fošny vč. kotvení a impregnace				
				5,98*5		29,9		
				Součet		29,9		
171		998763100		Přesun hmot pro dřevostavby stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,93	1 070,00	997,24 Kč
		764	SO 01	Konstrukce klempířské				17 861,15 Kč
172		764541403		Žlab podokapní z titanzinkového předzvětrálního plechu včetně háků a čel půlkruhový rš 250 mm	m	10,76	793,00	8 532,68 Kč
				5,38*2		10,76		
173		764541443		Žlab podokapní z titanzinkového předzvětrálního plechu včetně háků a čel kotlík ovalní (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 250/80 mm	kus	2,00	609,00	1 218,00 Kč
				2		2		
174		764548422		Svod z titanzinkového předzvětrálního plechu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 80 mm	m	8,80	921,00	8 104,80 Kč
				5,2+3,6		8,8		
175		998764101		Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,04	145,26	5,67 Kč
		765	SO 01	Krytina skládaná				64 811,45 Kč
176		765121012		Montáž krytiny betonové sklonu do 30° drážkové na sucho, počet kusů přes 7,5 do 8 ks/m2	m2	37,22	189,00	7 034,39 Kč
				5,38*3,459*2		37,219		
177		RTAUC-1.1		Betonová krytina s charakteristickým plochým tvarem a skladbou na vazbu - taška základní černá	ks	327,53	53,16	17 411,34 Kč
				37,219*8*1,1		327,527		
178		765121201		Montáž krytiny betonové okapové hrany s okapním větrací pásem	m	10,76	36,90	397,04 Kč
				5,38*2		10,76		
179		59244006		pás ochranný okapní š 100mm	m	10,76	28,00	301,28 Kč
				10,76		10,76		
180		765121203		Montáž krytiny betonové okapové hrany s větrací mřížkou univerzální	m	10,76	61,00	656,36 Kč
				5,38*2		10,76		
181		59244119		mřížka větrací univerzální	m	10,76	59,90	644,52 Kč
				10,76		10,76		
182		765121251		Montáž krytiny betonové hřebene na sucho vkládaným větracím pásem	m	5,38	419,00	2 254,22 Kč
				5,38		5,38		
183		LHRUC-D4		Hřebenáč černý	ks	17,75	99,00	1 757,65 Kč
				5,38*3,3		17,754		
184		LHKUC-D3.2		Hřebenáč koncový černý	ks	1,00	283,92	283,92 Kč
				1		1		
185		59244003		pás větrací hřebene a nároží vrapovaný s kovovou výztužnou mřížkou, lepicí proužky, 1 role/5 m	m	5,38	228,00	1 226,64 Kč
				5,38		5,38		
186		765121341		Montáž krytiny betonové štítové hrany na sucho okrajovými taškami	m	13,84	388,00	5 368,37 Kč
				3,459*4		13,836		
187		RTLUC-2.1		Taška okrajová levá černá	ks	11,53	229,80	2 649,59 Kč
				13,836*0,5*0,5/0,3		11,53		
188		RTPUC-2.2		Taška okrajová pravá černá	ks	11,53	229,80	2 649,59 Kč
				13,836*0,5*0,5/0,3		11,53		
189		RTPEUC-2.4		Taška okrajová pravá půlená černá	ks	11,53	229,80	2 649,59 Kč
				13,836*0,5*0,5/0,3		11,53		
190		RTLEUC-2.3		Taška okrajová levá půlená černá	ks	11,53	229,80	2 649,59 Kč
				13,836*0,5*0,5/0,3		11,53		
191		765125011		Montáž střešních doplňků krytiny betonové speciálních tašek na sucho větracích, protisněhových, prosvětlovacích, hromosvodových, průstupových, nosných pro stoupací plošinu drážkových	kus	54,00	27,50	1 485,00 Kč
				"větrací"12*2		24		
				"protisněhové"15*2		30		
				Součet		54		
192		RTSUC-9.1		Taška protisněhová černá	ks	30,00	110,16	3 304,80 Kč
				"protisněhové"15*2		30		
				Součet		30		
193		RTVUC-7.1		Taška větrací černá	ks	24,00	337,80	8 107,20 Kč
				"větrací"12*2		24		
194		765125121		Montáž střešních doplňků krytiny betonové doplňků hřebene a nároží uzávěry hřebene	kus	2,00	115,00	230,00 Kč
				2		2		
195		59244032		uzávěra hřebene PVC	kus	2,00	53,30	106,60 Kč
				2		2		
196		765191021		Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými přesahy na krokve	m2	37,22	41,90	1 559,48 Kč
				5,38*3,459*2		37,219		
197		28329295		membrána podstřešní (reakce na oheň - třída E) 150 g/m2 s aplikovanou spojovací páskou	m2	42,80	39,40	1 686,40 Kč
				5,38*3,459*2*1,15		42,802		
198		998765101		Přesun hmot pro krytiny skládané stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m na objektech výšky do 6 m	t	2,74	145,26	397,87 Kč
		766	SO 01	Konstrukce truhlářské				73 753,28 Kč
199		766231113		Montáž sklápěcích schodů na půdu s vyřezáním otvoru a kompletizací	kus	1,00	1 260,00	1 260,00 Kč
				1		1,00		
200		61233173-1		Zateplená otevírávací dvířka pro přístup do půdních prostor 600x900mm	kus	1,00	6 940,00	6 940,00 Kč
				1		1,00		

201	766411234		Montáž obložení stěn plochy do 1 m2 palubkami na pero a drážku z tvrdého dřeva, šířky přes 100 mm	m2	81,19	257,00	20 866,34 Kč
			3,45*(5,2+5,8)*2+5,8*2,04*0,5*2		87,73		
			-0,75*1,5-2,7*2,85		-8,82		
			0,2*(2,85*2+2,7+0,75*2+1,5)		2,28		
			Součet		81,19		
202	611911-1		palubky obkladové teak tl.20mm	m2	89,31	290,53	25 947,52 Kč
			81,192*1,1		89,31		
203	766417211		Montáž obložení stěn rošt podkladový	m	135,66	47,80	6 484,55 Kč
			3,45*(8+9)*2+9*1,02*2		135,66		
			Součet		135,66		
204	605141060		řezivo jehličnaté lať pevnostní třída S10-13 průřez 40x60mm	m3	0,36	5 680,00	2 033,44 Kč
			0,04*0,06*135,66*1,1		0,36		
205	766421234		Montáž obložení podhledů jednoduchých palubkami na pero a drážku z tvrdého dřeva, šířky přes 100 mm	m2	2,44	261,00	636,84 Kč
			0,1*(5,2*2+3,5*4)		2,44		
206	611911-1.1		palubky obkladové teak tl.20mm	m2	2,68	290,53	779,78 Kč
			2,44*1,1		2,68		
207	766622131		Montáž oken plastových včetně montáže rámu na polyuretanovou pěnu plochy přes 1 m2 otevíravých nebo sklápěcích do zdiva, výšky do 1,5 m	m2	1,00	363,16	363,16 Kč
			1		1,00		
208	61144113		okno plastové jednokřídlové otevíravé a sklápěcí 150x75 cm	kus	1,00	4 080,00	4 080,00 Kč
			Poznámka k položce: okno plastové jednokřídlové do otvoru 1500x750mm, jednokřídlové, pevné, profil rámu i křídla pětikomorový s trojitým těsněním, ocelové pozinkované výztuhy tl. min 2mm, celooobvodové kování sklopné pravé/levé, barva exteriér-hnědá, interiéř bílá, zasklení izolačním dvojsklemz vnější strany s pancéřovou folií, výplň 4/16/4 k=1,1				
			1		1,00		
209	766699772		Montáž ostatních truhlářských konstrukcí překrytí spár podhledů lištou rohovou	m	25,20	56,70	1 428,84 Kč
			3,45*4+1,5+0,75*2+2,7+2,85*2		25,20		
210	6141820-1		lišta dřevěná teak	m	27,72	100,00	2 772,00 Kč
			25,2*1,1		27,72		
211	998766101		Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,11	145,26	160,80 Kč
	767	SO 01	Konstrukce zámečnické				89 898,74 Kč
212	767-1		D+M Kompozitní rošt 275x900mm vč obvodového rámu	kus	2,00	1 750,00	3 500,00 Kč
			Poznámka k položce: Kompozitní rošt do otvoru 275x900mm, oka 30x30mm, s protiskluzovou povrchovou úpravou vč. obvodového rámu				
			2		2,00		
213	767-2		D+M kompozitní rošt 720x900mm vč obvodového rámu	kus	2,00	4 150,00	8 300,00 Kč
			Poznámka k položce: Kompozitní rošt do otvoru 720x900mm, oka 30x30mm, s protiskluzovou povrchovou úpravou vč. obvodového rámu				
			2		2,00		
214	767-6		D+M Zábradlí kompozitní	m	25,46	2 905,30	73 968,94 Kč
			Poznámka k položce: viz popis výrobku PSV P05+P07				
			1,08*2+0,9+1,6+0,9+7+1,5+4+6,5+0,9		25,46		
215	767651112		Montáž vrat garážových nebo průmyslových sekčních zajižděcích pod strop, plochy přes 6 do 9 m2	kus	1,00	4 090,00	4 090,00 Kč
			1		1,00		
217	998767101		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,27	145,26	39,80 Kč
	781	SO 01	Dokončovací práce - obklady				41 324,82 Kč
218	781474211		Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem průmyslových hladkých do 35 ks/m2	m2	36,30	457,00	16 589,10 Kč
			2,25*(4,4+5)*2-2,7*2,25-1,5*0,75+0,2*(2,25*2+0,75*2)		36,30		
219	597611100		dlaždice keramické koupelnové (bílé i barevné) přes 6 do 9 ks/m2	m2	39,93	539,00	21 522,27 Kč
			36,3*1,1		39,93		
220	781494111		Ostatní prvky plastové profily ukončovací a dilatační lepené flexibilním lepidlem rohové	m	6,00	130,00	780,00 Kč
			2,25*2+0,75*2		6,00		
221	781494511		Ostatní prvky plastové profily ukončovací a dilatační lepené flexibilním lepidlem ukončovací	m	17,60	93,90	1 652,64 Kč
			(4,4+5)*2-2,7+1,5		17,60		
222	781674113		Montáž obkladů parapetů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem, šířky parapetu přes 150 do 200 mm	m	3,00	100,00	300,00 Kč
			1,5*2		3,00		
223	597611100		dlaždice keramické koupelnové (bílé i barevné) přes 6 do 9 ks/m2	m2	0,66	539,00	355,74 Kč
			1,5*2*0,2*1,1		0,66		
224	998781101		Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,86	145,26	125,07 Kč
	783	SO 01	Dokončovací práce - nátěry				20 289,87 Kč
225	783163101		Napouštěcí nátěr truhlářských konstrukcí jednonásobný olejový	m2	92,00	65,00	5 979,68 Kč
			81,192*1,1"teak obklad"		89,31		
			2,44*1,1"teak podhled"		2,68		
			Součet		92,00		
226	783167101		Krycí nátěr truhlářských konstrukcí jednonásobný olejový	m2	92,00	81,00	7 451,60 Kč
			81,192*1,1"teak obklad"		89,31		
			2,44*1,1"teak podhled"		2,68		
			Součet		92,00		
227	783937163		Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah dvojnásobný epoxidový rozpouštědlový	m2	18,40	258,00	4 747,20 Kč
			18,4		18,40		
228	783947151		Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah jednonásobný polyuretanový vodou ředitelný	m2	6,80	246,00	1 672,80 Kč
			1,2*1,5+4*1,25		6,80		
229	783997151		Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah Příplatek k cenám za provedení protiskluzné vrstvy prosypem křemičitým pískem nebo skleněnými kuličkami	m2	6,80	64,50	438,60 Kč
			1,2*1,5+4*1,25		6,80		
	784	SO 01	Dokončovací práce - malby a tapety				1 325,14 Kč
230	784181121		Penetrace podkladu jednonásobná hloubková v místnostech výšky do 3,80 m	m2	21,72	14,53	315,59 Kč
			(3,45-2,25)*(4,4+5)*2-2,7*0,6		20,94		
			0,2*(2,7+0,6*2)		0,78		
			Součet		21,72		
231	784331001		Malby protiplísňové dvojnásobné, bílé v místnostech výšky do 3,80 m	m2	21,72	46,48	1 009,55 Kč
			(3,45-2,25)*(4,4+5)*2-2,7*0,6		20,94		
			0,2*(2,7+0,6*2)		0,78		

				Součet		21,72		
		789	SO 01	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				4 405,80 Kč
232		789421232		Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí zinkem, tloušťky 100 µm, třídy II (1,560 kg Zn/m2)	m2	8,39	525,00	4 405,80 Kč
				0,777*5,4*2		8,39		
		M	SO 01	Práce a dodávky M				1 808,94 Kč
		21-M	SO 01	Elektromontáže				798,00 Kč
233		210020951	SO 01	Ostatní elektromontážní doplňkové práce osazení tabulek pro rozvodny a elektrická zařízení výstražných a označovacích	kus	7,00	62,90	440,30 Kč
				2+1+1+1+1+1		7		
234		735345160	SO 01	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A3 297x420mm	kus	7,00	51,10	357,70 Kč
				7		7		
		46-M	SO 01	Zemní práce při extr.mont.pracích				1 010,94 Kč
235		460202023		Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnání kabelových rýh po výkopu strojně, šířka rýhy bez zarovnání rýh šířky 40 cm, hloubky 40 cm, v hornině třídy 3	m	4,00	34,00	136,00 Kč
				4		4		
236		460421191		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku s přísadou cementu tloušťky 12 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 100 cm	m	4,00	165,00	660,00 Kč
				4		4		
237		460490011		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 20cm	m	4,00	9,80	39,20 Kč
				4		4		
238		460560023		Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 40 cm, v hornině třídy 3	m	4,00	35,80	143,20 Kč
				4		4		
239		460620013		Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3	m2	1,60	20,34	32,54 Kč
				4*0,4		1,6		
			SO 10	Komunikace a zpevněné plochy				22 158,90 Kč
		HSV	SO 10	Práce a dodávky HSV				22 158,90 Kč
		1	SO 10	Zemní práce				9 531,00 Kč
1		181101131		Úprava pozemku s rozpojením a přehnutím včetně urovnání v zemině tř. 3, s přemístěním na vzdálenost do 20 m	m3	706,00	13,50	9 531,00 Kč
				201+455+50		706		
		5	SO 10	Komunikace pozemní				12 627,90 Kč
2		564251111		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	81,00	92,30	7 476,30 Kč
				201		201		
3		564821111		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 80 mm	m2	81,00	63,60	5 151,60 Kč
				201+455+50		706		
			PS-01	Jímací objekt				278 494,50 Kč
			PS-01	Vystrojení jímacího objektu				40 000,00 Kč
01.2				Cesle ručně stírané - prulína 40 mm (přesné rozměry ověřit při realizaci - před objednáním), včetně osazení a ukotvení, včetně vyhrnovacího hrabla (cca 7 kg) Šířka kanálu - cca 3200 mm Hloubka kanálu - cca 2600 mm Sklon česlí 75° Včetně vyspádovaného vyhrnovacího žlabu na shrabky (s otvory směrem k česlicím - do řeky) - rozměry cca 200x100x3200 mm, žlab bude osazen na betonovou desku ochozu (podmazání mrazuvzdorným silikonem - viz. stavební část) Materiálové provedení: nerez ocel 1.4301	kpl	1,00	40 000,00	40 000,00 Kč
			PS-01	Instalační materiál				198 814,50 Kč
03.1				Montáž nového technologického zařízení	kpl	0,75	265 086,00	198 814,50 Kč
			PS-01	Demontáže				39 680,00 Kč
04.1				Demontáž technologického vystrojení na stávajícím jímacím objektu (česle, hradítka...) - cca 2 t	kpl	1,00	39 680,00	39 680,00 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2018/04/03
Stavba: Úpravna vody Písek - jímací objekt

KSO: 812 32 1
Místo: Hradiště u Písku
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 1251
Datum: 16. 4. 2018
CZ-CPA: 42

Zadavatel:
Město Písek

IČ: 00249998
DIČ: CZ00249998

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH	-3 416 076,10
--------------	---------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	#ODKAZ!	#ODKAZ!
DPH snížená	15,00%	#ODKAZ!	#ODKAZ!

Cena s DPH	v	CZK	#ODKAZ!
------------	---	-----	---------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2018/04/03

Stavba: Úpravna vody Písek - jímací objekt

Místo: Hradiště u Písku

Datum: 16. 4. 2018

Zadavatel: Město Písek

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		-3 416 076,10	-4 133 452,08	
VRN-00	vedlejší rozpočtové náklady	-155 000,69	-187 550,83	VON
SO-01	Jímání surové vody a jímací objekt	-2 895 922,89	-3 504 066,70	STA
SO-10	Komunikace a zpevněné plochy	-86 658,02	-104 856,20	STA
PS-01	Jímací objekt	-278 494,50	-336 978,35	PRO
PS-02	Provozní elektroinstalace	0,00	0,00	PRO

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

VRN-00 - vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 812 32 1
Místo: Hradiště u Písku
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:
Město Písek

Uchazeč:

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 16. 4. 2018
CZ-CPA: 42
IČ: 00249998
DIČ: CZ00249998

IČ:
DIČ:

IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721

Cena bez DPH				-155 000,69
---------------------	--	--	--	--------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-155 000,69	21,00%	-32 550,14
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	-187 550,83
-------------------	--------------	--------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

VRN-00 - vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Hradiště u Písku

Datum:

16. 4. 2018

Zadavatel:

Město Písek

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

-155 000,69

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

-155 000,69

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

-70 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

-50 000,69

VRN4 - Inženýrská činnost

-35 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

VRN-00 - vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Hradiště u Písku

Datum: 16. 4. 2018

Zadavatel: Město Písek

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

-155 000,69

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady -155 000,69

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce -70 000,00

1	K	012-1	Vytýčení stávajících sítí	soubor	-1,00	10 000,00	-10 000,00	
Poznámka k položce: Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.					0			
VV 1					-1			
2	K	012103000.1	Geodetické práce před výstavbou - vytýčení stavby	soubor	-1,00	25 000,00	-25 000,00	CS ÚRS 2018 01
3	K	012-2	Bezpečnostní opatření dle plánu BOZP	soubor	-1,00	0,00	0,00	
4	K	012303000.1	Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení	soubor	-1,00	0,00	0,00	CS ÚRS 2018 01
VV 1					-1			
5	K	012-4	Fotodokumentace stávajících objektů	soubor	-1,00	0,00	0,00	
Poznámka k položce: Fotodokumentace stávajících přilehlých objektů před zahájením stavby a po dokončení stavby					0			
6	K	012-7	Dopravně-inženýrské opatření	soubor	-1,00	10 000,00	-10 000,00	
Poznámka k položce: Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.					0			
VV 1					-1			
7	K	013194000	Provozní řád	soubor	-1,00	0,00	0,00	CS ÚRS 2018 01
VV 1					-1			
8	K	013203000	Fotodokumentace stavby v průběhu provádění prací	soubor	-1,00		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV 1					-1			
9	K	013244000	Dokumentace nad rámec dokumentace pro provádění stavby - dílenská dokumentace	soubor	-1,00	25 000,00	-25 000,00	CS ÚRS 2018 01
VV 1					-1			
10	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	-1,00	0,00	0,00	CS ÚRS 2018 01
VV 1					-1			
D VRN3			Zařízení staveniště		0		-50 000,69	
11	K	030001000	Zařízení staveniště	soubor	-1,00	50 000,69	-50 000,69	CS ÚRS 2018 01
VV 1					-1			
D VRN4			Inženýrská činnost		0		-35 000,00	
12	K	041903000	Dozor jiné osoby - součinnost hydrogeologa	soubor	-1,00	35 000,00	-35 000,00	CS ÚRS 2018 01
VV 1					-1			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

SO-01 - Jímání surové vody a jímací objekt

KSO: 812 32 1
Místo: Hradiště u Písku
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:
Město Písek

Uchazeč:

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 1251
Datum: 16. 4. 2018
CZ-CPA: 42
IČ: 00249998
DIČ: CZ00249998

IČ:
DIČ:

IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721

Cena bez DPH

-2 895 922,89

DPH základní
snížená

Základ daně
-2 895 922,89
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
-608 143,81
0,00

Cena s DPH

v CZK

-3 504 066,70

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

SO-01 - Jímání surové vody a jímací objekt

Místo:

Hradiště u Písku

Datum:

16. 4. 2018

Zadavatel:

Město Písek

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

-2 895 922,89

HSV - Práce a dodávky HSV

-2 063 937,76

1 - Zemní práce	-217 834,07
2 - Zakládání	-27 616,06
3 - Svislé a kompletní konstrukce	-1 085 679,01
4 - Vodorovné konstrukce	-103 444,86
5 - Komunikace pozemní	-1 024,98
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	-67 454,92
8 - Trubní vedení	-324 432,57
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	-142 496,14
997 - Přesun sutě	-1 994,71
998 - Přesun hmot	-91 960,44

PSV - Práce a dodávky PSV

-830 176,19

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	-407 077,53
713 - Izolace tepelné	-9 218,43
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	-3 423,13
751 - Vzduchotechnika	-3 785,48
762 - Konstrukce tesařské	-5 958,32
763 - Konstrukce suché výstavby	-86 909,05

764 - Konstrukce klempířské	-17 861,15
765 - Krytina skládaná	-64 811,44
766 - Konstrukce truhlářské	-73 753,27
767 - Konstrukce zámečnické	-89 898,74
781 - Dokončovací práce - obklady	-41 324,82
783 - Dokončovací práce - nátěry	-20 289,88
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	-1 459,15
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	-4 405,80
M - Práce a dodávky M	-1 808,94
21-M - Elektromontáže	-798,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	-1 010,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

SO-01 - Jímání surové vody a jímací objekt

Místo:

Hradiště u Písku

Datum:

16. 4. 2018

Zadavatel:

Město Písek

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

-2 895 922,89

D HSV

Práce a dodávky HSV

-2 063 937,76

D 1

Zemní práce

-217 834,07

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	-720,00	72,63	-52 293,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		24*30		-720			
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	-30,00	50,84	-1 525,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		30		-30			
3	K	124203101	Vykopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m ³	m ³	-230,37	116,21	-26 771,65	CS ÚRS 2018 01
	VV		71,01*0,8"odtěžení sedimentu dna řeky"		-56,808			
	VV		"zemní hrázka"173,565		-173,565			
	VV		Součet		-230,373			
4	K	124203109	Vykopávky pro koryta vodotečí 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	m ³	-46,08	1,45	-66,81	CS ÚRS 2018 01
	VV		56,808*0,2		-11,362			
	VV		173,565*0,2		-34,713			
	VV		Součet		-46,075			
5	K	162401102	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 1 500 do 2 000 m	m ³	-682,98	90,70	-61 946,56	CS ÚRS 2018 01
	VV		"zemina do zásypů"240+39,045		-279,045			
	VV		"Zemní hrázka"173,565*2		-347,13			
	VV		"sediment"56,808		-56,808			
	VV		Součet		-682,983			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	-452,61	55,20	-24 984,07	CS ÚRS 2018 01
	VV		"zemina do zásypů"240+39,045		-279,045			
	VV		"zemní hrázka"173,565		-173,565			
	VV		Součet		-452,61			
7	K	171103202	Uložení netříděných sypanin z hornin tř. 1 až 4 do zemních hrází pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhuťněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny přes 20 do 50 % objemu	m3	-173,57	72,63	-12 606,03	CS ÚRS 2018 01
	VV		29*2,66*(3+1,5)*0,5"zemní hrázka"		-173,565			
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-230,37	1,45	-334,04	CS ÚRS 2018 01
	VV		"zemní hrázka"173,565		-173,565			
	VV		"sediment"56,808		-56,808			
	VV		Součet		-230,373			
9	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	-240,00	94,42	-22 660,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		240		-240			
10	K	174101102	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu	m3	-39,05	289,00	-11 284,01	CS ÚRS 2018 01
	VV		(1,93*2+1,41)*3,5		-18,445			
	VV		4,12*2*2,5		-20,6			
	VV		Součet		-39,045			
11	K	175151101	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 zhuťnění bez prohození sypaniny	m3	-6,46	186,00	-1 202,30	CS ÚRS 2018 01
	VV		4,12*2*0,85-0,4*0,4*π*4,3/4		-6,464			
	VV		Součet		-6,464			
12	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypový materiál	t	-10,80	200,00	-2 159,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		6,464*1,67		-10,795			
D 2 Zakládání					0		-27 616,06	
13	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m	m2	-147,55	16,70	-2 464,09	CS ÚRS 2018 01
	VV		71,01"tuhá folie proti protékání směsí"		-71,01			
	VV		71,01"stabilizace dna"		-71,01			
	VV		3,95*1,4"ochranná geotextilie"		-5,53			
	VV		Součet		-147,55			
14	M	28323020	folie separační PE 2 x 50 m	m2	-85,21	4,04	-344,26	CS ÚRS 2018 01
	VV		71,01*1,2		-85,212			
15	M	69311068	geotextilie netkaná PP 300g/m2	m2	-85,21	27,60	-2 351,85	CS ÚRS 2018 01
	VV		71,01*1,2		-85,212			
16	M	69311082	geotextilie netkaná PP 500g/m2	m2	-6,64	37,80	-250,84	CS ÚRS 2018 01
	VV		3,95*1,4*1,2"ochranná geotextilie"		-6,636			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm	m3	-10,65	1 190,00	-12 675,88	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,15*2,15*(6,5+8,5)"opěr zed"		-4,838			
	VV		0,15*(4*2,15+5,2*5,8)"jímací objekt"		-5,814			
	VV		Součet		-10,652			
18	K	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopísku tříděného	m3	-10,65	840,00	-8 947,68	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,15*2,15*(6,5+8,5)"opěr zed"		-4,838			
	VV		0,15*(4*2,15+5,2*5,8)"jímací objekt"		-5,814			
	VV		Součet		-10,652			
19	K	275313611	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	-0,10	2 540,00	-251,46	CS ÚRS 2018 01
	VV		"kramlový čistič"0,5*0,3*0,3		-0,045			
	VV		"patky zábradlí"0,3*0,3*0,3*2		-0,054			
	VV		Součet		-0,099			
20	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	-1,20	275,00	-330,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"kramlový čistič"(0,5+0,3)*0,3*2		-0,48			
	VV		"patky zábradlí"0,3*0,3*4*2		-0,72			
	VV		Součet		-1,2			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce		0		-1 085 679,01	
21	K	311235201	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných broušených na celoplošnou tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P10, tl. zdiva 400 mm	m2	-68,31	2 178,97	-148 847,62	CS ÚRS 2018 01
	VV		"obvod stěny"3,25*(5,2+5)*2		-66,3			
	VV		"štíty"2*(5,8*2,04*0,5)		-11,832			
	VV		"otvory"-0,75*1,25-2,7*2,85		8,633			
	VV		"překlady"-0,25*(1,75+3)		1,188			
	VV		Součet		-68,311			
22	K	317168054	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1750 mm	kus	-4,00	522,00	-2 088,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		-4			
23	K	317168059	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 3000 mm	kus	-4,00	1 743,18	-6 972,72	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		-4			
24	K	317941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L do č. 12 nebo výšky do 120 mm	t	-0,01	8 090,00	-48,54	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,47*1,1/1000		-0,006			
25	M	13010424	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 60x60x6mm	t	-0,01	23 400,00	-140,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,006*1,01		-0,006			
26	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm	t	-0,34	6 536,92	-2 196,41	CS ÚRS 2018 01
	VV		31,1*5,4*2/1000		-0,336			
27	M	13010724	ocel profilová IPN 220 jakost 11 375	t	-0,34	24 200,00	-8 203,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		31,1*5,4*2*1,01/1000		-0,339			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	317998110	Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrénu výšky 24 cm, tloušťky do 30 mm	m	-4,75	33,80	-160,55	CS ÚRS 2018 01
	VV		3+1,75		-4,75			
	VV		Součet		-4,75			
29	K	317998115	Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrénu výšky 24 cm, tloušťky 100 mm	m	-4,75	363,16	-1 725,01	CS ÚRS 2018 01
	VV		3+1,75		-4,75			
	VV		Součet		-4,75			
30	K	320902021	Dodatečná úprava ploch betonových konstrukcí s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 3 m přes 4 dny do 28 dnů tvrdnutí betonu očištěním tlakovou vodou	m2	-428,13	14,53	-6 220,67	CS ÚRS 2018 01
	VV		"opěr zed"(2,119+2,05)*(6,5+8,5)+(1,085+0,55)*0,5*2,05*4		-69,239			
	VV		"pás základ"2*0,7*(6,5+4+8,5+0,5)		-27,3			
	VV		"deska základ"0,5*(2,65*2+(6,5*2+8,5*2+4))+0,5*(5,2+5,8*2+1,2)		-28,65			
	VV		"svislé stěny"3,5*(5,8+1,2+3,2)+3,5*(7,257*2+5,877+13,133*2)+0,3*5,2+(2*(2,055+1,37)*0,5*(2,425+0,225)-1,25*0,225*2)*2+0,4*3,5*2		-220,387			
	VV		0,4*(1,5+1,2+0,3+0,9+1,2)		-2,04			
	VV		"zhlaví"5,8*5,2+2,65*(6,5+4+8,5)		-80,51			
	VV		Součet		-428,126			
31	K	327212911	Zdivo nadzákladové opěrných zdí a valů z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na sucho Příplatek k cenám za lícování zdiva jednostranné	m3	-28,84	689,00	-19 867,32	CS ÚRS 2018 01
	VV		28,835		-28,835			
32	K	327212922	Zdivo nadzákladové opěrných zdí a valů z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na sucho Příplatek k cenám za vytvoření hrany nároží	m	-15,00	897,00	-13 455,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		6,5+8,5		-15			
33	K	327213112	Zdění zdiva nadzákladového opěrných zdí a valů z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3, šířka spáry přes 4 do 10 mm	m3	-10,17	4 520,00	-45 972,92	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,32*2,119*(6,5+8,5)		-10,171			
34	M	58380758	kámen lomový soklový (1t=1,5m2)	t	-28,84	1 090,00	-31 430,15	CS ÚRS 2018 01
	VV		10,171*2,7*1,05		-28,835			
35	K	327314218	Opěrné zdi a valy z betonu prostého odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37	m3	-25,14	3 070,00	-77 173,66	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,05*(1,085+0,55)*0,5*(6,5+8,5)		-25,138			
36	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení	m2	-69,24	567,00	-39 258,51	CS ÚRS 2018 01
	VV		(2,119+2,05)*(6,5+8,5)		-62,535			
	VV		(1,085+0,55)*0,5*2,05*4		-6,704			
	VV		Součet		-69,239			
37	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění	m2	-69,24	272,00	-18 833,01	CS ÚRS 2018 01
	VV		(2,119+2,05)*(6,5+8,5)		-62,535			
	VV		(1,085+0,55)*0,5*2,05*4		-6,704			
	VV		Součet		-69,239			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	339921132	Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm	m	-5,04	533,00	-2 686,32	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,84*6		-5,04			
39	M	59228408	palisáda tyčová hranatá betonová přírodní 11x11x60 cm	kus	-89,06	115,00	-10 242,36	CS ÚRS 2018 01
	VV		9,7*1,01/0,11		-89,064			
40	K	380326242	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	-8,43	4 410,00	-37 171,89	CS ÚRS 2018 01
	VV		3,5*0,592*2		-4,144			
	VV		3,5*0,571*2		-3,997			
	VV		0,4*0,3*(1,2+1,2)		-0,288			
	VV		Součet		-8,429			
41	K	380326243	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	-79,04	3 920,00	-309 825,04	CS ÚRS 2018 01
	VV		"pás základ"0,5*0,7*(6,5+4+8,5)		-6,65			
	VV		"deska základ"0,5*2,65*(6,5+8,5+4)+0,5*5,2*5,8		-40,255			
	VV		"svislé stěny"0,6*2,355*3,5*2+0,4*3,445*3,5*2+0,4*3,5*4,4+0,4*3,5*2,255-0,4*0,8*0,95*2+2*0,4*(2,055+1,37)*0,5*(2,425+0,225)-0,4*1,25*0,225*2+0,4*0,3*4		-32,132			
	VV		Součet		-79,037			
25	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	-278,38	610,11	-169 840,59	CS ÚRS 2018 01
	VV		"pás základ"2*0,7*(6,5+4+8,5+0,5)		-27,3			
	VV		"deska základ"0,5*(2,65*2+(6,5*2+8,5*2+4))+0,5*(5,2+5,8*2+1,2)		-28,65			
	VV		"svislé stěny"3,5*(5,8+1,2+3,2)+3,5*(7,257*2+5,877+13,133*2)+0,3*5,2+(2*(2,055+1,37)*0,5*(2,425+0,225)-1,25*0,225*2)*2+0,4*3,5*2		-220,387			
	VV		0,4*(1,5+1,2+0,3+0,9+1,2)		-2,04			
	VV		Součet		-278,377			
43	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	-278,38	72,63	-20 218,52	CS ÚRS 2018 01
	VV		"pás základ"2*0,7*(6,5+4+8,5+0,5)		-27,3			
	VV		"deska základ"0,5*(2,65*2+(6,5*2+8,5*2+4))+0,5*(5,2+5,8*2+1,2)		-28,65			
	VV		"svislé stěny"3,5*(5,8+1,2+3,2)+3,5*(7,257*2+5,877+13,133*2)+0,3*5,2+(2*(2,055+1,37)*0,5*(2,425+0,225)-1,25*0,225*2)*2+0,4*3,5*2		-220,387			
	VV		0,4*(1,5+1,2+0,3+0,9+1,2)		-2,04			
	VV		Součet		-278,377			
44	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	-5,80	19 500,00	-113 100,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,8		-5,8			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	4		Vodorovné konstrukce		0		-103 444,86	
45	K	411321515	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 20/25	m3	-5,69	3 486,36	-19 851,33	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,155*(1,25*4+1,5*1,2)"manipulační plocha nad nátokem"		-1,054			
	VV		0,13*5,8*5,2"stropní deska objektu"		-3,921			
	VV		0,13*1,4*3,95"nad odtokovou jímku"		-0,719			
	VV		Součet		-5,694			
46	K	411354313	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	m2	-42,49	145,00	-6 161,05	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,25*4+1,5*1,2"manipulační plocha nad nátokem"		-6,8			
	VV		5,8*5,2"stropní deska objektu"		-30,16			
	VV		1,4*3,95"nad odtokovou jímku"		-5,53			
	VV		Součet		-42,49			
47	K	411354314	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m2	-42,49	20,58	-874,44	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,25*4+1,5*1,2"manipulační plocha nad nátokem"		-6,8			
	VV		5,8*5,2"stropní deska objektu"		-30,16			
	VV		1,4*3,95"nad odtokovou jímku"		-5,53			
	VV		Součet		-42,49			
48	K	411361821	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	-0,51	19 500,00	-9 945,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		42,49*12/1000		-0,51			
49	K	417238212	Obezdivka ztužujícího věnce keramickými věncovkami včetně tepelné izolace z pěnového polystyrenu tl. 100 mm jednostranná, výška věnce přes 150 do 210 mm	m	-22,00	216,00	-4 752,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		(5,2+5,8)*2		-22			
50	K	417321313	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 16/20	m3	-1,69	3 486,36	-5 898,92	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,2*0,25*(5+4,4+0,25*2)*2		-0,99			
	VV		0,15*0,325*(3,35+0,25)*4		-0,702			
	VV		Součet		-1,692			
51	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	-9,02	552,01	-4 979,13	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,25*(4,4+5)*2		-4,7			
	VV		2*0,15*(3,35+0,25)*4		-4,32			
	VV		Součet		-9,02			
52	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	-9,02	72,63	-655,12	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,25*(4,4+5)*2		-4,7			
	VV		2*0,15*(3,35+0,25)*4		-4,32			
	VV		Součet		-9,02			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	417361221	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 216 (E)	t	-0,02	28 326,67	-481,55	CS ÚRS 2018 01
	VV		16,65*1,05/1000		-0,017			
54	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	-0,06	19 500,00	-1 248,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		61,4*1,05/1000		-0,064			
55	K	423355314	Bednění trámové a komorové konstrukce ztracené bednění- sprážené desky montáž ztraceného bednění z filigranového betonového panelu	m2	-42,49	164,00	-6 968,36	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,25*4+1,5*1,2"manipulační plocha nad nátokem"		-6,8			
	VV		5,8*5,2"stropní deska objektu"		-30,16			
	VV		1,4*3,95"nad odtokovou jímku"		-5,53			
	VV		Součet		-42,49			
56	M	593-1	deska stropní filigránová železobetonová l=8000mm š=2400mm tl.60mm vyztužení 8,1 až 10 kg	m2	-42,92	842,54	-36 157,60	
	VV		(1,25*4+1,5*1,2)*1,01"manipulační plocha nad nátokem"		-6,868			
	VV		5,8*5,2*1,01"stropní deska objektu"		-30,462			
	VV		1,4*3,95*1,01"nad odtokovou jímku"		-5,585			
	VV		Součet		-42,915			
57	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm z kameniva těženého	m2	-6,83	75,50	-515,29	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,5*(5,2+1+5,8+0,55+0,6+0,5)		-6,825			
58	K	457311115	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 16/20	m3	-0,42	3 626,47	-1 504,99	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,075*1,4*3,95		-0,415			
59	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37	m3	-0,91	3 776,89	-3 452,08	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,05*(3,2*2,055+5,85*2)		-0,914			
D 5 Komunikace pozemní					0		-1 024,98	
60	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	-1,60	157,21	-250,91	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,84*1,9		-1,596			
61	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	-1,60	283,00	-451,67	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,84*1,9		-1,596			
62	M	59245001	dlažba zámková profilová základní 20x16,5x4 cm přírodní	m2	-1,61	200,00	-322,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,596*1,01		-1,612			
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					0		-67 454,92	
63	K	612311121	Omítka vápenná vnitřních ploch nanášena ručně jednovrstvá hladká, tloušťky do 10 mm svislých konstrukcí stěn	m2	-46,93	195,00	-9 151,74	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,25*(4,4+5)*2-2,7*2,25-1,5*0,75"pod obklady"		-35,1			
	VV		"štity"2*(5,8*2,04*0,5)		-11,832			
	VV		Součet		-46,932			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	K	612311141	Omítka vápenná vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá štuková, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štku do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	-20,94	234,00	-4 899,96	CS ÚRS 2018 01
	VV		(3,45-2,25)*(4,4+5)*2-2,7*0,6		-20,94			
65	K	612325301	Vápenocementová omítka ostění nebo nadpraží hladká	m2	-1,50	533,00	-799,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,2*(2,25*2+0,75*2+1,5)		-1,5			
66	K	612325302	Vápenocementová omítka ostění nebo nadpraží štuková	m2	-0,78	594,00	-463,32	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,2*(2,7+0,6*2)		-0,78			
67	K	622131301	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch cementový postřík nanášený strojně celoplošně stěn	m2	-81,19	50,80	-4 124,55	CS ÚRS 2018 01
	VV		3,45*(5,2+5,8)*2+5,8*2,04*0,5*2		-87,732			
	VV		-0,75*1,5-2,7*2,85		8,82			
	VV		0,2*(2,85*2+2,7+0,75*2+1,5)		-2,28			
	VV		Součet		-81,192			
68	K	622211011	Montáž kontaktního zateplení z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 40 do 80 mm	m2	-0,33	483,00	-159,39	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,15*(0,15+0,2*2)*4"uložení nosníku zdvih zařízení"		-0,33			
69	M	283759340	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 60mm	m2	-0,34	74,40	-25,07	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,33*1,02		-0,337			
70	K	622322121	Omítka vápenocementová lehčená vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hladká stěn	m2	-81,19	219,00	-17 781,05	CS ÚRS 2018 01
	VV		3,45*(5,2+5,8)*2+5,8*2,04*0,5*2		-87,732			
	VV		-0,75*1,5-2,7*2,85		8,82			
	VV		0,2*(2,85*2+2,7+0,75*2+1,5)		-2,28			
	VV		Součet		-81,192			
71	K	625141001	Podkladní vrstva vnějších omítaných betonových konstrukcí prováděná z desek vkládaných do bednění současně s betonováním dřevovláknitých s vrstvou EPS, celkové tl. 50 mm	m2	-2,16	383,00	-827,28	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,15*(3,35+0,25)*4"zateplení věnec štít"		-2,16			
72	K	625141003	Podkladní vrstva vnějších omítaných betonových konstrukcí prováděná z desek vkládaných do bednění současně s betonováním dřevovláknitých s vrstvou EPS, celkové tl. 25 mm	m2	-2,16	293,00	-632,88	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,15*(3,35+0,25)*4"zateplení věnec štít"		-2,16			
73	K	628631211	Spárování zdiva opěrných zdí a valů cementovou maltou hloubky spárování do 30 mm, zdiva z lomového kamene	m2	-31,79	398,00	-12 650,43	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,119*(6,5+8,5)		-31,785			
74	K	631311224	Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 25/30	m3	-1,84	3 450,00	-6 348,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,1*18,4		-1,84			
75	K	631351101	Bednění v podlahách rýh a hran zřízení	m2	-0,39	283,00	-111,22	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,025*3,75*4+0,025*0,35*2		-0,393			
76	K	631351102	Bednění v podlahách rýh a hran odstranění	m2	-0,39	63,70	-25,03	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,025*3,75*4+0,025*0,35*2		-0,393			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
77	K	631351111	Bednění v podlahách otvorů a prostupů zřízení	m2	-1,41	367,00	-517,47	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,1*(0,6+0,9)*2+(0,8+1,975)*2*2)		-1,41			
78	K	631351112	Bednění v podlahách otvorů a prostupů odstranění	m2	-1,41	78,30	-110,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,1*(0,6+0,9)*2+(0,8+1,975)*2*2)		-1,41			
79	K	631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	-0,07	31 400,00	-2 292,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		18,4*3,033/1000		-0,056			
	VV		1,4*3,95*3,033/1000		-0,017			
	VV		Součet		-0,073			
80	K	632664111	Nátěr betonové podlahy mostu epoxidový 2x penetrační	m2	-6,80	390,00	-2 652,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,2*1,5+4*1,25		-6,8			
81	K	637211122	Okapový chodník z dlaždic betonových se zalitím spár cementovou maltou do písku, tl. dlaždic 60 mm	m2	-6,83	569,00	-3 883,43	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,5*(5,2+1+5,8+0,55+0,6+0,5)		-6,825			
D 8 Trubní vedení					0		-324 432,57	
82	K	871395221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 400	m	-9,70	1 890,00	-18 333,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		4,85*2		-9,7			
83	K	894414211	Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	-1,00	471,00	-471,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		-1			
84	M	59224075	deska betonová zákrytová k ukončení šachet 1000/625x200 mm	kus	-1,01	3 110,00	-3 141,10	CS ÚRS 2018 01
	VV		1*1,01		-1,01			
85	K	899102112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	-2,00	839,00	-1 678,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2		-2			
86	M	415290027406350040	Poklop IS šachetní plastový, A15 970x700/900x600, h=40 mm	KS	-2,00	1 790,00	-3 580,00	
	VV		2		-2			
87	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	-1,00	947,00	-947,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		-1			
88	M	28661935	poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400	kus	-1,00	6 070,00	-6 070,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		-1			
89	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	-4,00	508,43	-2 033,72	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		-4			
90	M	42291402	poklop litinový - ventilový	kus	-4,00	478,00	-1 912,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		-4			
91	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu	kus	-12,00	250,00	-3 000,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		12		-12			
92	K	R8-1	Provizorní nátokové potrubí	soubor	-1,00	283 266,75	-283 266,75	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: Položka obsahuje: dodávku a montáž potrubí PP DN400 (SN12 - plné žebro) 2x20m, vč případných zkoušek dodávku a montáž pletiva oka 10x10 mm na začátky potrubí + stahovací páska osazení a dotěsnění provizorního potrubí DN400 do potrubí DN800 dodávku a montáž nutných sypaných hrázek demontáž provizorního potrubí a přidružených zařízení po skončení stavby+ výměnu potrubí v místě napojení za novou rouru bet DN800 dl. 2m								
	P				0			
	VV	1			-1			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání		0		-142 496,14	
93	K	936311112	Zabetonování potrubí uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží, z betonu se zvýšenými nároky na prostředí o ploše otvoru přes 0,25 do 2,00 m2	m3	-0,80	6 350,26	-5 061,16	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,95*0,95*0,4*2		-0,722			
	VV		0,5*0,5*0,15*2		-0,075			
	VV		Součet		-0,797			
94	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	-183,78	58,11	-10 679,22	CS ÚRS 2018 01
	VV		3,85*(5,2+1,2*2+5,8*1,2*2)*2+1,74*5,8*0,5*2+1,05*(5,2+1,2+1,2)		-183,776			
95	K	941111221	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1121	m2	-5 513,28	1,00	-5 513,28	CS ÚRS 2018 01
	VV		183,776*30		-5513,28			
96	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	-183,78	33,20	-6 101,36	CS ÚRS 2018 01
	VV		183,776		-183,776			
97	K	943111111	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m	m3	-40,95	30,70	-1 257,17	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,85*2*3,5		-40,95			
98	K	943111211	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111	m3	-1 228,50	0,55	-675,68	CS ÚRS 2018 01
	VV		40,95*30		-1228,5			
99	K	943111811	Demontáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m	m3	-40,95	18,50	-757,58	CS ÚRS 2018 01
	VV		40,95		-40,95			
100	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové podlahy přes 1,9 do 3,5 m	m2	-17,60	58,11	-1 022,74	CS ÚRS 2018 01
	VV		4,4*4		-17,6			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
101	K	952901221	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespálnou podlahou jakékoliv výšky podlaží	m2	-66,12	50,84	-3 361,54	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,2*5,8*2+4*1,45		-66,12			
102	M	44932112	přístroj hasící ruční práškový PG 4 LE	kus	-1,00	862,00	-862,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		-1			
103	M	10.690.735	Žebřík hliníkový teleskopický dl. 4,5m	kus	-1,00	5 084,27	-5 084,27	
	VV		1		-1			
104	M	spm9-1	Lékárnička závěsná s náplní zdrav. mat.	kus	-1,00	2 178,97	-2 178,97	
	VV		1		-1			
105	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm	m	-17,00	315,00	-5 355,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		17		-17			
106	K	953943122	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 1 do 5 kg/kus	kus	-1,00	111,00	-111,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		-1			
107	M	69752035-1	kramlový čistič bot široký 200mm otevřený do betonu, typový výrobek, případně výrobek z plechu tl.8mm, žárově pozinkovaný nebo z nerez oceli	kus	-1,00	2 178,97	-2 178,97	
	VV		1		-1			
108	K	953943125	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 30 do 120 kg/kus	kus	-3,00	452,00	-1 356,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2+1		-3			
109	M	13611218	plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 5mm tabule	t	-0,02	22 700,00	-340,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		(7,36+0,343)*2/1000		-0,015			
110	M	13756620	plech nerezový tl 5mm tabule	t	-0,04	141 700,00	-5 668,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		40,2/1000		-0,04			
111	M	24633004	tmel silikonový mrazuvzdorný	litr	-1,00	241,00	-241,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		-1			
112	M	13611220	plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 6mm tabule	t	-0,16	27 600,35	-4 416,06	CS ÚRS 2018 01
	VV		80,1*2/1000		-0,16			
113	K	963011513	Bourání stropů z tvárnic pálených do nosníků železobetonových, včetně jejich vybourání a odklizení, výšky do 300 mm	m2	-30,16	311,00	-9 379,76	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,8*5,2		-30,16			
114	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	-1,20	2 396,87	-2 876,24	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,3*4"prostup stropem - ovládání šoupěte"		-1,2			
115	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	-15,84	99,50	-1 576,08	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,2*3,5*2+0,4*3,5+5*2+0,4*0,95*4*2		-15,84			
116	K	985323112	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 2 mm	m2	-15,84	614,00	-9 725,76	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,2*3,5*2+0,4*3,5+5*2+0,4*0,95*4*2		-15,84			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
117	K	985331112	Dodatečné vlepvání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 10 mm	m	-59,40	913,00	-54 232,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		15,84*25*0,15		-59,4			
118	M	13021012	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 10mm	t	-0,12	20 200,00	-2 484,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		15,84*25*0,5*0,62/1000		-0,123			
D 997 Přesun sutě					0		-1 994,71	
119	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	-6,33	72,63	-459,60	CS ÚRS 2018 01
120	K	997013509	Odvoz sutí 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	-6,33	10,17	-64,36	CS ÚRS 2018 01
121	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	-6,33	232,42	-1 470,75	CS ÚRS 2018 01
	VV		6,328		-6,328			
D 998 Přesun hmot					0		-91 960,44	
122	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svistou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	-394,68	233,00	-91 960,44	CS ÚRS 2018 01
D PSV Práce a dodávky PSV					0		-830 176,19	
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					0		-407 077,53	
123	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	-5,53	8,46	-46,78	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,4*3,95		-5,53			
124	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	0,00	48 600,00	-97,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,53*0,0003		-0,002			
125	K	711111053	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V dvojnásobným nátěrem krystalickou hydroizolací	m2	-104,62	28,20	-2 950,28	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,8*5,2+2,65*(6,5+4+8,5)		-80,51			
	VV		3,2*1,25		-4			
	VV		5,85*2		-11,7			
	VV		3,95*1,4+0,9*3,2		-8,41			
	VV		Součet		-104,62			
126	M	2455127-1	stěrka minerální hydroizolační krystalická	kg	-836,96	90,00	-75 326,40	
	VV		2*4*80,51		-644,08			
	VV		3,2*1,25*2*4		-32			
	VV		5,85*2*2*4		-93,6			
	VV		(3,95*1,4+0,9*3,2)*2*4		-67,28			
	VV		Součet		-836,96			
127	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	-2,68	18,40	-49,22	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,25*(1,4+3,95)*2		-2,675			
128	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	0,00	48 600,00	-48,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,00035*2,675		-0,001			
129	K	711112053	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S dvojnásobným nátěrem krystalickou hydroizolací	m2	-347,62	52,30	-18 180,32	CS ÚRS 2018 01
	VV		"opěr zed"(2,119+2,05)*(6,5+8,5)+(1,085+0,55)*0,5*2,05*4		-69,239			
	VV		"pás základ"2*0,7*(6,5+4+8,5+0,5)		-27,3			
	VV		"deska základ"0,5*(2,65*2+(6,5*2+8,5*2+4))+0,5*(5,2+5,8*2+1,2)		-28,65			
	VV		"svislé stěny"3,5*(5,8+1,2+3,2)+3,5*(7,257*2+5,877+13,133*2)+0,3*5,2+(2*(2,055+1,37)*0,5*(2,425+0,225)-1,25*0,225*2)*2+0,4*3,5*2		-220,387			
	VV		0,4*(1,5+1,2+0,3+0,9+1,2)		-2,04			
	VV		Součet		-347,616			
130	M	2455127-1	stěrka minerální hydroizolační krystalická	kg	-2 780,93	104,61	-290 925,25	
	VV		2*4*347,616		-2780,928			
131	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	-5,53	85,40	-472,26	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,4*3,95		-5,53			
132	M	62832001	pás těžký asfaltovaný V 60 S 35	m2	-6,36	96,70	-615,01	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,53*1,15		-6,36			
133	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	-2,68	382,05	-1 021,98	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,25*(1,4+3,95)*2		-2,675			
134	M	62832001	pás těžký asfaltovaný V 60 S 35	m2	-3,21	96,70	-310,41	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,675*1,2		-3,21			
135	K	711461103	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě fóliemi na ploše vodorovné V přilepenou v plné ploše	m2	-30,16	162,00	-4 885,92	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,2*5,8		-30,16			
136	M	28323101	fólie PE hydroizolační (ojemová hmotnost 750 kg/m3) , š. 1,4 m, tl. 1,0 mm	m2	-36,19	78,10	-2 826,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		30,16*1,2		-36,192			
137	K	711491171	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše vodorovné V z textilií, vrstva podkladní	m2	-30,16	40,67	-1 226,61	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,2*5,8		-30,16			
138	M	68536750	textilie technická ochranná ze syntetických vláken 350g/m2	kg	-36,19	77,70	-2 812,12	CS ÚRS 2018 01
	VV		30,16*1,2		-36,192			
139	K	711491172	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše vodorovné V z textilií, vrstva ochranná	m2	-32,84	50,84	-1 669,33	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,2*5,8		-30,16			
	VV		0,25*(1,4+3,95)*2		-2,675			
	VV		Součet		-32,835			
140	M	68536750	textilie technická ochranná ze syntetických vláken 350g/m2	kg	-39,40	77,70	-3 061,54	CS ÚRS 2018 01
	VV		32,835*1,2		-39,402			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
141	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	-3,80	145,26	-551,70	CS ÚRS 2018 01

D 713 Izolace tepelné 0 -9 218,43

142	K	713111111	Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vrchem bez překrytí lepenkou kladenými volně	m2	-51,04	21,79	-1 112,16	CS ÚRS 2018 01
VV					5,8*4,4*2	-51,04		
143	M	63148154	deska izolační minerální univerzální $\lambda=0,035$ tl 100mm	m2	-52,06	118,00	-6 143,20	CS ÚRS 2018 01
VV					5,8*4,4*2*1,02	-52,061		
144	K	713191133	Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střech překrytím fólií položenou volně s přelepením spojů	m2	-25,52	29,10	-742,63	CS ÚRS 2018 01
VV					5,8*4,4	-25,52		
145	M	28329218	fólie hydroizolační pojistná difúzně otevřená bez bednění, délka role 50 m, šířka 1,50 m	m2	-30,62	38,60	-1 182,09	CS ÚRS 2018 01
VV					5,8*4,4*1,2	-30,624		
146	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	-0,26	145,26	-38,35	CS ÚRS 2018 01

D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace 0 -3 423,13

147	K	721173401	Potrubí z plastových trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 110	m	-2,00	363,16	-726,32	CS ÚRS 2018 01
VV					2	-2		
148	M	28611352	koleno kanalizace PVC KG 110x67°	kus	-1,02	55,40	-56,23	CS ÚRS 2018 01
VV					1*1,015	-1,015		
149	K	721242115	Lapače střešních splavenin polypropylenové (PP) DN 110	kus	-1,00	2 640,00	-2 640,00	CS ÚRS 2018 01
VV					1	-1		
150	K	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,00	145,26	-0,58	CS ÚRS 2018 01

D 751 Vzduchotechnika 0 -3 785,48

151	K	751398021	Montáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu do 0,040 m2	kus	-8,00	186,00	-1 488,00	CS ÚRS 2018 01
VV					4+4	-8		
152	M	55341426	mřížka větrací nerezová 200 x 200 se síťovinou exterior	kus	-4,00	286,00	-1 144,00	CS ÚRS 2018 01
P					Poznámka k položce: popis viz PSV 08			
VV					4	-4		
153	M	55341426-1	mřížka větrací nerezová 200 x 200 se síťovinou interiér	kus	-4,00	286,00	-1 144,00	
P					Poznámka k položce: popis viz PSV 08			
					0			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			4	-4				
154	K	998751101	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m	t	0,00	3 160,00	-9,48	CS ÚRS 2018 01
D 762			Konstrukce tesařské	0 -5 958,32				
155	K	762083122	Práce společné pro tesařské konstrukce impregnace řeziva máčením proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním, třída ohrožení 3 a 4 (dřevo v exteriéru)	m3	-0,41	891,00	-363,53	CS ÚRS 2018 01
VV			0,408	-0,408				
156	K	762342214	Bednění a laťování montáž laťování střech jednoduchých sklonu do 60° při osové vzdálenosti latí přes 150 do 360 mm	m2	-37,22	47,60	-1 771,62	CS ÚRS 2018 01
VV			5,38*3,459*2	-37,219				
157	M	60514106	řezivo jehličnaté lat' pevnostní třída S10-13 průřez 40x60mm	m3	-0,28	5 680,00	-1 613,12	CS ÚRS 2018 01
VV			0,04*0,06*5,38*10*2*1,1	-0,284				
158	K	762342441	Bednění a laťování montáž lišt trojúhelníkových nebo kontralatí	m	-45,35	5,81	-263,48	CS ÚRS 2018 01
VV			5,38*2+3,459*5*2	-45,35				
159	M	60514114	řezivo jehličnaté latě střešní impregnované dl 4 m	m3	-0,12	9 006,43	-1 116,80	CS ÚRS 2018 01
VV			0,04*0,06*5,38*2*1,1+0,05*0,05*3,459*5*2*1,1	-0,124				
160	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty	m3	-0,41	1 215,87	-496,07	CS ÚRS 2018 01
VV			0,284+0,124	-0,408				
161	K	998762101	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	-0,24	1 420,00	-333,70	CS ÚRS 2018 01
D 763			Konstrukce suché výstavby	0 -86 909,05				
162	K	763131713	Podhled ze sádkartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádkartonových desek napojení na obvodové konstrukce profilem	m	-18,80	115,00	-2 162,00	CS ÚRS 2018 01
VV			(4,4+5)*2	-18,8				
163	K	763131714	Podhled ze sádkartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádkartonových desek základní penetrační nátěr	m2	-22,00	21,79	-479,38	CS ÚRS 2018 01
VV			4,4*5	-22				
164	K	763131751	Podhled ze sádkartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádkartonových desek montáž parotěsné zábrany	m2	-25,52	11,62	-296,54	CS ÚRS 2018 01
VV			5,8*4,4	-25,52				
165	M	283292100	folie podstřešní parotěsná PE role 1,5 x 50 m	m2	-30,62	21,79	-667,30	CS ÚRS 2018 01
VV			5,8*4,4*1,2	-30,624				
166	K	763131752	Podhled ze sádkartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádkartonových desek montáž jedné vrstvy tepelné izolace	m2	-22,00	34,60	-761,20	CS ÚRS 2018 01
VV			5*4,4	-22				
167	M	63166740	pás tepelný pro všechny druhy nezatižených izolací λ=0,039 tl 40mm	m2	-22,44	51,80	-1 162,39	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5*4,4*1,02		-22,44			
168	K	763331112	Podhled z cementovláknitých nebo cementových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou tl. 12,5 mm TI tl. 100 mm 75 kg/m3	m2	-22,00	1 520,00	-33 440,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		4,4*5		-22			
169	K	763732113	Montáž střešní konstrukce do 10 m výšky římsy opláštění střechy, štítů, říms, dýmníků a světlíkových obrub z vazníků příhradových, konstrukční délky do 9,0 m	m	-29,90	220,00	-6 578,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,98*5		-29,9			
	VV		Součet		-29,9			
170	M	605111ST	dodávka nosné střešní konstrukce z příhradových vazníků	m	-29,90	1 350,00	-40 365,00	
	P		Poznámka k položce: střešní vazníky se styčnickovými deskami, úložná fošny vč. kotvení a impregnace		0			
	VV		5,98*5		-29,9			
	VV		Součet		-29,9			
171	K	998763100	Přesun hmot pro dřevostavby stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	-0,93	1 070,00	-997,24	CS ÚRS 2018 01
D	764		Konstrukce klempířské		0		-17 861,15	
172	K	764541403	Žlab podokapní z titanzinkového předzvětralého plechu včetně háků a čel půlkruhový rš 250 mm	m	-10,76	793,00	-8 532,68	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,38*2		-10,76			
173	K	764541443	Žlab podokapní z titanzinkového předzvětralého plechu včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 250/80 mm	kus	-2,00	609,00	-1 218,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2		-2			
174	K	764548422	Svod z titanzinkového předzvětralého plechu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 80 mm	m	-8,80	921,00	-8 104,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,2+3,6		-8,8			
175	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	-0,04	145,26	-5,67	CS ÚRS 2018 01
D	765		Krytina skládaná		0		-64 811,44	
176	K	765121012	Montáž krytiny betonové sklonu do 30° drážkové na sucho, počet kusů přes 7,5 do 8 ks/m2	m2	-37,22	189,00	-7 034,39	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,38*3,459*2		-37,219			
177	M	RTAUC-1.1	Betonová krytina s charakteristickým plochým tvarem a skladbou na vazbu - taška základní černá	ks	-327,53	53,16	-17 411,34	
	VV		37,219*8*1,1		-327,527			
178	K	765121201	Montáž krytiny betonové okapové hrany s okapním větrací pásem	m	-10,76	36,90	-397,04	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,38*2		-10,76			
179	M	59244006	pás ochranný okapní š 100mm	m	-10,76	28,00	-301,28	CS ÚRS 2018 01
	VV		10,76		-10,76			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
180	K	765121203	Montáž krytiny betonové okapové hrany s větrací mřížkou univerzální	m	-10,76	61,00	-656,36	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,38*2		-10,76			
181	M	59244119	mřížka větrací univerzální	m	-10,76	59,90	-644,52	CS ÚRS 2018 01
	VV		10,76		-10,76			
182	K	765121251	Montáž krytiny betonové hřebene na sucho vkládaným větracím pásem	m	-5,38	419,00	-2 254,22	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,38		-5,38			
183	M	LHRUC-D4	Hřebenáč černý	ks	-17,75	99,00	-1 757,65	
	VV		5,38*3,3		-17,754			
184	M	LHKUC-D3.2	Hřebenáč koncový černý	ks	-1,00	283,92	-283,92	
	VV		1		-1			
185	M	59244003	pás větrací hřebene a nároží vrapovaný s kovovou výztužnou mřížkou, lepicí proužky, 1 role/5 m	m	-5,38	228,00	-1 226,64	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,38		-5,38			
186	K	765121341	Montáž krytiny betonové štítové hrany na sucho okrajovými taškami	m	-13,84	388,00	-5 368,37	CS ÚRS 2018 01
	VV		3,459*4		-13,836			
187	M	RTLUC-2.1	Taška okrajová levá černá	ks	-11,53	229,80	-2 649,59	
	VV		13,836*0,5*0,5/0,3		-11,53			
188	M	RTPUC-2.2	Taška okrajová pravá černá	ks	-11,53	229,80	-2 649,59	
	VV		13,836*0,5*0,5/0,3		-11,53			
189	M	RTPEUC-2.4	Taška okrajová pravá půlená černá	ks	-11,53	229,80	-2 649,59	
	VV		13,836*0,5*0,5/0,3		-11,53			
190	M	RTLEUC-2.3	Taška okrajová levá půlená černá	ks	-11,53	229,80	-2 649,59	
	VV		13,836*0,5*0,5/0,3		-11,53			
191	K	765125011	Montáž střešních doplňků krytiny betonové speciálních tašek na sucho větracích, protisněhových, prosvětlovacích, hromosvodových, prostupových, nosných pro stoupací plošinu drážkových	kus	-54,00	27,50	-1 485,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"větrací"12*2		-24			
	VV		"protisněhové"15*2		-30			
	VV		Součet		-54			
192	M	RTSUC-9.1	Taška protisněhová černá	ks	-30,00	110,16	-3 304,80	
	VV		"protisněhové"15*2		-30			
	VV		Součet		-30			
193	M	RTVUC-7.1	Taška větrací černá	ks	-24,00	337,80	-8 107,20	
	VV		"větrací"12*2		-24			
194	K	765125121	Montáž střešních doplňků krytiny betonové doplňků hřebene a nároží uzávěry hřebene	kus	-2,00	115,00	-230,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2		-2			
195	M	59244032	uzávěra hřebene PVC	kus	-2,00	53,30	-106,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		2		-2			
196	K	765191021	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými přesahy na krokve	m2	-37,22	41,90	-1 559,48	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5,38*3,459*2		-37,219			
197	M	28329295	membrána podstřešní (reakce na oheň - třída E) 150 g/m2 s aplikovanou spojovací páskou	m2	-42,80	39,40	-1 686,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,38*3,459*2*1,15		-42,802			
198	K	998765101	Přesun hmot pro krytiny skládané stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m na objektech výšky do 6 m	t	-2,74	145,26	-397,87	CS ÚRS 2018 01
D	766		Konstrukce truhlářské		0		-73 753,27	
199	K	766231113	Montáž sklápěcích schodů na půdu s vyřezáním otvoru a kompletizací	kus	-1,00	1 260,00	-1 260,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		-1			
200	M	61233173-1	Zateplená otevíravá dvířka pro přístup do půdních prostor 600x900mm	kus	-1,00	6 940,00	-6 940,00	
	VV		1		-1			
201	K	766411234	Montáž obložení stěn plochy do 1 m2 palubkami na pero a drážku z tvrdého dřeva, šířky přes 100 mm	m2	-81,19	257,00	-20 866,34	CS ÚRS 2018 01
	VV		3,45*(5,2+5,8)*2+5,8*2,04*0,5*2		-87,732			
	VV		-0,75*1,5-2,7*2,85		8,82			
	VV		0,2*(2,85*2+2,7+0,75*2+1,5)		-2,28			
	VV		Součet		-81,192			
202	M	611911-1	palubky obkladové teak tl.20mm	m2	-89,31	290,53	-25 947,52	
	VV		81,192*1,1		-89,311			
203	K	766417211	Montáž obložení stěn rošt podkladový	m	-135,66	47,80	-6 484,55	CS ÚRS 2018 01
	VV		3,45*(8+9)*2+9*1,02*2		-135,66			
	VV		Součet		-135,66			
204	M	605141060	řezivo jehličnaté lat' pevnostní třída S10-13 průřez 40x60mm	m3	-0,36	5 680,00	-2 033,44	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,04*0,06*135,66*1,1		-0,358			
205	K	766421234	Montáž obložení podhledů jednoduchých palubkami na pero a drážku z tvrdého dřeva, šířky přes 100 mm	m2	-2,44	261,00	-636,84	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,1*(5,2*2+3,5*4)		-2,44			
206	M	611911-1.1	palubky obkladové teak tl.20mm	m2	-2,68	290,53	-779,78	
	VV		2,44*1,1		-2,684			
207	K	766622131	Montáž oken plastových včetně montáže rámu na polyuretanovou pěnu plochy přes 1 m2 otevíravých nebo sklápěcích do zdiva, výšky do 1,5 m	m2	-1,00	363,16	-363,16	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		-1			
208	M	61144113	okno plastové jednokřídlové otvíravé a sklápěcí 150x75 cm	kus	-1,00	4 080,00	-4 080,00	CS ÚRS 2018 01
P			Poznámka k položce: okno plastové jednodílné do otvoru 1500x750mm, jednokřídlové, pevné, profil rámu i křídla pětikomorový s trojitým těsněním, ocelové pozinkované výztuhy tl. min 2mm, celoobvodové kování sklopné pravé/levé, barva exteriér-hnědá, interiér bílá, zasklení izolačním dvojsklem z vnější strany s pancéřovou folií, výplň 4/16/4 k=1,1		0			
	VV		1		-1			
209	K	766699772	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí překrytí spár podhledů lištou rohovou	m	-25,20	56,70	-1 428,84	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			3,45*4+1,5+0,75*2+2,7+2,85*2		-25,2			
210	M	6141820-1	lišta dřevěná teak	m	-27,72	100,00	-2 772,00	
VV			25,2*1,1		-27,72			
211	K	998766101	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	-1,11	145,26	-160,80	CS ÚRS 2018 01
D 767			Konstrukce zámečnické		0		-89 898,74	
212	K	767-1	D+M Kompozitní rošt 275x900mm vč obvodového rámu	kus	-2,00	1 750,00	-3 500,00	
P			Poznámka k položce: Kompozitní rošt do otvoru 275x900mm, oka 30x30mm, s protiskluzovou povrchovou úpravou vč, obvodového rámu		0			
VV			2		-2			
213	K	767-2	D+M kompozitní rošt 720x900mm vč obvodového rámu	kus	-2,00	4 150,00	-8 300,00	
P			Poznámka k položce: Kompozitní rošt do otvoru 720x900mm, oka 30x30mm, s protiskluzovou povrchovou úpravou vč, obvodového rámu		0			
VV			2		-2			
214	K	767-6	D+M Zábradlí kompozitní	m	-25,46	2 905,30	-73 968,94	
P			Poznámka k položce: viz popis výrobku PSV P05+P07		0			
VV			1,08*2+0,9+1,6+0,9+7+1,5+4+6,5+0,9		-25,46			
215	K	767651112	Montáž vrat garážových nebo průmyslových sekčních zajištěných pod strop, plochy přes 6 do 9 m2	kus	-1,00	4 090,00	-4 090,00	CS ÚRS 2018 01
VV			1		-1			
216	M	spm767-1	Řídicí vrata, rozměr 2700x2850 mm, s pohonem a nouzovým odblokováním	kus	-1,00		0,00	
VV			1		-1			
217	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	-0,27	145,26	-39,80	CS ÚRS 2018 01
D 781			Dokončovací práce - obklady		0		-41 324,82	
218	K	781474211	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem průmyslových hladkých do 35 ks/m2	m2	-36,30	457,00	-16 589,10	CS ÚRS 2018 01
VV			2,25*(4,4+5)*2-2,7*2,25-1,5*0,75+0,2*(2,25*2+0,75*2)		-36,3			
219	M	597611100	dlaždice keramické koupelnové (bílé i barevné) přes 6 do 9 ks/m2	m2	-39,93	539,00	-21 522,27	CS ÚRS 2018 01
VV			36,3*1,1		-39,93			
220	K	781494111	Ostatní prvky plastové profily ukončovací a dilatační lepené flexibilním lepidlem rohové	m	-6,00	130,00	-780,00	CS ÚRS 2018 01
VV			2,25*2+0,75*2		-6			
221	K	781494511	Ostatní prvky plastové profily ukončovací a dilatační lepené flexibilním lepidlem ukončovací	m	-17,60	93,90	-1 652,64	CS ÚRS 2018 01
VV			(4,4+5)*2-2,7+1,5		-17,6			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
222	K	781674113	Montáž obkladů parapetů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem, šířky parapetu přes 150 do 200 mm	m	-3,00	100,00	-300,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,5*2		-3			
223	M	597611100	dlaždice keramické koupelnové (bílé i barevné) přes 6 do 9 ks/m2	m2	-0,66	539,00	-355,74	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,5*2*0,2*1,1		-0,66			
224	K	998781101	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	-0,86	145,26	-125,07	CS ÚRS 2018 01
D 783					0		-20 289,88	
225	K	783163101	Napouštěcí nátěr truhlářských konstrukcí jednonásobný olejový	m2	-92,00	65,00	-5 979,68	CS ÚRS 2018 01
	VV		81,192*1,1"teak obklad"		-89,311			
	VV		2,44*1,1"teak podhled"		-2,684			
	VV		Součet		-91,995			
226	K	783167101	Krycí nátěr truhlářských konstrukcí jednonásobný olejový	m2	-92,00	81,00	-7 451,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		81,192*1,1"teak obklad"		-89,311			
	VV		2,44*1,1"teak podhled"		-2,684			
	VV		Součet		-91,995			
227	K	783937163	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah dvojnásobný epoxidový rozpouštědlový	m2	-18,40	258,00	-4 747,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		18,4		-18,4			
228	K	783947151	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah jednonásobný polyuretanový vodou ředitelný	m2	-6,80	246,00	-1 672,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,2*1,5+4*1,25		-6,8			
229	K	783997151	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah Příplatek k cenám za provedení protiskluzné vrstvy prosypem křemičitým pískem nebo skleněnými kuličkami	m2	-6,80	64,50	-438,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,2*1,5+4*1,25		-6,8			
D 784					0		-1 459,15	
230	K	784181121	Penetrace podkladu jednonásobná hloubková v místnostech výšky do 3,80 m	m2	-21,72	20,70	-449,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		(3,45-2,25)*(4,4+5)*2-2,7*0,6		-20,94			
	VV		0,2*(2,7+0,6*2)		-0,78			
	VV		Součet		-21,72			
231	K	784331001	Malby protiplísňové dvojnásobné, bílé v místnostech výšky do 3,80 m	m2	-21,72	46,48	-1 009,55	CS ÚRS 2018 01
	VV		(3,45-2,25)*(4,4+5)*2-2,7*0,6		-20,94			
	VV		0,2*(2,7+0,6*2)		-0,78			
	VV		Součet		-21,72			
D 789					0		-4 405,80	
232	K	789421232	Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí zinkem, tloušťky 100 µm, třídy II (1,560 kg Zn/m2)	m2	-8,39	525,00	-4 405,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,777*5,4*2		-8,392			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	M		Práce a dodávky M		0		-1 808,94	
D	21-M		Elektromontáže		0		-798,00	
233	K	210020951	Ostatní elektromontážní doplňkové práce osazení tabulek pro rozvodny a elektrická zařízení výstražných a označovacích	kus	-7,00	62,90	-440,30	CS ÚRS 2018 01
VV			2+1+1+1+1+1		-7			
234	M	735345160	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A3 297x420mm	kus	-7,00	51,10	-357,70	CS ÚRS 2018 01
VV			7		-7			
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích		0		-1 010,94	
235	K	460202023	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnání kabelových rýh po výkopu strojně, šířka rýhy bez zarovnání rýh šířky 40 cm, hloubky 40 cm, v hornině třídy 3	m	-4,00	34,00	-136,00	CS ÚRS 2018 01
VV			4		-4			
236	K	460421191	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku s přísadou cementu tloušťky 12 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 100 cm	m	-4,00	165,00	-660,00	CS ÚRS 2018 01
VV			4		-4			
237	K	460490011	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 20cm	m	-4,00	9,80	-39,20	CS ÚRS 2018 01
VV			4		-4			
238	K	460560023	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 40 cm, v hornině třídy 3	m	-4,00	35,80	-143,20	CS ÚRS 2018 01
VV			4		-4			
239	K	460620013	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3	m2	-1,60	20,34	-32,54	CS ÚRS 2018 01
VV			4*0,4		-1,6			
240	K	46-M-1	Přeložka sloupy V.O. v délce 3m	soubor	-1,00	0,00	0,00	
VV			1		-1			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

SO-10 - Komunikace a zpevněné plochy

KSO: 822
Místo: Hradiště u Písku
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:
Město Písek

Uchazeč:

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 21
Datum: 16. 4. 2018
CZ-CPA: 42
IČ: 00249998
DIČ: CZ00249998

IČ:
DIČ:

IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721

Cena bez DPH

-86 658,02

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-86 658,02	21,00%	-18 198,18
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

-104 856,20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

SO-10 - Komunikace a zpevněné plochy

Místo:

Hradiště u Písku

Datum:

16. 4. 2018

Zadavatel:

Město Písek

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

-86 658,02

HSV - Práce a dodávky HSV

-86 658,02

1 - Zemní práce

-9 531,00

5 - Komunikace pozemní

-77 127,02

998 - Přesun hmot

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

SO-10 - Komunikace a zpevněné plochy

Místo:

Hradiště u Písku

Datum: 16. 4. 2018

Zadavatel:

Město Písek

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

-86 658,02

D HSV Práce a dodávky HSV

-86 658,02

D 1 Zemní práce

-9 531,00

1	K	181101131	Úprava pozemku s rozpojením a přehrnutím včetně urovnání v zemině tř. 3, s přemístěním na vzdálenost do 20 m	m3	-706,00	13,50	-9 531,00	CS ÚRS 2018 01
VV		201+455+50		-706				

D 5 Komunikace pozemní

0

-77 127,02

2	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	-201,00	123,48	-24 819,48	CS ÚRS 2018 01
VV		201		-201				

3	K	564821111	Podklad ze štěrku ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 80 mm	m2	-706,00	74,09	-52 307,54	CS ÚRS 2018 01
VV		201+455+50		-706				

D 998 Přesun hmot

0

0,00

4	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	0,00	36,32	0,00	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	---	------	-------	------	----------------

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

PS-01 - Jímací objekt

KSO: 812 32 1
Místo: Hradiště u Písku
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:
Město Písek

Uchazeč:

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 16. 4. 2018
CZ-CPA: 42
IČ: 00249998
DIČ: CZ00249998

IČ:
DIČ:

IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721

Cena bez DPH

-278 494,50

DPH základní
snížená

Základ daně
-278 494,50
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
-58 483,85
0,00

Cena s DPH

v CZK

-336 978,35

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

PS-01 - Jímací objekt

Místo:

Hradiště u Písku

Datum:

16. 4. 2018

Zadavatel:

Město Písek

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

-278 494,50

M - Práce a dodávky M

-278 494,50

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

-278 494,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt: PS-01 - Jímací objekt

Místo: Hradiště u Písku

Datum: 16. 4. 2018

Zadavatel: Město Písek

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem -278 494,50

D M Práce a dodávky M -278 494,50

D 35-M Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař. -278 494,50

1	K	01	Technologická část strojní	soubor	-1,000	278 494,50	-278 494,50	
	VV		1		-1,000			

Seznam strojů a zařízení - rekapitulace

Stavba: Úprava vody Písek - jímací objekt
Objekt: PS-01 Jímací objekt
Část: Dokumentace technologických zařízení
Objednatel: Město Písek, Velké Náměstí 114, 397 19 Písek
Zhotovitel: VAK projekt s.r.o.

Zpracoval:
Jindra Jan

26.2.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	Cena celkem
1.		Vystrojení jímacího objektu	40 000
2.		Instalační materiál	0
3.		Služby	198 815
4.		Demontáže	39 680
Celkem bez DPH:			278 495 Kč

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
------	---------------	----	----------	-----------------	------------------------------	---------	-----

PS-01 Jímací objekt

01. Vystrojení jímacího objektu

01.1	Lehká plovoucí normá stěna - barva červená, včetně ukotvení Velmi dobré fyzikálně-mechanické vlastnosti a chemická odolnost, musí odolat slunečnímu záření a změnám teploty, použité materiály musí být ekologicky nezávadné a musí dlouhodobě odolat povětrnostním vlivům Normou stěnu tvoří pevný obal vyplněný lehkou ohebnou pěnou, opatřený ocelovými oky pro vzájemné spojení, na spodním konci normé stěny bude zátěžový řetěz Parametry: délka segmentu normé stěny - 5 m, výška normé stěny - 480 mm, hmotnost segmentu 11,5 kg Příslušenství: silonové kotevní lano - délka cca 30 m Celková délka normé stěny bude 20 metrů (4 x 5 metrů)	kpl		43 648			
01.2	Česle ručně stírané - průlina 40 mm (přesné rozměry ověřit při realizaci - před objednáním), včetně osazení a ukotvení, včetně vyhrnovacího hrabla (cca 7 kg) Šířka kanálu - cca 3200 mm Hloubka kanálu - cca 2600 mm Sklon česlí 75° Včetně vyspádovaného vyhrnovacího žlabu na shrabky (s otvory směrem k česlicím - do řeky) - rozměry cca 200x100x3200 mm, žlab bude osazen na betonovou desku ochozu (podmazání mrazuvzdorným silikonem - viz.	kpl	1	40 000	40 000		
01.3	Vřetenové kanálové šoupátko 950x800 mm (v x š) - přesné rozměry a dimenze ověřit při realizaci - před objednáním (viz výkres D.2.2 a D.2.3) Materiál: rám, uzavírací deska a vřeteno - nerez ocel 1.4301 (díly z nerez oceli budou mořené a pasivované), tažná matice - bronz se samočistící drážkou, těsnění EPDM Příslušenství: prodloužení vřetene s kloubem - do max. 30° (s teleskopickým prodloužením a s nástavcem pro T-klíč) s držákem na zeď (vzdálenost mezi dnem hrazeného otvoru a podlahou - cca 2400 mm) Včetně kotevního a spojovacího materiálu - včetně ukotvení ovládacího	kpl		102 919			

01.4	Strojní česle jemné - průlina 2 mm Česle z robustního rámu, na jehož bočnicích jsou z vnitřní strany lišty pro vedení řetězů. Na konstrukci samočisticích česlí bude připevněn vozík, který bude nosičem stíracích kartáčů. Průměry čepů - 25 mm. Zachycené shrabky budou stírány ze síta pohyblivými kartáči upevněnými v hnacích řetězech. Pohon řetězů bude odvozen od elektropřevodovky. Setřetí ulpělých nečistot ze stíracích kartáčů bude provedeno mechanicky do výsypky a do kontejneru. Součástí česlí budou i doplněné nerezové výsypky, které svedou zachycené shrabky do kontejneru (výsypka česlí 1200 mm - výška kontejneru 800 mm). Parametry: Max. průtok na 1 ks česlí $Q_{max} = 100 \text{ l/s}$ Šířka kanálu $B = 800 \text{ mm}$ Hloubka kanálu $H = 3670 \text{ mm}$ Výška výsypky nad úrovní kanálu $V_0 = 1200 \text{ mm}$ Sklon $\alpha = 75^\circ$ Příkon pohonu 0,55 kW, 400 V, 50 Hz Šířka průliny 2 mm Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 + nátěr s výjimkou kladek řetězu (plastové) a vodících kol řetězu (šedá litina), šterbinové síto, bočnice, čepy řetězů, vozíky, mechanický stěrač a kryty - nerezová ocel 1.4301 Elektrický rozvaděč - rozšířený Pro hladinové ovládání automatického chodu 2 ks česlí. Ovládání na principu časovém a hladinovém (funkce hladinové sondy je nadřazena). Hlavní jednotkou rozvaděče budou časová relé (nastavitelné časy). Rozvaděč bude vybaven svorkami pro připojení havarijního spínače, ovládacími prvky a svorkami pro přenos signálů chodu a poruch. Krytí rozvaděče IP 54. <u>Umístění rozvaděče na stěně</u>	kpl					
01.5	Kontejnerový zásobník valníkový - kompatibilní se systémem provozovatele Pro nosič kontejnerů 5 t, výška háku 1000 mm <u>Korba rozměry:</u> Vnější: 3 300 x 2 000 x 800 mm Vnitřní: 3 160 x 1 900 x 630 mm Objem korby: 3,78 m³ <u>Provedení:</u> Rám kontejneru - ocelový profil U 120, vpředu rám s okem pro hák nosiče, průměr kulatiny oka 40mm, pro výšku háku 1000 +5/-0 mm (spodní rovina podélníků/střed oka háku), vzadu 2 rolny vně podélníků Valník - rošt vany vyroben z otevřených profilů, podlaha z ocelového plechu tl. 3 mm, boky plech. tl. 3 mm. spoj bok – podlaha 45°, zadní dvoukřídlá vrata Rozchod zadních roln: vnitřní 1 300 mm a vnější 1 880 mm. Vnější šíře	kpl		34 000			

01.6	Vřetenové kanálové šoupátko pro instalaci na zeď pro potrubí DN 400 - přesné rozměry a dimenze ověřit při realizaci - před objednáním (viz výkres D.2.2 a D.2.3) Materiál: rám, uzavírací deska a vřeteno - nerez ocel 1.4301 (díly z nerez oceli budou mořené a pasivované), tažná matice - bronz se samočistící drážkou, těsnění EPDM Příslušenství: prodloužení vřetene s kloubem - do max. 30° (s teleskopickým prodloužením a s nástavcem pro T-klíč) s držákem na zeď (vzdálenost mezi dnem hrazeného otvoru a podlahou - cca 3500 mm) <i>Včetně kotevnic a spojovacího materiálu - včetně uložení ovládacího</i>	kpl		43 865			
01.7	Ruční univerzální T-klíč pro ovládání kanálových šoupat (přizpůsobit dle zvoleného výrobce kanálových šoupat) Materiálové provedení: nerez ocel 1.4301	kpl		1 192			

02. Instalační materiál

02.1	Označení potrubí - spotřebiče, medium, směr toku, funkce	kpl		69			
02.2	Spojovací a těsnicí materiál	kpl		3 224			
02.3	Drobný montážní materiál	kpl		3 224			

03. Služby

03.1	Montáž nového technologického zařízení	kpl	0,75	265 086	198 815		
03.2	Komplexní zkoušky	kpl		12 400			
03.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl		6 200			
03.4	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl		3 100			
03.5	Proplach a dezinfekce nového potrubí	kpl		1 860			
03.6	Zajištění manipulací na úpravě vod provozovatelem	kpl		3 100			
03.7	Projekt skutečného provedení technologie	kpl		6 200			

04. Demontáže

04.1	Demontáž technologického vstrojení na stávajícím jímacím objektu (česle, hradítka ...) - cca 2 t	kpl	1	39 680	39 680		
------	--	-----	---	--------	--------	--	--

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

PS-02 - Provozní elektroinstalace

KSO: 812 32 1
Místo: Hradiště u Písku
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:
Město Písek

Uchazeč:

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 16. 4. 2018
CZ-CPA: 42
IČ: 00249998
DIČ: CZ00249998

IČ:
DIČ:
IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721

Cena bez DPH	0,00
--------------	------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
------------	-------	------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

PS-02 - Provozní elektroinstalace

Místo:

Hradiště u Písku

Datum:

16. 4. 2018

Zadavatel:

Město Písek

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

0,00

M - Práce a dodávky M

0,00

21-M - Elektromontáže

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

PS-02 - Provozní elektroinstalace

Místo:

Hradiště u Písku

Datum:

16. 4. 2018

Zadavatel:

Město Písek

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D M Práce a dodávky M

0,00

D 21-M Elektromontáže

0,00

1	K	01	Elektroinstalace a MaR	soubor	1,000	0,00	0,00	
---	---	----	------------------------	--------	-------	------	------	--

Název stavby / díla:		
Úpravna vody Písek - Jímací objekt		
D3 - Dokumentace provozní elektroinstalace		
Objednatel:	VAK projekt s.r.o.	
Zhotovitel:	ISATS Ing. Prašnička s.r.o.	
Vypracoval:	Brož, Janků	
Dne:	19.4.2018	

Technická specifikace - rekapitulace		
Součet Kč bez DPH		0,00
Popis		cena Kč/pol
Položka	Dodávky	0,00
1	Dodávka rozvaděče RMS9	0,00
2	Doplnění rozvaděče RMS8 v čerpací stanici	0,00
3	Doplnění rozvaděče R5B v chodbě před velínem UV	0,00
4	Dodávka polní instrumentace M+R	0,00
5	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál	0,00
Položka	Elektromontáže a služby	0,00
6	Elektromontáže	0,00
7	Služby	0,00

Dodávky							
Součet Kč bez DPH							0,00
POŘÍZK	Popis	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
1	Dodávka rozvaděče RMS9						0,00
1.1	Modul vzdálených vstupů, napájení 24 V DC, 1x ethernet port, komunikace ModBus TCP/IP, sběrnice pro napájení rozšiřujících			ks		39 150,00	0,00
1.2	Modul vzdálených vstupů, 8x DI 24 V DC, napájení vnitřní sběrnici			ks		14 500,00	0,00
1.3	Modul vzdálených vstupů, 4x AI 4-20 mA, napájení vnitřní sběrnici			ks		27 550,00	0,00
1.4	Indikační signálka 230 V AC, zelená			ks		329,00	0,00
1.5	Relé pro kontrolu sledu a výpadku fází, 3 fázové AC 3x400/230 V			ks		3 274,00	0,00
1.6	Výkonové relé do patice 2P / 8 A, 12 V DC, patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, Indikační a odrušovací EMC modul			ks		257,00	0,00
1.7	Výkonové relé do patice 2P / 8 A, 230 V AC, patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, Indikační a odrušovací EMC modul			ks		272,00	0,00
1.8	Ústředna zabezpečovacího systému v plastovém boxu, 4 zóny včetně napájecího transformátoru, 2x poplachový výstup, 2x programovatelný výstup			ks		2 500,00	0,00
1.9	Záložní akumulátor 12V DC / 2,2 Ah			ks		800,00	0,00
1.10	Převodník odporového signálu z PT100 na lineární analogový signál 4-20 mA, napájení z proudové smyčky, provedení na DIN bez displeje			ks		2 561,00	0,00
1.11	Ethernet switch s 4x10/110 Base-TX a 1x Multi mode 100Base-FX porty, průmyslové provedení, napájení 24 V DC, montáž na DIN lištu			ks		8 732,00	0,00
1.12	Jistič - In 10 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA			ks		132,00	0,00
1.13	Jistič - In 16 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA			ks		111,00	0,00
1.14	Jistič - In 16 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA			ks		478,00	0,00
1.15	Jistič - In 32 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA			ks		652,00	0,00
1.16	Jistič - In 40 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA			ks		870,00	0,00
1.17	Jistič - In 6 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA			ks		209,00	0,00
1.18	Odpínač válcových pojistkových vložek velikosti 10x38 do 32 A, pólů - 1			ks		94,00	0,00
1.19	Napěťová spoušť jističe 230 V AC			ks		732,00	0,00
1.20	Zásuvka soklová 230VAC/16A			ks		268,00	0,00
1.21	Zářivkové svítidlo 11W, 230 V AC, včetně zdroje			ks		1 594,00	0,00
1.22	Přepětová ochrana s vf filtrem typ 3 pro jmenovitý zatěžovací proud 16 A			ks		3 449,00	0,00
1.23	Kombinovaný svodič bleskových proudů typ 1 a 2, trojpólový			ks		12 125,00	0,00
1.24	Rázová oddělovací tlumivka pro jmenovitý zatěžovací proud 16 A			ks		573,00	0,00
1.25	Sada 4 závěsných ok pro nástěnný rozvaděč, ocelové provedení			ks		363,00	0,00
1.26	Termostat, 0...60 °C, rozpínací kontakt pro topení, montáž na DIN			ks		490,00	0,00
1.27	Topné těleso do rozvaděče, 55W / 230V			ks		1 300,00	0,00
1.28	Oceloplechová nástěnná rozvodnice IP66, vxšxh 1000x800x250 mm, včetně montážního panelu a montážního příslušenství			kpl		6 137,00	0,00
1.29	Mechanický koncový spínač, 1Z + 1V			ks		433,00	0,00
1.30	Prázdná krabice pro průmyslové použití, IP66, vxšxh 180x182x111 mm včetně vnitřní výbavy pro ukončení 12-ti vláknového optického kabelu			ks		2 175,00	0,00
1.31	Radové pojistkové svorky			ks		315,00	0,00
1.32	Spínaný napájecí zdroj 230 V AC / 24 V DC / 3 A			ks		4 698,00	0,00

1.33	Nosné a vkládací lišty, spojovací materiál, průchodky			kpl		1 314,00	0,00
1.34	Ranžírovací materiál, pojistkové vložky, svorky, popisné štítky přístrojů a vodičů			kpl		2 865,00	0,00
1.35	Kompletace rozvaděče na dílně, kusová zkouška včetně vystavení protokolu			kpl		17 400,00	0,00
2	Doplnění rozvaděče RMS8 v čerpací stanici						0,00
2.1	Řadový pojistkový odpínač vel.000, do 160 A, 3-pól			ks		348,00	0,00
2.3	Ranžírovací materiál, pojistkové vložky, svorky, popisné štítky přístrojů a vodičů, průchodky			kpl		725,00	0,00
2.4	Doplnění rozvaděče na místě			kpl		2 175,00	0,00
3	Doplnění rozvaděče R5B v chodbě před velínem UV						0,00
3.1	Kompaktní modulární automat napájení 230 V AC, komunikace RS232, RS232/422/485, 20x binární výstup 24 V DC, 16x reléový výstup 230 V AC / 2 A, 4x slot pro rozšiřující karty, vestavěný zdroj 24 V DC / 3 A montáž na DIN lištu			ks		43 500,00	0,00
3.2	Rozšiřující karta analogových výstupů 4xAO 4-20 mA/16bitů napájení 24 V DC			ks		26 100,00	0,00
3.3	Rozšiřující karta komunikace Ethernet 10/100Base/T			ks		21 750,00	0,00
3.4	Ethernet switch s 4x10/110 Base-TX a 1x Multi mode 100Base-FX porty, průmyslové provedení, napájení 24 V DC, montáž na DIN lištu			ks		8 732,00	0,00
3.5	Jistič - In 2 A, charakteristika C, 1-pól, Icn 10 kA			ks		239,00	0,00
3.6	Jistič - In 6 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA			ks		142,00	0,00
3.7	Jistič - In 6 A, charakteristika C, 1-pól, Icn 10 kA			ks		209,00	0,00
3.8	Přepětíová ochrana s vf filtrem typ 3 pro jmenovitý zatěžovací proud 16 A			ks		3 449,00	0,00
3.9	Kombinovaný svodič bleskových proudů typ 1 a 2, dvojpólový			ks		12 125,00	0,00
3.10	Rázová oddělovací tlumivka pro jmenovitý zatěžovací proud 16 A			ks		573,00	0,00
3.11	Prázdná krabice pro průmyslové použití, IP66, vxšxh 180x182x111 mm včetně vnitřní výbavy pro ukončení 12-ti vláknového optického kabelu			ks		2 175,00	0,00
3.12	Komunikační kabel pro přídavné karty stávajícího RS			m		2 175,00	0,00
3.13	Rozšiřující karta binárních vstupů stávajícího řídicího systému 8x DI, napájení a komunikace po sběrnici, komunikační protokol Protheus			ks		14 500,00	0,00
3.14	Rozšiřující karta analogových vstupů stávajícího řídicího systému 8x AI 4-20 mA, napájení a komunikace po sběrnici, komunikační protokol Protheus			ks		39 150,00	0,00
3.15	Řadové pojistkové svorky			ks		315,00	0,00
3.16	Spínaný napájecí zdroj 230 V AC / 24 V DC / 3 A			ks		4 698,00	0,00
3.17	Ranžírovací materiál, pojistkové vložky, svorky, popisné štítky přístrojů a vodičů			kpl		1 740,00	0,00
3.18	Doplnění rozvaděče na místě			kpl		8 700,00	0,00
4	Dodávka polní instrumentace M+R						0,00
4.1	Drátová sběrnice ovládací klávesnice s barevným podsvícením LCD displeje			ks		3 915,00	0,00
4.2	Povrchový kovový magnetický kontakt pro průmyslové aplikace i kovové dveře, drátový vývod			ks		1 305,00	0,00

4.3	Vnitřní poplachová siréna, 1x tamper, napájení 12 V DC			ks		2 465,00	0,00
4.4	Venkovní prostorový snímač teploty rozsah -30+60 °C, výstup 4+20 mA, IP65, napájení 24 V DC			ks		3 915,00	0,00
4.5	Odporový snímač teploty PT100 s rozsahem -40 až 50 °C v nerezovém pouzdře, provedení pro trvalé ponoření včetně PVC kabelu délky 5 m			ks		3 915,00	0,00
5	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál						0,00
5.1	Cervená polyetylenová páska s bleskem šíře 220 mm - JÍŽ REALIZOVÁNO			m			0,00
5.2	Samolepicí fólie s piktogramem označení nouzového východu			ks		1 015,00	0,00
5.3	Spínač jednopólový na povrch, řazení 1, IP 44, šedá			ks		435,00	0,00
5.4	Drátěný kabelový žlab do velikosti 54/100 mm, galvanicky zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků			m		521,00	0,00
5.5	Průmyslový nástěnný prostorový termostat 230 VAC, 10A, -15°C až +15°C, 1x přepínací kontakt, IP54			ks		2 393,00	0,00
5.6	Instalační rám pro zavěšení sálavého panelu			ks		1 160,00	0,00
5.7	Nízkoteplotní sálavý panel 230 V AC / 0,7 kW, IP 54, stropní instalace			ks		11 238,00	0,00
5.8	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem			ks		435,00	0,00
5.9	Soubor kabelové spojky do 4x25 mm ² CU včetně šroubových			ks		943,00	0,00
5.10	Teplem smrštitelná fólie na ochranu zemních přechodů			m		145,00	0,00
5.11	Elektroinstalační trubka plastová ohebná ø25 mm včetně přichytek, spojek a spojovacího materiálu			m		116,00	0,00
5.12	Elektroinstalační trubka plastová pevná ø25 mm včetně přichytek, spojek a spojovacího materiálu			m		116,00	0,00
5.13	Šroubovací spojka pro HDPE chráničku optického kabelu			ks			0,00
5.14	Chránička optického kabelu HDPE 40/34, oranžová - JÍŽ			m			0,00
5.15	Ocelová trubka závitová obvodově lakovaná 20,4/18,2 mm včetně spojek, kolen, vývodků a přichytek			m		174,00	0,00
5.16	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 75/61 vč. protahovacího lanka - JÍŽ REALIZOVÁNO			m			0,00
5.17	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 110/94 vč. protahovacího lanka			m		123,00	0,00
5.18	Sdělovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 3Px0,5 mm ²			m		58,00	0,00
5.19	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x1,5			m		57,00	0,00
5.20	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x25 mm ² - JÍŽ REALIZOVÁNO			m			0,00
5.21	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x2,5			m		80,00	0,00
5.22	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x6 mm ²			m		131,00	0,00
5.23	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750V, do průřezu 16 mm ²			m		87,00	0,00
5.24	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750V, do průřezu 6 mm ²			m		64,00	0,00
5.25	Optický kabel gelový 50/125, 12 vláken, LSOH, ochrana proti			m		117,00	0,00
5.26	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 2x1 mm ²			m		57,00	0,00
5.27	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 7x1 mm ²			m		65,00	0,00

5.28	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67			ks		377,00	0,00
5.29	Skříň XAL šedá, s žlutým krytem včetně červeného tlačítka "Nouzového zastavení" s aretací			ks		1 218,00	0,00
5.30	Štítek- NOUZOVÉ ZASTAVENÍ - 60mm			ks		145,00	0,00
5.31	Kovový kryt hlavice tlačítka nouzového vypnutí			ks		624,00	0,00
5.32	Zásuvková skříň včetně jističů, proudového chrániče, 2x zásuvka 230V/16A, 1x zásuvka 400V/16A/5P, 1x zásuvka 400V/32A/5P			ks		8 773,00	0,00
5.33	Označovací štítek svodu			ks		96,00	0,00
5.34	Drát průměr 10 mm FeZn			m		142,00	0,00
5.35	Drát průměr 8 mm AlMgSi			m		136,00	0,00
5.36	Držák ochranného úhelníku FeZn			ks		103,00	0,00
5.37	Ochranný úhelník FeZn			ks		239,00	0,00
5.38	Zemnicí pásek 30/4 mm FeZn			m		86,00	0,00
5.39	Podpěra vedení na hřebenače FeZn			ks		29,00	0,00
5.40	Podpěra vedení do zdiva FeZn			ks		29,00	0,00
5.41	Podpěra vedení pod střešní krytinu FeZn			ks		29,00	0,00
5.42	Svorka na okapové žlaby FeZn			ks		90,00	0,00
5.43	Svorka páska-páska FeZn			ks		94,00	0,00
5.44	Svorka páska-drát FeZn			ks		97,00	0,00
5.45	Svorka spojovací FeZn			ks		99,00	0,00
5.46	Svorka zkušební FeZn			ks		122,00	0,00
5.47	Dočasné nouzové svítidlo 11W / 3 hod vč. zdroje, nouzové jednotky a baterie, plastové těleso svítidla, IP66.			ks		1 378,00	0,00
5.48	Průmyslové zářivkové svítidlo 2x36W, plastové těleso svítidla, elektronický předřadník, krytí IP66, včetně zdrojů			ks		1 305,00	0,00
5.49	Pomocný spojovací a jinde nespecifikovaný materiál			kpl		7 250,00	0,00

Elektromontáže a služby						
Součet Kč bez DPH						0,00
Položk	Popis	Dodavatel	mj	počet mj	jedn. cena	cena Kč/pol.
6	Elektromontáže					0,00
6.1	jádrový průvrt skrz betonový základ/podlahu do průměru 100 mm tl. 300 mm včetně následného utěsnění a opravy povrchu		ks		3 625,00	0,00
6.2	práce spojené s překládkou stávajícího veřejného osvětlení do vzdálenosti 10 m včetně		kpl		7 250,00	0,00
6.3	zafoukání optického kabelu do trubky HDPE		m		44,00	0,00
6.4	elektromontáže		kpl		130 500,00	0,00
7	Služby					0,00
7.1	zhotovení výrobní dokumentace		kpl		14 500,00	0,00
7.2	aplikační programové vybavení vzdálených vstupů a výstupů, nastavení komunikace		kpl		36 250,00	0,00
7.3	doplnění stávajícího řídicího systému včetně doplnění vizualizace na PC velínu a centrálního dispečinku		kpl		43 500,00	0,00
7.4	nastavení a kalibrace přístrojů MaR		kpl		21 750,00	0,00
7.5	funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl		14 500,00	0,00
7.6	nastavení, odladění, zkušební provoz zařízení		kpl		21 750,00	0,00
7.7	komplexní zkoušky		kpl		14 500,00	0,00
7.8	zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl		7 975,00	0,00
7.9	výchozí revize elektroinstalace		kpl		10 875,00	0,00
7.10	výchozí revize hromosvodu		kpl		7 250,00	0,00
7.11	koordinace s ostatními dodavateli		kpl		10 875,00	0,00
7.12	dokumentace skutečného provedení		kpl		7 250,00	0,00
7.13	celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)		kpl		7 250,00	0,00
7.14	odvoz a likvidace elektroodpadu		kpl		3 625,00	0,00
7.15	VRN		kpl		7 250,00	0,00

POZN:

- Výkopové práce, obsypy kabelů a kabelových chrániček včetně ostatních výkopových a terénních prací nejsou předmětem této specifikace. V ceně elektromontáží je započítána pouze vlastní pokládka kabelů, chrániček, krycí fólie a případný dohled na provádění obsypů a záhozů kabelů,
- předmětem této specifikace není dodávka a montáž rozvaděče, kabeláže, zapojení a oživení pro dvojici strojních česlí - dodá a namontuje dodavatel technologické části. V ceně elektromontáží je pouze dodávka a montáž nívodního a signalizačního kabelu pro rozvaděč strojních česlí.

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2018/04/03

Stavba: Úpravna vody Písek - jímací objekt

KSO: 812 32 1

Místo: Hradiště u Písku

CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 1251

Datum: 16. 4. 2018

CZ-CPA: 42

Zadavatel:

Město Písek

IČ: 00249998

DIČ: CZ00249998

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj

DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

-3 416 076,10

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	#ODKAZ!	#ODKAZ!
DPH snížená	15,00%	#ODKAZ!	#ODKAZ!

Cena s DPH

v

CZK

#ODKAZ!

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2018/04/03

Stavba: Úpravna vody Písek - jímací objekt

Místo: Hradiště u Písku

Datum: 16. 4. 2018

Zadavatel: Město Písek

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		-3 416 076,10	-4 133 452,08	
VRN-00	vedlejší rozpočtové náklady	-155 000,69	-187 550,83	VON
SO-01	Jímání surové vody a jímací objekt	-2 895 922,89	-3 504 066,70	STA
SO-10	Komunikace a zpevněné plochy	-86 658,02	-104 856,20	STA
PS-01	Jímací objekt	-278 494,50	-336 978,35	PRO
PS-02	Provozní elektroinstalace	0,00	0,00	PRO

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

VRN-00 - vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 812 32 1
Místo: Hradiště u Písku
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:
Město Písek

Uchazeč:

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 16. 4. 2018
CZ-CPA: 42
IČ: 00249998
DIČ: CZ00249998

IČ:
DIČ:

IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721

Cena bez DPH				-155 000,69
---------------------	--	--	--	--------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-155 000,69	21,00%	-32 550,14
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	-187 550,83
-------------------	--------------	--------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

VRN-00 - vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Hradiště u Písku

Datum:

16. 4. 2018

Zadavatel:

Město Písek

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

-155 000,69

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

-155 000,69

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

-70 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

-50 000,69

VRN4 - Inženýrská činnost

-35 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt: VRN-00 - vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Hradiště u Písku

Datum: 16. 4. 2018

Zadavatel: Město Písek

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem -155 000,69

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady -155 000,69

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce -70 000,00

1	K	012-1	Vytýčení stávajících sítí	soubor	-1,00	10 000,00	-10 000,00	
Poznámka k položce: Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.					0			
VV 1					-1			
2	K	012103000.1	Geodetické práce před výstavbou - vytýčení stavby	soubor	-1,00	25 000,00	-25 000,00	CS ÚRS 2018 01
3	K	012-2	Bezpečnostní opatření dle plánu BOZP	soubor	-1,00	0,00	0,00	
4	K	012303000.1	Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení	soubor	-1,00	0,00	0,00	CS ÚRS 2018 01
VV 1					-1			
5	K	012-4	Fotodokumentace stávajících objektů	soubor	-1,00	0,00	0,00	
Poznámka k položce: Fotodokumentace stávajících přilehlých objektů před zahájením stavby a po dokončení stavby					0			
6	K	012-7	Dopravně-inženýrské opatření	soubor	-1,00	10 000,00	-10 000,00	
Poznámka k položce: Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.					0			
VV 1					-1			
7	K	013194000	Provozní řád	soubor	-1,00	0,00	0,00	CS ÚRS 2018 01
VV 1					-1			
8	K	013203000	Fotodokumentace stavby v průběhu provádění prací	soubor	-1,00		0,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1	-1				
9	K	013244000	Dokumentace nad rámec dokumentace pro provádění stavby - dílenská dokumenatace	soubor	-1,00	25 000,00	-25 000,00	CS ÚRS 2018 01
VV			1	-1				
10	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	-1,00	0,00	0,00	CS ÚRS 2018 01
VV			1	-1				
D VRN3			Zařízení staveniště	0			-50 000,69	
11	K	030001000	Zařízení staveniště	soubor	-1,00	50 000,69	-50 000,69	CS ÚRS 2018 01
VV			1	-1				
D VRN4			Inženýrská činnost	0			-35 000,00	
12	K	041903000	Dozor jiné osoby - součinnost hydrogeologa	soubor	-1,00	35 000,00	-35 000,00	CS ÚRS 2018 01
VV			1	-1				

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

SO-01 - Jímání surové vody a jímací objekt

KSO: 812 32 1
Místo: Hradiště u Písku
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:
Město Písek

Uchazeč:

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 1251
Datum: 16. 4. 2018
CZ-CPA: 42
IČ: 00249998
DIČ: CZ00249998

IČ:
DIČ:

IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721

Cena bez DPH

-2 895 922,89

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-2 895 922,89	21,00%	-608 143,81
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

-3 504 066,70

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

SO-01 - Jímání surové vody a jímací objekt

Místo: Hradiště u Písku

Datum: 16. 4. 2018

Zadavatel: Město Písek

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

-2 895 922,89

HSV - Práce a dodávky HSV

-2 063 937,76

1 - Zemní práce	-217 834,07
2 - Zakládání	-27 616,06
3 - Svislé a kompletní konstrukce	-1 085 679,01
4 - Vodorovné konstrukce	-103 444,86
5 - Komunikace pozemní	-1 024,98
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	-67 454,92
8 - Trubní vedení	-324 432,57
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	-142 496,14
997 - Přesun sutě	-1 994,71
998 - Přesun hmot	-91 960,44

PSV - Práce a dodávky PSV

-830 176,19

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	-407 077,53
713 - Izolace tepelné	-9 218,43
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	-3 423,13
751 - Vzduchotechnika	-3 785,48
762 - Konstrukce tesařské	-5 958,32
763 - Konstrukce suché výstavby	-86 909,05
764 - Konstrukce klempířské	-17 861,15
765 - Krytina skládaná	-64 811,44
766 - Konstrukce truhlářské	-73 753,27

767 - Konstrukce zámečnické	-89 898,74
781 - Dokončovací práce - obklady	-41 324,82
783 - Dokončovací práce - nátěry	-20 289,88
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	-1 459,15
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	-4 405,80
M - Práce a dodávky M	-1 808,94
21-M - Elektromontáže	-798,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	-1 010,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

SO-01 - Jímání surové vody a jímací objekt

Místo:

Hradiště u Písku

Datum:

16. 4. 2018

Zadavatel:

Město Písek

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

-2 895 922,89

D HSV

Práce a dodávky HSV

-2 063 937,76

D 1

Zemní práce

-217 834,07

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	-720,00	72,63	-52 293,60	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	-----	---------	-------	------------	----------------

VV

24*30

-720

2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	-30,00	50,84	-1 525,20	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	-----	--------	-------	-----------	----------------

VV

30

-30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	124203101	Výkopávky pro koryta vodotečí s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m3	m3	-230,37	116,21	-26 771,65	CS ÚRS 2018 01
	VV		71,01*0,8"odtěžení sedimentu dna řeky"		-56,808			
	VV		"zemní hrázka"173,565		-173,565			
	VV		Součet		-230,373			
4	K	124203109	Výkopávky pro koryta vodotečí 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	m3	-46,08	1,45	-66,81	CS ÚRS 2018 01
	VV		56,808*0,2		-11,362			
	VV		173,565*0,2		-34,713			
	VV		Součet		-46,075			
5	K	162401102	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 1 500 do 2 000 m	m3	-682,98	90,70	-61 946,56	CS ÚRS 2018 01
	VV		"zemina do zásypů"240+39,045		-279,045			
	VV		"Zemní hrázka"173,565*2		-347,13			
	VV		"sediment"56,808		-56,808			
	VV		Součet		-682,983			
6	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	-452,61	55,20	-24 984,07	CS ÚRS 2018 01
	VV		"zemina do zásypů"240+39,045		-279,045			
	VV		"zemní hrázka"173,565		-173,565			
	VV		Součet		-452,61			
7	K	171103202	Uložení netříděných sypanin z hornin tř. 1 až 4 do zemních hrází pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny přes 20 do 50 % objemu	m3	-173,57	72,63	-12 606,03	CS ÚRS 2018 01
	VV		29*2,66*(3+1,5)*0,5"zemní hrázka"		-173,565			
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	-230,37	1,45	-334,04	CS ÚRS 2018 01
	VV		"zemní hrázka"173,565		-173,565			
	VV		"sediment"56,808		-56,808			
	VV		Součet		-230,373			
9	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	-240,00	94,42	-22 660,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		240		-240			
10	K	174101102	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu	m3	-39,05	289,00	-11 284,01	CS ÚRS 2018 01
	VV		(1,93*2+1,41)*3,5		-18,445			
	VV		4,12*2*2,5		-20,6			
	VV		Součet		-39,045			
11	K	175151101	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	m3	-6,46	186,00	-1 202,30	CS ÚRS 2018 01
	VV		4,12*2*0,85-0,4*0,4*pi*4,3/4		-6,464			
	VV		Součet		-6,464			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypový materiál	t	-10,80	200,00	-2 159,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		6,464*1,67		-10,795			
D 2 Zakládání					0		-27 616,06	
13	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m	m2	-147,55	16,70	-2 464,09	CS ÚRS 2018 01
	VV		71,01"tuhá folie proti protékání směsi"		-71,01			
	VV		71,01"stabilizace dna"		-71,01			
	VV		3,95*1,4"ochranná geotextilie"		-5,53			
	VV		Součet		-147,55			
14	M	28323020	folie separační PE 2 x 50 m	m2	-85,21	4,04	-344,26	CS ÚRS 2018 01
	VV		71,01*1,2		-85,212			
15	M	69311068	geotextilie netkaná PP 300g/m2	m2	-85,21	27,60	-2 351,85	CS ÚRS 2018 01
	VV		71,01*1,2		-85,212			
16	M	69311082	geotextilie netkaná PP 500g/m2	m2	-6,64	37,80	-250,84	CS ÚRS 2018 01
	VV		3,95*1,4*1,2"ochranná geotextilie"		-6,636			
17	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm	m3	-10,65	1 190,00	-12 675,88	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,15*2,15*(6,5+8,5)"opěr zed"		-4,838			
	VV		0,15*(4*2,15+5,2*5,8)"jímací objekt"		-5,814			
	VV		Součet		-10,652			
18	K	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopísku tříděného	m3	-10,65	840,00	-8 947,68	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,15*2,15*(6,5+8,5)"opěr zed"		-4,838			
	VV		0,15*(4*2,15+5,2*5,8)"jímací objekt"		-5,814			
	VV		Součet		-10,652			
19	K	275313611	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	-0,10	2 540,00	-251,46	CS ÚRS 2018 01
	VV		"kramlový čistič"0,5*0,3*0,3		-0,045			
	VV		"patky zábradlí"0,3*0,3*0,3*2		-0,054			
	VV		Součet		-0,099			
20	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	-1,20	275,00	-330,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"kramlový čistič"(0,5+0,3)*0,3*2		-0,48			
	VV		"patky zábradlí"0,3*0,3*4*2		-0,72			
	VV		Součet		-1,2			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce					0		-1 085 679,01	
21	K	311235201	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných broušených na celoplošnou tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P10, tl. zdiva 400 mm	m2	-68,31	2 178,97	-148 847,62	CS ÚRS 2018 01
	VV		"obvod stěny"3,25*(5,2+5)*2		-66,3			
	VV		"štítý"2*(5,8*2,04*0,5)		-11,832			
	VV		"otvory"-0,75*1,25-2,7*2,85		8,633			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"překlady"-0,25*(1,75+3)		1,188			
	VV		Součet		-68,311			
22	K	317168054	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1750 mm	kus	-4,00	522,00	-2 088,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		-4			
23	K	317168059	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 3000 mm	kus	-4,00	1 743,18	-6 972,72	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		-4			
24	K	317941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L do č. 12 nebo výšky do 120 mm	t	-0,01	8 090,00	-48,54	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,47*1,1/1000		-0,006			
25	M	13010424	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 60x60x6mm	t	-0,01	23 400,00	-140,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,006*1,01		-0,006			
26	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L č. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm	t	-0,34	6 536,92	-2 196,41	CS ÚRS 2018 01
	VV		31,1*5,4*2/1000		-0,336			
27	M	13010724	ocel profilová IPN 220 jakost 11 375	t	-0,34	24 200,00	-8 203,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		31,1*5,4*2*1,01/1000		-0,339			
28	K	317998110	Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrénu výšky 24 cm, tloušťky do 30 mm	m	-4,75	33,80	-160,55	CS ÚRS 2018 01
	VV		3+1,75		-4,75			
	VV		Součet		-4,75			
29	K	317998115	Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrénu výšky 24 cm, tloušťky 100 mm	m	-4,75	363,16	-1 725,01	CS ÚRS 2018 01
	VV		3+1,75		-4,75			
	VV		Součet		-4,75			
30	K	320902021	Dodatečná úprava ploch betonových konstrukcí s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 3 m přes 4 dny do 28 dnů tvrdnutí betonu očištěním tlakovou vodou	m2	-428,13	14,53	-6 220,67	CS ÚRS 2018 01
	VV		"opěr zed"(2,119+2,05)*(6,5+8,5)+(1,085+0,55)*0,5*2,05*4		-69,239			
	VV		"pás základ"2*0,7*(6,5+4+8,5+0,5)		-27,3			
	VV		"deska základ"0,5*(2,65*2+(6,5*2+8,5*2+4))+0,5*(5,2+5,8*2+1,2)		-28,65			
	VV		"svislé stěny"3,5*(5,8+1,2+3,2)+3,5*(7,257*2+5,877+13,133*2)+0,3*5,2+(2*(2,055+1,37)*0,5*(2,425+0,225)-1,25*0,225*2)*2+0,4*3,5*2		-220,387			
	VV		0,4*(1,5+1,2+0,3+0,9+1,2)		-2,04			
	VV		"zhlaví"5,8*5,2+2,65*(6,5+4+8,5)		-80,51			
	VV		Součet		-428,126			
31	K	327212911	Zdivo nadzákladové opěrných zdí a valů z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na sucho Příplatek k cenám za lícování zdiva jednostranné	m3	-28,84	689,00	-19 867,32	CS ÚRS 2018 01
	VV		28,835		-28,835			
32	K	327212922	Zdivo nadzákladové opěrných zdí a valů z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na sucho Příplatek k cenám za vytvoření hrany nároží	m	-15,00	897,00	-13 455,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		6,5+8,5		-15			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	327213112	Zdění zdiva nadzákladového opěrných zdí a valů z lomového kamene štipaného nebo ručně vybíraného na maltu z nepravdělných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3, šířka spáry přes 4 do 10 mm	m3	-10,17	4 520,00	-45 972,92	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,32*2,119*(6,5+8,5)		-10,171			
34	M	58380758	kámen lomový soklový (1t=1,5m2)	t	-28,84	1 090,00	-31 430,15	CS ÚRS 2018 01
	VV		10,171*2,7*1,05		-28,835			
35	K	327314218	Opěrné zdi a valy z betonu prostého odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37	m3	-25,14	3 070,00	-77 173,66	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,05*(1,085+0,55)*0,5*(6,5+8,5)		-25,138			
36	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení	m2	-69,24	567,00	-39 258,51	CS ÚRS 2018 01
	VV		(2,119+2,05)*(6,5+8,5)		-62,535			
	VV		(1,085+0,55)*0,5*2,05*4		-6,704			
	VV		Součet		-69,239			
37	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění	m2	-69,24	272,00	-18 833,01	CS ÚRS 2018 01
	VV		(2,119+2,05)*(6,5+8,5)		-62,535			
	VV		(1,085+0,55)*0,5*2,05*4		-6,704			
	VV		Součet		-69,239			
38	K	339921132	Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm	m	-5,04	533,00	-2 686,32	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,84*6		-5,04			
39	M	59228408	palisáda tyčová hranatá betonová přírodní 11x11x60 cm	kus	-89,06	115,00	-10 242,36	CS ÚRS 2018 01
	VV		9,7*1,01/0,11		-89,064			
40	K	380326242	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	-8,43	4 410,00	-37 171,89	CS ÚRS 2018 01
	VV		3,5*0,592*2		-4,144			
	VV		3,5*0,571*2		-3,997			
	VV		0,4*0,3*(1,2+1,2)		-0,288			
	VV		Součet		-8,429			
41	K	380326243	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	-79,04	3 920,00	-309 825,04	CS ÚRS 2018 01
	VV		"pás základ"0,5*0,7*(6,5+4+8,5)		-6,65			
	VV		"deska základ"0,5*2,65*(6,5+8,5+4)+0,5*5,2*5,8		-40,255			
	VV		"svislé stěny"0,6*2,355*3,5*2+0,4*3,445*3,5*2+0,4*3,5*4,4+0,4*3,5*2,255-0,4*0,8*0,95*2+2*0,4*(2,055+1,37)*0,5*(2,425+0,225)-0,4*1,25*0,225*2+0,4*0,3*4		-32,132			
	VV		Součet		-79,037			
25	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	-278,38	610,11	-169 840,59	CS ÚRS 2018 01
	VV		"pás základ"2*0,7*(6,5+4+8,5+0,5)		-27,3			
	VV		"deska základ"0,5*(2,65*2+(6,5*2+8,5*2+4))+0,5*(5,2+5,8*2+1,2)		-28,65			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"svislé stěny"3,5*(5,8+1,2+3,2)+3,5*(7,257*2+5,877+13,133*2)+0,3*5,2+(2*(2,055+1,37)*0,5*(2,425+0,225)-1,25*0,225*2)*2+0,4*3,5*2		-220,387			
	VV		0,4*(1,5+1,2+0,3+0,9+1,2)		-2,04			
	VV		Součet		-278,377			
43	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	-278,38	72,63	-20 218,52	CS ÚRS 2018 01
	VV		"pás základ"2*0,7*(6,5+4+8,5+0,5)		-27,3			
	VV		"deska základ"0,5*(2,65*2+(6,5*2+8,5*2+4))+0,5*(5,2+5,8*2+1,2)		-28,65			
	VV		"svislé stěny"3,5*(5,8+1,2+3,2)+3,5*(7,257*2+5,877+13,133*2)+0,3*5,2+(2*(2,055+1,37)*0,5*(2,425+0,225)-1,25*0,225*2)*2+0,4*3,5*2		-220,387			
	VV		0,4*(1,5+1,2+0,3+0,9+1,2)		-2,04			
	VV		Součet		-278,377			
44	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	-5,80	19 500,00	-113 100,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,8		-5,8			
D 4 Vodorovné konstrukce					0		-103 444,86	
45	K	411321515	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 20/25	m3	-5,69	3 486,36	-19 851,33	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,155*(1,25*4+1,5*1,2)"manipulační plocha nad nátokem"		-1,054			
	VV		0,13*5,8*5,2"stropní deska objektu"		-3,921			
	VV		0,13*1,4*3,95"nad odtokovou jímkou"		-0,719			
	VV		Součet		-5,694			
46	K	411354313	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	m2	-42,49	145,00	-6 161,05	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,25*4+1,5*1,2"manipulační plocha nad nátokem"		-6,8			
	VV		5,8*5,2"stropní deska objektu"		-30,16			
	VV		1,4*3,95"nad odtokovou jímkou"		-5,53			
	VV		Součet		-42,49			
47	K	411354314	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m2	-42,49	20,58	-874,44	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,25*4+1,5*1,2"manipulační plocha nad nátokem"		-6,8			
	VV		5,8*5,2"stropní deska objektu"		-30,16			
	VV		1,4*3,95"nad odtokovou jímkou"		-5,53			
	VV		Součet		-42,49			
48	K	411361821	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	-0,51	19 500,00	-9 945,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		42,49*12/1000		-0,51			
49	K	417238212	Obezdivka ztužujícího věnce keramickými věncovkami včetně tepelné izolace z pěnového polystyrenu tl. 100 mm jednostranná, výška věnce přes 150 do 210 mm	m	-22,00	216,00	-4 752,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		(5,2+5,8)*2		-22			
50	K	417321313	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 16/20	m3	-1,69	3 486,36	-5 898,92	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,2*0,25*(5+4,4+0,25*2)*2		-0,99			
	VV		0,15*0,325*(3,35+0,25)*4		-0,702			
	VV		Součet		-1,692			
51	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	-9,02	552,01	-4 979,13	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,25*(4,4+5)*2		-4,7			
	VV		2*0,15*(3,35+0,25)*4		-4,32			
	VV		Součet		-9,02			
52	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	-9,02	72,63	-655,12	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,25*(4,4+5)*2		-4,7			
	VV		2*0,15*(3,35+0,25)*4		-4,32			
	VV		Součet		-9,02			
53	K	417361221	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 216 (E)	t	-0,02	28 326,67	-481,55	CS ÚRS 2018 01
	VV		16,65*1,05/1000		-0,017			
54	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	-0,06	19 500,00	-1 248,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		61,4*1,05/1000		-0,064			
55	K	423355314	Bednění trámové a komorové konstrukce ztracené bednění- sprážené desky montáž ztraceného bednění z filigranového betonového panelu	m2	-42,49	164,00	-6 968,36	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,25*4+1,5*1,2"manipulační plocha nad nátokem"		-6,8			
	VV		5,8*5,2"stropní deska objektu"		-30,16			
	VV		1,4*3,95"nad odtokovou jámkou"		-5,53			
	VV		Součet		-42,49			
56	M	593-1	deska stropní filigránová železobetonová l=8000mm š=2400mm tl.60mm vyztužení 8,1 až 10 kg	m2	-42,92	842,54	-36 157,60	
	VV		(1,25*4+1,5*1,2)*1,01"manipulační plocha nad nátokem"		-6,868			
	VV		5,8*5,2*1,01"stropní deska objektu"		-30,462			
	VV		1,4*3,95*1,01"nad odtokovou jámkou"		-5,585			
	VV		Součet		-42,915			
57	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm z kameniva těženého	m2	-6,83	75,50	-515,29	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,5*(5,2+1+5,8+0,55+0,6+0,5)		-6,825			
58	K	457311115	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 16/20	m3	-0,42	3 626,47	-1 504,99	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,075*1,4*3,95		-0,415			
59	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37	m3	-0,91	3 776,89	-3 452,08	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,05*(3,2*2,055+5,85*2)		-0,914			
D	5		Komunikace pozemní		0		-1 024,98	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	-1,60	157,21	-250,91	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,84*1,9		-1,596			
61	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitém hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na hranici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	-1,60	283,00	-451,67	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,84*1,9		-1,596			
62	M	59245001	dlažba zámková profilová základní 20x16,5x4 cm přírodní	m2	-1,61	200,00	-322,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,596*1,01		-1,612			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní		0		-67 454,92	
63	K	612311121	Omítka vápenná vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá hladká, tloušťky do 10 mm svislých konstrukcí stěn	m2	-46,93	195,00	-9 151,74	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,25*(4,4+5)*2-2,7*2,25-1,5*0,75"pod obklady"		-35,1			
	VV		"štíty"2*(5,8*2,04*0,5)		-11,832			
	VV		Součet		-46,932			
64	K	612311141	Omítka vápenná vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá štuková, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	-20,94	234,00	-4 899,96	CS ÚRS 2018 01
	VV		(3,45-2,25)*(4,4+5)*2-2,7*0,6		-20,94			
65	K	612325301	Vápenocementová omítka ostění nebo nadpraží hladká	m2	-1,50	533,00	-799,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,2*(2,25*2+0,75*2+1,5)		-1,5			
66	K	612325302	Vápenocementová omítka ostění nebo nadpraží štuková	m2	-0,78	594,00	-463,32	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,2*(2,7+0,6*2)		-0,78			
67	K	622131301	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch cementový postřík nanášený strojně celoplošně stěn	m2	-81,19	50,80	-4 124,55	CS ÚRS 2018 01
	VV		3,45*(5,2+5,8)*2+5,8*2,04*0,5*2		-87,732			
	VV		-0,75*1,5-2,7*2,85		8,82			
	VV		0,2*(2,85*2+2,7+0,75*2+1,5)		-2,28			
	VV		Součet		-81,192			
68	K	622211011	Montáž kontaktního zateplení z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 40 do 80 mm	m2	-0,33	483,00	-159,39	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,15*(0,15+0,2*2)*4"uložení nosníku zdvih zařízení"		-0,33			
69	M	283759340	deska EPS 70 fasádní λ=0,039 tl 60mm	m2	-0,34	74,40	-25,07	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,33*1,02		-0,337			
70	K	622322121	Omítka vápenocementová lehčená vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hladká stěn	m2	-81,19	219,00	-17 781,05	CS ÚRS 2018 01
	VV		3,45*(5,2+5,8)*2+5,8*2,04*0,5*2		-87,732			
	VV		-0,75*1,5-2,7*2,85		8,82			
	VV		0,2*(2,85*2+2,7+0,75*2+1,5)		-2,28			
	VV		Součet		-81,192			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	625141001	Podkladní vrstva vnějších omítaných betonových konstrukcí prováděná z desek ukládaných do bednění současně s betonováním dřevovláknitých s vrstvou EPS, celkové tl. 50 mm	m2	-2,16	383,00	-827,28	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,15*(3,35+0,25)*4"zateplení věnec štít"		-2,16			
72	K	625141003	Podkladní vrstva vnějších omítaných betonových konstrukcí prováděná z desek ukládaných do bednění současně s betonováním dřevovláknitých s vrstvou EPS, celkové tl. 25 mm	m2	-2,16	293,00	-632,88	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,15*(3,35+0,25)*4"zateplení věnec štít"		-2,16			
73	K	628631211	Spárování zdiva opěrných zdí a valů cementovou maltou hloubky spárování do 30 mm, zdiva z lomového kamene	m2	-31,79	398,00	-12 650,43	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,119*(6,5+8,5)		-31,785			
74	K	631311224	Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 25/30	m3	-1,84	3 450,00	-6 348,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,1*18,4		-1,84			
75	K	631351101	Bednění v podlahách rýh a hran zřízení	m2	-0,39	283,00	-111,22	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,025*3,75*4+0,025*0,35*2		-0,393			
76	K	631351102	Bednění v podlahách rýh a hran odstranění	m2	-0,39	63,70	-25,03	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,025*3,75*4+0,025*0,35*2		-0,393			
77	K	631351111	Bednění v podlahách otvorů a prostupů zřízení	m2	-1,41	367,00	-517,47	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,1*((0,6+0,9)*2+(0,8+1,975)*2*2)		-1,41			
78	K	631351112	Bednění v podlahách otvorů a prostupů odstranění	m2	-1,41	78,30	-110,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,1*((0,6+0,9)*2+(0,8+1,975)*2*2)		-1,41			
79	K	631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	-0,07	31 400,00	-2 292,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		18,4*3,033/1000		-0,056			
	VV		1,4*3,95*3,033/1000		-0,017			
	VV		Součet		-0,073			
80	K	632664111	Nátěr betonové podlahy mostu epoxidový 2x penetrační	m2	-6,80	390,00	-2 652,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,2*1,5+4*1,25		-6,8			
81	K	637211122	Okapový chodník z dlaždic betonových se zalitím spár cementovou maltou do písku, tl. dlaždic 60 mm	m2	-6,83	569,00	-3 883,43	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,5*(5,2+1+5,8+0,55+0,6+0,5)		-6,825			
D	8		Trubní vedení		0		-324 432,57	
82	K	871395221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 400	m	-9,70	1 890,00	-18 333,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		4,85*2		-9,7			
83	K	894414211	Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	-1,00	471,00	-471,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		-1			
84	M	59224075	deska betonová zákrytová k ukončení šachet 1000/625x200 mm	kus	-1,01	3 110,00	-3 141,10	CS ÚRS 2018 01
	VV		1*1,01		-1,01			
85	K	899102112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	-2,00	839,00	-1 678,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2		-2			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
86	M	415290027406350040	Poklop IS šachetní plastový, A15 970x700/900x600, h=40 mm	KS	-2,00	1 790,00	-3 580,00	
	VV	2			-2			
87	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	-1,00	947,00	-947,00	CS ÚRS 2018 01
	VV	1			-1			
88	M	28661935	poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400	kus	-1,00	6 070,00	-6 070,00	CS ÚRS 2018 01
	VV	1			-1			
89	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	-4,00	508,43	-2 033,72	CS ÚRS 2018 01
	VV	4			-4			
90	M	42291402	poklop litinový - ventilový	kus	-4,00	478,00	-1 912,00	CS ÚRS 2018 01
	VV	4			-4			
91	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu	kus	-12,00	250,00	-3 000,00	CS ÚRS 2018 01
	VV	12			-12			
92	K	R8-1	Provizorní nátokové potrubí	soubor	-1,00	283 266,75	-283 266,75	
	P		Poznámka k položce: Položka obsahuje: dodávku a montáž potrubí PP DN400 (SN12 - plné žebro) 2x20m, vč případných zkoušek dodávku a montáž pletiva oka 10x10 mm na začátky potrubí + stahovací páska osazení a dotěsnění provizorního potrubí DN400 do potrubí DN800 dodávku a montáž nutných sypaných hrázek demontáž provizorního potrubí a přidružených zařízení po skončení stavby+ výměnu potrubí v místě napojení za novou rouru bet DN800 dl. 2m □		0			
	VV	1			-1			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání		0		-142 496,14	
93	K	936311112	Zabetonování potrubí uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží, z betonu se zvýšenými nároky na prostředí o ploše otvoru přes 0,25 do 2,00 m2	m3	-0,80	6 350,26	-5 061,16	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,95*0,95*0,4*2		-0,722			
	VV		0,5*0,5*0,15*2		-0,075			
	VV		Součet		-0,797			
94	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	-183,78	58,11	-10 679,22	CS ÚRS 2018 01
	VV		3,85*(5,2+1,2*2+5,8*1,2*2)*2+1,74*5,8*0,5*2+1,05*(5,2+1,2+1,2)		-183,776			
95	K	941111221	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1121	m2	-5 513,28	1,00	-5 513,28	CS ÚRS 2018 01
	VV		183,776*30		-5513,28			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
96	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	-183,78	33,20	-6 101,36	CS ÚRS 2018 01
	VV		183,776		-183,776			
97	K	943111111	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m	m3	-40,95	30,70	-1 257,17	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,85*2*3,5		-40,95			
98	K	943111211	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111	m3	-1 228,50	0,55	-675,68	CS ÚRS 2018 01
	VV		40,95*30		-1228,5			
99	K	943111811	Demontáž lešení prostorového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m	m3	-40,95	18,50	-757,58	CS ÚRS 2018 01
	VV		40,95		-40,95			
100	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové podlahy přes 1,9 do 3,5 m	m2	-17,60	58,11	-1 022,74	CS ÚRS 2018 01
	VV		4,4*4		-17,6			
101	K	952901221	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespálnou podlahou jakékoliv výšky podlaží	m2	-66,12	50,84	-3 361,54	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,2*5,8*2+4*1,45		-66,12			
102	M	44932112	přístroj hasicí ruční práškový PG 4 LE	kus	-1,00	862,00	-862,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		-1			
103	M	10.690.735	Žebřík hliníkový teleskopický dl. 4,5m	kus	-1,00	5 084,27	-5 084,27	
	VV		1		-1			
104	M	spm9-1	Lékárnička závěsná s náplní zdrav. mat.	kus	-1,00	2 178,97	-2 178,97	
	VV		1		-1			
105	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm	m	-17,00	315,00	-5 355,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		17		-17			
106	K	953943122	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 1 do 5 kg/kus	kus	-1,00	111,00	-111,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		-1			
107	M	69752035-1	kramlový čistič bot široký 200mm otvený do betonu, typový výrobek, případně výrobek z plechu tl.8mm, žárově pozinkovný nebo z nerez oceli	kus	-1,00	2 178,97	-2 178,97	
	VV		1		-1			
108	K	953943125	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 30 do 120 kg/kus	kus	-3,00	452,00	-1 356,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2+1		-3			
109	M	13611218	plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 5mm tabule	t	-0,02	22 700,00	-340,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		(7,36+0,343)*2/1000		-0,015			
110	M	13756620	plech nerezový tl 5mm tabule	t	-0,04	141 700,00	-5 668,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		40,2/1000		-0,04			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
111	M	24633004	tmel silikonový mrazuvzdorný	litr	-1,00	241,00	-241,00	CS ÚRS 2018 01
VV		1			-1			
112	M	13611220	plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 6mm tabule	t	-0,16	27 600,35	-4 416,06	CS ÚRS 2018 01
VV		80,1*2/1000			-0,16			
113	K	963011513	Bourání stropů z tvárnic pálených do nosníků železobetonových, včetně jejich vybourání a odklizení, výšky do 300 mm	m2	-30,16	311,00	-9 379,76	CS ÚRS 2018 01
VV		5,8*5,2			-30,16			
114	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	-1,20	2 396,87	-2 876,24	CS ÚRS 2018 01
VV		0,3*4"prostup stropem - ovládání šoupěte"			-1,2			
115	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	-15,84	99,50	-1 576,08	CS ÚRS 2018 01
VV		0,2*3,5*2+0,4*3,5+5*2+0,4*0,95*4*2			-15,84			
116	K	985323112	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 2 mm	m2	-15,84	614,00	-9 725,76	CS ÚRS 2018 01
VV		0,2*3,5*2+0,4*3,5+5*2+0,4*0,95*4*2			-15,84			
117	K	985331112	Dodatečné vlepowání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 10 mm	m	-59,40	913,00	-54 232,20	CS ÚRS 2018 01
VV		15,84*25*0,15			-59,4			
118	M	13021012	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 10mm	t	-0,12	20 200,00	-2 484,60	CS ÚRS 2018 01
VV		15,84*25*0,5*0,62/1000			-0,123			
D	997	Přesun sutě			0		-1 994,71	
119	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	-6,33	72,63	-459,60	CS ÚRS 2018 01
120	K	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	-6,33	10,17	-64,36	CS ÚRS 2018 01
121	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	-6,33	232,42	-1 470,75	CS ÚRS 2018 01
VV		6,328			-6,328			
D	998	Přesun hmot			0		-91 960,44	
122	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	-394,68	233,00	-91 960,44	CS ÚRS 2018 01
D	PSV	Práce a dodávky PSV			0		-830 176,19	
D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům			0		-407 077,53	
123	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	-5,53	8,46	-46,78	CS ÚRS 2018 01
VV		1,4*3,95			-5,53			
124	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	0,00	48 600,00	-97,20	CS ÚRS 2018 01
VV		5,53*0,0003			-0,002			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
125	K	711111053	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V dvojnásobným nátěrem krystalickou hydroizolací	m2	-104,62	28,20	-2 950,28	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,8*5,2+2,65*(6,5+4+8,5)		-80,51			
	VV		3,2*1,25		-4			
	VV		5,85*2		-11,7			
	VV		3,95*1,4+0,9*3,2		-8,41			
	VV		Součet		-104,62			
126	M	2455127-1	stěrka minerální hydroizolační krystalická	kg	-836,96	90,00	-75 326,40	
	VV		2*4*80,51		-644,08			
	VV		3,2*1,25*2*4		-32			
	VV		5,85*2*2*4		-93,6			
	VV		(3,95*1,4+0,9*3,2)*2*4		-67,28			
	VV		Součet		-836,96			
127	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	-2,68	18,40	-49,22	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,25*(1,4+3,95)*2		-2,675			
128	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	0,00	48 600,00	-48,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,00035*2,675		-0,001			
129	K	711112053	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S dvojnásobným nátěrem krystalickou hydroizolací	m2	-347,62	52,30	-18 180,32	CS ÚRS 2018 01
	VV		"opěr zed"(2,119+2,05)*(6,5+8,5)+(1,085+0,55)*0,5*2,05*4		-69,239			
	VV		"pás základ"2*0,7*(6,5+4+8,5+0,5)		-27,3			
	VV		"deska základ"0,5*(2,65*2+(6,5*2+8,5*2+4))+0,5*(5,2+5,8*2+1,2)		-28,65			
	VV		"svislé stěny"3,5*(5,8+1,2+3,2)+3,5*(7,257*2+5,877+13,133*2)+0,3*5,2+(2*(2,055+1,37)*0,5*(2,425+0,225)-1,25*0,225*2)*2+0,4*3,5*2		-220,387			
	VV		0,4*(1,5+1,2+0,3+0,9+1,2)		-2,04			
	VV		Součet		-347,616			
130	M	2455127-1	stěrka minerální hydroizolační krystalická	kg	-2 780,93	104,61	-290 925,25	
	VV		2*4*347,616		-2780,928			
131	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	-5,53	85,40	-472,26	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,4*3,95		-5,53			
132	M	62832001	pás těžký asfaltovaný V 60 S 35	m2	-6,36	96,70	-615,01	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,53*1,15		-6,36			
133	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	-2,68	382,05	-1 021,98	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,25*(1,4+3,95)*2		-2,675			
134	M	62832001	pás těžký asfaltovaný V 60 S 35	m2	-3,21	96,70	-310,41	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,675*1,2		-3,21			
135	K	711461103	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě fóliemi na ploše vodorovné V přilepenou v plné ploše	m2	-30,16	162,00	-4 885,92	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,2*5,8		-30,16			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
136	M	28323101	fólie PE hydroizolační (ojemová hmotnost 750 kg/m3) , š. 1,4 m, tl. 1,0 mm	m2	-36,19	78,10	-2 826,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		30,16*1,2		-36,192			
137	K	711491171	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše vodorovné V z textilií, vrstva podkladní	m2	-30,16	40,67	-1 226,61	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,2*5,8		-30,16			
138	M	68536750	textilie technická ochranná ze syntetických vláken 350g/m2	kg	-36,19	77,70	-2 812,12	CS ÚRS 2018 01
	VV		30,16*1,2		-36,192			
139	K	711491172	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše vodorovné V z textilií, vrstva ochranná	m2	-32,84	50,84	-1 669,33	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,2*5,8		-30,16			
	VV		0,25*(1,4+3,95)*2		-2,675			
	VV		Součet		-32,835			
140	M	68536750	textilie technická ochranná ze syntetických vláken 350g/m2	kg	-39,40	77,70	-3 061,54	CS ÚRS 2018 01
	VV		32,835*1,2		-39,402			
141	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	-3,80	145,26	-551,70	CS ÚRS 2018 01
D 713 Izolace tepelné					0		-9 218,43	
142	K	713111111	Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vrchem bez překrytí lepenkou kladenými volně	m2	-51,04	21,79	-1 112,16	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,8*4,4*2		-51,04			
143	M	63148154	deska izolační minerální univerzální λ=0,035 tl 100mm	m2	-52,06	118,00	-6 143,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,8*4,4*2*1,02		-52,061			
144	K	713191133	Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střech překrytím fólií položenou volně s přelepením spojů	m2	-25,52	29,10	-742,63	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,8*4,4		-25,52			
145	M	28329218	fólie hydroizolační pojistná difúzně otevřená bez bednění, délka role 50 m, šířka 1,50 m	m2	-30,62	38,60	-1 182,09	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,8*4,4*1,2		-30,624			
146	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	-0,26	145,26	-38,35	CS ÚRS 2018 01
D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace					0		-3 423,13	
147	K	721173401	Potrubí z plastových trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 110	m	-2,00	363,16	-726,32	CS ÚRS 2018 01
	VV		2		-2			
148	M	28611352	koleno kanalizace PVC KG 110x67°	kus	-1,02	55,40	-56,23	CS ÚRS 2018 01
	VV		1*1,015		-1,015			
149	K	721242115	Lapače střešních splavenin polypropylenové (PP) DN 110	kus	-1,00	2 640,00	-2 640,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		-1			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
150	K	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,00	145,26	-0,58	CS ÚRS 2018 01
D 751 Vzduchotechnika					0		-3 785,48	
151	K	751398021	Montáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu do 0,040 m2	kus	-8,00	186,00	-1 488,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		4+4		-8			
152	M	55341426	mřížka větrací nerezová 200 x 200 se síťovinou exteriér	kus	-4,00	286,00	-1 144,00	CS ÚRS 2018 01
	P		Poznámka k položce: popis viz PSV 08		0			
	VV		4		-4			
153	M	55341426-1	mřížka větrací nerezová 200 x 200 se síťovinou interiér	kus	-4,00	286,00	-1 144,00	
	P		Poznámka k položce: popis viz PSV 08		0			
	VV		4		-4			
154	K	998751101	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m	t	0,00	3 160,00	-9,48	CS ÚRS 2018 01
D 762 Konstrukce tesařské					0		-5 958,32	
155	K	762083122	Práce společné pro tesařské konstrukce impregnace řeziva máčením proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním, třída ohrožení 3 a 4 (dřevo v exteriéru)	m3	-0,41	891,00	-363,53	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,408		-0,408			
156	K	762342214	Bednění a laťování montáž laťování střech jednoduchých sklonu do 60° při osově vzdálenosti latí přes 150 do 360 mm	m2	-37,22	47,60	-1 771,62	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,38*3,459*2		-37,219			
157	M	60514106	řezivo jehličnaté lat' pevnostní třída S10-13 průřez 40x60mm	m3	-0,28	5 680,00	-1 613,12	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,04*0,06*5,38*10*2*1,1		-0,284			
158	K	762342441	Bednění a laťování montáž lišt trojúhelníkových nebo kontralatí	m	-45,35	5,81	-263,48	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,38*2+3,459*5*2		-45,35			
159	M	60514114	řezivo jehličnaté latě střešní impregnované dl 4 m	m3	-0,12	9 006,43	-1 116,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,04*0,06*5,38*2*1,1+0,05*0,05*3,459*5*2*1,1		-0,124			
160	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty	m3	-0,41	1 215,87	-496,07	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,284+0,124		-0,408			
161	K	998762101	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	-0,24	1 420,00	-333,70	CS ÚRS 2018 01
D 763 Konstrukce suché výstavby					0		-86 909,05	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
162	K	763131713	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek napojení na obvodové konstrukce profilem	m	-18,80	115,00	-2 162,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		(4,4+5)*2		-18,8			
163	K	763131714	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr	m2	-22,00	21,79	-479,38	CS ÚRS 2018 01
	VV		4,4*5		-22			
164	K	763131751	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek montáž parotěsné zábrany	m2	-25,52	11,62	-296,54	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,8*4,4		-25,52			
165	M	283292100	folie podstřešní parotěsná PE role 1,5 x 50 m	m2	-30,62	21,79	-667,30	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,8*4,4*1,2		-30,624			
166	K	763131752	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek montáž jedné vrstvy tepelné izolace	m2	-22,00	34,60	-761,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		5*4,4		-22			
167	M	63166740	pás tepelný pro všechny druhy nezatižených izolací $\lambda=0,039$ tl 40mm	m2	-22,44	51,80	-1 162,39	CS ÚRS 2018 01
	VV		5*4,4*1,02		-22,44			
168	K	763331112	Podhled z cementovláknitých nebo cementových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou tl. 12,5 mm TI tl. 100 mm 75 kg/m3	m2	-22,00	1 520,00	-33 440,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		4,4*5		-22			
169	K	763732113	Montáž střešní konstrukce do 10 m výšky římsy opláštění střechy, štítů, říms, dýmníků a světlíkových obrub z vazníků příhradových, konstrukční délky do 9,0 m	m	-29,90	220,00	-6 578,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,98*5		-29,9			
	VV		Součet		-29,9			
170	M	605111ST	dodávka nosné střešní konstrukce z příhradových vazníků	m	-29,90	1 350,00	-40 365,00	
	P		Poznámka k položce: střešní vazníky se styčnickovými deskami, úložná fošny vč. kotvení a impregnace		0			
	VV		5,98*5		-29,9			
	VV		Součet		-29,9			
171	K	998763100	Presun hmot pro dřevostavby stanoveny z hmotnosti presunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výškov do 6 m	t	-0,93	1 070,00	-997,24	CS ÚRS 2018 01
	D	764	Konstrukce klempířské		0		-17 861,15	
172	K	764541403	Žlab podokapní z titanzinkového předzvětralého plechu včetně háků a čel půlkruhový rš 250 mm	m	-10,76	793,00	-8 532,68	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,38*2		-10,76			
173	K	764541443	Žlab podokapní z titanzinkového předzvětralého plechu včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 250/80 mm	kus	-2,00	609,00	-1 218,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2		-2			
174	K	764548422	Svod z titanzinkového předzvětralého plechu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 80 mm	m	-8,80	921,00	-8 104,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,2+3,6		-8,8			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
175	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	-0,04	145,26	-5,67	CS ÚRS 2018 01
D 765 Krytina skládaná					0	-64 811,44		
176	K	765121012	Montáž krytiny betonové sklonu do 30° drážkové na sucho, počet kusů přes 7,5 do 8 ks/m2	m2	-37,22	189,00	-7 034,39	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,38*3,459*2		-37,219			
177	M	RTAUC-1.1	Betonová krytina s charakteristickým plochým tvarem a skladbou na vazbu - taška základní černá	ks	-327,53	53,16	-17 411,34	
	VV		37,219*8*1,1		-327,527			
178	K	765121201	Montáž krytiny betonové okapové hrany s okapním větrací pásem	m	-10,76	36,90	-397,04	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,38*2		-10,76			
179	M	59244006	pás ochranný okapní š 100mm	m	-10,76	28,00	-301,28	CS ÚRS 2018 01
	VV		10,76		-10,76			
180	K	765121203	Montáž krytiny betonové okapové hrany s větrací mřížkou univerzální	m	-10,76	61,00	-656,36	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,38*2		-10,76			
181	M	59244119	mřížka větrací univerzální	m	-10,76	59,90	-644,52	CS ÚRS 2018 01
	VV		10,76		-10,76			
182	K	765121251	Montáž krytiny betonové hřebene na sucho vkládaným větracím pásem	m	-5,38	419,00	-2 254,22	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,38		-5,38			
183	M	LHRUC-D4	Hřebenáč černý	ks	-17,75	99,00	-1 757,65	
	VV		5,38*3,3		-17,754			
184	M	LHKUC-D3.2	Hřebenáč koncový černý	ks	-1,00	283,92	-283,92	
	VV		1		-1			
185	M	59244003	pás větrací hřebene a nároží vrapovaný s kovovou výztužnou mřížkou, lepicí proužky, 1 role/5 m	m	-5,38	228,00	-1 226,64	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,38		-5,38			
186	K	765121341	Montáž krytiny betonové štitové hrany na sucho okrajovými taškami	m	-13,84	388,00	-5 368,37	CS ÚRS 2018 01
	VV		3,459*4		-13,836			
187	M	RTLUC-2.1	Taška okrajová levá černá	ks	-11,53	229,80	-2 649,59	
	VV		13,836*0,5*0,5/0,3		-11,53			
188	M	RTPUC-2.2	Taška okrajová pravá černá	ks	-11,53	229,80	-2 649,59	
	VV		13,836*0,5*0,5/0,3		-11,53			
189	M	RTPEUC-2.4	Taška okrajová pravá půlená černá	ks	-11,53	229,80	-2 649,59	
	VV		13,836*0,5*0,5/0,3		-11,53			
190	M	RTLEUC-2.3	Taška okrajová levá půlená černá	ks	-11,53	229,80	-2 649,59	
	VV		13,836*0,5*0,5/0,3		-11,53			
191	K	765125011	Montáž střešních doplňků krytiny betonové speciálních tašek na sucho větracích, protisněhových, prosvětlovacích, hromosvodových, prostupových, nosných pro stoupací plošinu drážkových	kus	-54,00	27,50	-1 485,00	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"větrací"12*2		-24			
	VV		"protisněhové"15*2		-30			
	VV		Součet		-54			
192	M	RTSUC-9.1	Taška protisněhová černá	ks	-30,00	110,16	-3 304,80	
	VV		"protisněhové"15*2		-30			
	VV		Součet		-30			
193	M	RTVUC-7.1	Taška větrací černá	ks	-24,00	337,80	-8 107,20	
	VV		"větrací"12*2		-24			
194	K	765125121	Montáž střešních doplňků krytiny betonové doplňků hřebene a nároží uzávěry hřebene	kus	-2,00	115,00	-230,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2		-2			
195	M	59244032	uzávěra hřebene PVC	kus	-2,00	53,30	-106,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		2		-2			
196	K	765191021	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými přesahy na krokve	m2	-37,22	41,90	-1 559,48	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,38*3,459*2		-37,219			
197	M	28329295	membrána podstřešní (reakce na oheň - třída E) 150 g/m2 s aplikovanou spojovací páskou	m2	-42,80	39,40	-1 686,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,38*3,459*2*1,15		-42,802			
198	K	998765101	Přesun hmot pro krytiny skládané stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m na objektech výšky do 6 m	t	-2,74	145,26	-397,87	CS ÚRS 2018 01
D 766 Konstrukce truhlářské					0		-73 753,27	
199	K	766231113	Montáž sklápěcích schodů na půdu s vyřezáním otvoru a kompletizací	kus	-1,00	1 260,00	-1 260,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		-1			
200	M	61233173-1	Zateplená otevíravá dvířka pro přístup do půdních prostor 600x900mm	kus	-1,00	6 940,00	-6 940,00	
	VV		1		-1			
201	K	766411234	Montáž obložení stěn plochy do 1 m2 palubkami na pero a drážku z tvrdého dřeva, šířky přes 100 mm	m2	-81,19	257,00	-20 866,34	CS ÚRS 2018 01
	VV		3,45*(5,2+5,8)*2+5,8*2,04*0,5*2		-87,732			
	VV		-0,75*1,5-2,7*2,85		8,82			
	VV		0,2*(2,85*2+2,7+0,75*2+1,5)		-2,28			
	VV		Součet		-81,192			
202	M	611911-1	palubky obkladové teak tl.20mm	m2	-89,31	290,53	-25 947,52	
	VV		81,192*1,1		-89,311			
203	K	766417211	Montáž obložení stěn rošt podkladový	m	-135,66	47,80	-6 484,55	CS ÚRS 2018 01
	VV		3,45*(8+9)*2+9*1,02*2		-135,66			
	VV		Součet		-135,66			
204	M	605141060	řezivo jehličnaté lat' pevnostní třída S10-13 průřez 40x60mm	m3	-0,36	5 680,00	-2 033,44	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,04*0,06*135,66*1,1		-0,358			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
205	K	766421234	Montáž obložení podhledů jednoduchých palubkami na pero a drážku z tvrdého dřeva, šířky přes 100 mm	m2	-2,44	261,00	-636,84	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,1*(5,2*2+3,5*4)		-2,44			
206	M	611911-1.1	palubky obkladové teak tl.20mm	m2	-2,68	290,53	-779,78	
	VV		2,44*1,1		-2,684			
207	K	766622131	Montáž oken plastových včetně montáže rámu na polyuretanovou pěnu plochy přes 1 m2 otevíravých nebo sklápěcích do zdiva, výšky do 1,5 m	m2	-1,00	363,16	-363,16	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		-1			
208	M	61144113	okno plastové jednokřídlové otvíravé a sklápěcí 150x75 cm	kus	-1,00	4 080,00	-4 080,00	CS ÚRS 2018 01
	P		Poznámka k položce: okno plastové jednodílné do otvoru 1500x750mm, jednokřídlové, pevné, profil rámu i křídla pětikomorový s trojitým těsněním, ocelové pozinkované výtuhy tl. min 2mm, celoobvodové kování sklopné pravé/levé, barva exteriér-hnědá, interiéru bílá, zasklení izolačním dvojsklem z vnější strany s pancéřovou folií, výplň 4/16/4 k=1,1		0			
	VV		1		-1			
209	K	766699772	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí překrytí spár podhledů lištou rohovou	m	-25,20	56,70	-1 428,84	CS ÚRS 2018 01
	VV		3,45*4+1,5+0,75*2+2,7+2,85*2		-25,2			
210	M	6141820-1	lišta dřevěná teak	m	-27,72	100,00	-2 772,00	
	VV		25,2*1,1		-27,72			
211	K	998766101	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	-1,11	145,26	-160,80	CS ÚRS 2018 01
	D	767	Konstrukce zámečnické		0		-89 898,74	
212	K	767-1	D+M Kompozitní rošt 275x900mm vč obvodového rámu	kus	-2,00	1 750,00	-3 500,00	
	P		Poznámka k položce: Kompozitní rošt do otvoru 275x900mm, oka 30x30mm, s protiskluzovou povrchovou úpravou vč, obvodového rámu		0			
	VV		2		-2			
213	K	767-2	D+M kompozitní rošt 720x900mm vč obvodového rámu	kus	-2,00	4 150,00	-8 300,00	
	P		Poznámka k položce: Kompozitní rošt do otvoru 720x900mm, oka 30x30mm, s protiskluzovou povrchovou úpravou vč, obvodového rámu		0			
	VV		2		-2			
214	K	767-6	D+M Zábradlí kompozitní	m	-25,46	2 905,30	-73 968,94	
	P		Poznámka k položce: viz popis výrobku PSV P05+P07		0			
	VV		1,08*2+0,9+1,6+0,9+7+1,5+4+6,5+0,9		-25,46			
215	K	767651112	Montáž vrat garážových nebo průmyslových sekčních zajištěných pod strop, plochy přes 6 do 9 m2	kus	-1,00	4 090,00	-4 090,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		-1			
216	M	spm767-1	Rolovací vrata, rozměr 2700x2850 mm, s pohonem a nouzovým odblokováním	kus	-1,00		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1	-1				
217	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	-0,27	145,26	-39,80	CS ÚRS 2018 01
D 781			Dokončovací práce - obklady	0				
				-41 324,82				
218	K	781474211	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem průmyslových hladkých do 35 ks/m2	m2	-36,30	457,00	-16 589,10	CS ÚRS 2018 01
VV			2,25*(4,4+5)*2-2,7*2,25-1,5*0,75+0,2*(2,25*2+0,75*2)	-36,3				
219	M	597611100	dlaždice keramické koupelnové (bílé i barevné) přes 6 do 9 ks/m2	m2	-39,93	539,00	-21 522,27	CS ÚRS 2018 01
VV			36,3*1,1	-39,93				
220	K	781494111	Ostatní prvky plastové profily ukončovací a dilatační lepené flexibilním lepidlem rohové	m	-6,00	130,00	-780,00	CS ÚRS 2018 01
VV			2,25*2+0,75*2	-6				
221	K	781494511	Ostatní prvky plastové profily ukončovací a dilatační lepené flexibilním lepidlem ukončovací	m	-17,60	93,90	-1 652,64	CS ÚRS 2018 01
VV			(4,4+5)*2-2,7+1,5	-17,6				
222	K	781674113	Montáž obkladů parapetů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem, šířky parapetu přes 150 do 200 mm	m	-3,00	100,00	-300,00	CS ÚRS 2018 01
VV			1,5*2	-3				
223	M	597611100	dlaždice keramické koupelnové (bílé i barevné) přes 6 do 9 ks/m2	m2	-0,66	539,00	-355,74	CS ÚRS 2018 01
VV			1,5*2*0,2*1,1	-0,66				
224	K	998781101	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	-0,86	145,26	-125,07	CS ÚRS 2018 01
D 783			Dokončovací práce - nátěry	0				
				-20 289,88				
225	K	783163101	Napouštěcí nátěr truhlářských konstrukcí jednonásobný olejový	m2	-92,00	65,00	-5 979,68	CS ÚRS 2018 01
VV			81,192*1,1"teak obklad"	-89,311				
VV			2,44*1,1"teak podhled"	-2,684				
VV			Součet	-91,995				
226	K	783167101	Krycí nátěr truhlářských konstrukcí jednonásobný olejový	m2	-92,00	81,00	-7 451,60	CS ÚRS 2018 01
VV			81,192*1,1"teak obklad"	-89,311				
VV			2,44*1,1"teak podhled"	-2,684				
VV			Součet	-91,995				
227	K	783937163	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah dvojnásobný epoxidový rozpouštědlový	m2	-18,40	258,00	-4 747,20	CS ÚRS 2018 01
VV			18,4	-18,4				
228	K	783947151	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah jednonásobný polyuretanový vodou ředitelný	m2	-6,80	246,00	-1 672,80	CS ÚRS 2018 01
VV			1,2*1,5+4*1,25	-6,8				
229	K	783997151	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah Příplatek k cenám za provedení protiskluzné vrstvy prosypem křemičitým pískem nebo skleněnými kuličkami	m2	-6,80	64,50	-438,60	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,2*1,5+4*1,25		-6,8			
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety		0		-1 459,15	
230	K	784181121	Penetrace podkladu jednonásobná hloubková v místnostech výšky do 3,80 m	m2	-21,72	20,70	-449,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		(3,45-2,25)*(4,4+5)*2-2,7*0,6		-20,94			
	VV		0,2*(2,7+0,6*2)		-0,78			
	VV		Součet		-21,72			
231	K	784331001	Malby protiplísňové dvojnásobné, bílé v místnostech výšky do 3,80 m	m2	-21,72	46,48	-1 009,55	CS ÚRS 2018 01
	VV		(3,45-2,25)*(4,4+5)*2-2,7*0,6		-20,94			
	VV		0,2*(2,7+0,6*2)		-0,78			
	VV		Součet		-21,72			
	D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení		0		-4 405,80	
232	K	789421232	Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí zinkem, tloušťky 100 µm, třídy II (1,560 kg Zn/m2)	m2	-8,39	525,00	-4 405,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,777*5,4*2		-8,392			
	D	M	Práce a dodávky M		0		-1 808,94	
	D	21-M	Elektromontáže		0		-798,00	
233	K	210020951	Ostatní elektromontážní doplňkové práce osazení tabulek pro rozvodny a elektrická zařízení výstražných a označovacích	kus	-7,00	62,90	-440,30	CS ÚRS 2018 01
	VV		2+1+1+1+1+1		-7			
234	M	735345160	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A3 297x420mm	kus	-7,00	51,10	-357,70	CS ÚRS 2018 01
	VV		7		-7			
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích		0		-1 010,94	
235	K	460202023	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnání kabelových rýh po výkopu strojně, šířka rýhy bez zarovnání rýh šířky 40 cm, hloubky 40 cm, v hornině třídy 3	m	-4,00	34,00	-136,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		-4			
236	K	460421191	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku s přísadou cementu tloušťky 12 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 100 cm	m	-4,00	165,00	-660,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		-4			
237	K	460490011	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 20cm	m	-4,00	9,80	-39,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		-4			
238	K	460560023	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 40 cm, v hornině třídy 3	m	-4,00	35,80	-143,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		-4			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
239	K	460620013	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3	m2	-1,60	20,34	-32,54	CS ÚRS 2018 01
	VV		4*0,4		-1,6			
240	K	46-M-1	Přeložka sloupu V.O. v délce 3m	soubor	-1,00	0,00	0,00	
	VV		1		-1			

Odpočet fakturace

kpl

1

-965955

-965954,89

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

SO-10 - Komunikace a zpevněné plochy

KSO: 822
Místo: Hradiště u Písku
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:
Město Písek

Uchazeč:

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 21
Datum: 16. 4. 2018
CZ-CPA: 42

IČ: 00249998
DIČ: CZ00249998

IČ:
DIČ:

IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721

Cena bez DPH

-86 658,02

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-86 658,02	21,00%	-18 198,18
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

-104 856,20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

SO-10 - Komunikace a zpevněné plochy

Místo: Hradiště u Písku

Datum: 16. 4. 2018

Zadavatel: Město Písek

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

-86 658,02

HSV - Práce a dodávky HSV

-86 658,02

1 - Zemní práce

-9 531,00

5 - Komunikace pozemní

-77 127,02

998 - Přesun hmot

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt: **SO-10 - Komunikace a zpevněné plochy**

Místo: Hradiště u Písku

Datum: 16. 4. 2018

Zadavatel: Město Písek

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

-86 658,02

D HSV Práce a dodávky HSV

-86 658,02

D 1 Zemní práce

-9 531,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1	K	181101131	Úprava pozemku s rozpojením a přehrnutím včetně urovnání v zemině tř. 3, s přemístěním na vzdálenost do 20 m	m3	-706,00	13,50	-9 531,00	CS ÚRS 2018 01
VV		201+455+50			-706			
D		5	Komunikace pozemní		0	-77 127,02		
2	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	-201,00	123,48	-24 819,48	CS ÚRS 2018 01
VV		201			-201			
3	K	564821111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 80 mm	m2	-706,00	74,09	-52 307,54	CS ÚRS 2018 01
VV		201+455+50			-706			
D		998	Přesun hmot		0	0,00		
4	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	0,00	36,32	0,00	CS ÚRS 2018 01

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

PS-01 - Jímací objekt

KSO: 812 32 1
Místo: Hradiště u Písku
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:
Město Písek

Uchazeč:

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 16. 4. 2018
CZ-CPA: 42

IČ: 00249998
DIČ: CZ00249998

IČ:
DIČ:

IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721

Cena bez DPH

-278 494,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	-278 494,50	21,00%	-58 483,85
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

-336 978,35

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

PS-01 - Jímací objekt

Místo: Hradiště u Písku

Datum: 16. 4. 2018

Zadavatel: Město Písek

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

-278 494,50

M - Práce a dodávky M

-278 494,50

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

-278 494,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

PS-01 - Jímací objekt

Místo: Hradiště u Písku

Datum: 16. 4. 2018

Zadavatel: Město Písek

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

-278 494,50

D M Práce a dodávky M

-278 494,50

D 35-M Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

-278 494,50

1	K	01	Technologická část strojní	soubor	-1,000	278 494,50	-278 494,50	
VV		1			-1,000			

Seznam strojů a zařízení - rekapitulace

Stavba: Úprava vody Písek - jímací objekt
Objekt: PS-01 Jímací objekt
Část: Dokumentace technologických zařízení
Objednatel: Město Písek, Velké Náměstí 114, 397 19 Písek
Zhotovitel: VAK projekt s.r.o.

Zpracoval:
Jindra Jan

28.02.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	Cena celkem
1.		Vystrojení jímacího objektu	40 000
2.		Instalační materiál	0
3.		Služby	198 815
4.		Demontáže	39 680
Celkem bez DPH:			278 495 Kč

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
------	---------------	----	----------	-----------------	------------------------------	---------	-----

PS-01 Jímací objekt

01. Vystrojení jímacího objektu

01.1	Lehká plovoucí normá stěna - barva červená, včetně ukotvení Velmi dobré fyzikálně-mechanické vlastnosti a chemická odolnost, musí odolat slunečnímu záření a změnám teploty, použité materiály musí být ekologicky nezávadné a musí dlouhodobě odolat povětrnostním vlivům Normou stěnu tvoří pevný obal vyplněný lehkou ohebnou pěnou, opatřený ocelovými oky pro vzájemné spojení, na spodním konci normé stěny bude zatěžový řetěz Parametry: délka segmentu normé stěny - 5 m, výška normé stěny - 480 mm, hmotnost segmentu 11,5 kg Příslušenství: silonové kotevní lano - délka cca 30 m Celková délka normé stěny bude 20 metrů (4 x 5 metrů)	kpl		43 648			
01.2	Česle ručně stírané - průlina 40 mm (přesné rozměry ověřit při realizaci - před objednáním), včetně osazení a ukotvení, včetně vyhrnovacího hrabla (cca 7 kg) Šířka kanálu - cca 3200 mm Hloubka kanálu - cca 2600 mm Sklon česlí 75° Včetně vyspádovaného vyhrnovacího žlabu na shrabky (s otvory směrem k česlicím - do řeky) - rozměry cca 200x100x3200 mm, žlab bude osazen na betonovou desku ochozu (podmazání mrazuvzdorným silikonem - viz.	kpl	1	40 000	40 000		
01.3	Vřetenové kanálové šoupátko 950x800 mm (v x š) - přesné rozměry a dimenze ověřit při realizaci - před objednáním (viz výkres D.2.2 a D.2.3) Materiál: rám, uzavírací deska a vřeteno - nerez ocel 1.4301 (díly z nerez oceli budou mořené a pasivované), tažná matice - bronz se samočistící drážkou, těsnění EPDM Příslušenství: prodloužení vřetene s kloubem - do max. 30° (s teleskopickým prodloužením a s nástavcem pro T-klíč) s držákem na zeď (vzdálenost mezi dnem hrazeného otvoru a podlahou - cca 2400 mm) Včetně kotevního a spojovacího materiálu - včetně ukotvení ovládacího	kpl		102 919			

01.4	Strojní česle jemné - průlina 2 mm Česle z robustního rámu, na jehož bočnicích jsou z vnitřní strany lišty pro vedení řetězů. Na konstrukci samočisticích česlí bude připevněn vozík, který bude nosičem stíracích kartáčů. Průměry čepů - 25 mm. Zachycené shrabky budou stírány ze síta pohyblivými kartáči upevněnými v hnacích řetězech. Pohon řetězů bude odvozen od elektropřevodovky. Setřetí ulpělých nečistot ze stíracích kartáčů bude provedeno mechanicky do výsypky a do kontejneru. Součástí česlí budou i doplněné nerezové výsypky, které svedou zachycené shrabky do kontejneru (výsypka česlí 1200 mm - výška kontejneru 800 mm). Parametry: Max. průtok na 1 ks česlí $Q_{max} = 100 \text{ l/s}$ Šířka kanálu $B = 800 \text{ mm}$ Hloubka kanálu $H = 3670 \text{ mm}$ Výška výsypky nad úrovní kanálu $V_0 = 1200 \text{ mm}$ Sklon $\alpha = 75^\circ$ Příkon pohonu 0,55 kW, 400 V, 50 Hz Šířka průliny 2 mm Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 + nátěr s výjimkou kladek řetězu (plastové) a vodících kol řetězu (šedá litina), šterbinové síto, bočnice, čepy řetězů, vozíky, mechanický stěrač a kryty - nerezová ocel 1.4301 Elektrický rozvaděč - rozšířený Pro hladinové ovládání automatického chodu 2 ks česlí. Ovládání na principu časovém a hladinovém (funkce hladinové sondy je nadřazena). Hlavní jednotkou rozvaděče budou časová relé (nastavitelné časy). Rozvaděč bude vybaven svorkami pro připojení havarijního spínače, ovládacími prvky a svorkami pro přenos signálů chodu a poruch. Krytí rozvaděče IP 54. <u>Umístění rozvaděče na stěně</u>	kpl					
01.5	Kontejnerový zásobník valníkový - kompatibilní se systémem provozovatele Pro nosič kontejnerů 5 t, výška háku 1000 mm <u>Korba rozměry:</u> Vnější: 3 300 x 2 000 x 800 mm Vnitřní: 3 160 x 1 900 x 630 mm Objem korby: 3,78 m³ <u>Provedení:</u> Rám kontejneru - ocelový profil U 120, vpředu rám s okem pro hák nosiče, průměr kulatiny oka 40mm, pro výšku háku 1000 +5/-0 mm (spodní rovina podélníků/střed oka háku), vzadu 2 rolny vně podélníků Valník - rošt vany vyroben z otevřených profilů, podlaha z ocelového plechu tl. 3 mm, boky plech. tl. 3 mm. spoj bok – podlaha 45°, zadní dvoukřídlá vrata Rozchod zadních roln: vnitřní 1 300 mm a vnější 1 880 mm. Vnější šíře	kpl		34 000			

01.6	Vřetenové kanálové šoupátko pro instalaci na zeď pro potrubí DN 400 - přesné rozměry a dimenze ověřit při realizaci - před objednáním (viz výkres D.2.2 a D.2.3) Materiál: rám, uzavírací deska a vřeteno - nerez ocel 1.4301 (díly z nerez oceli budou mořené a pasivované), tažná matice - bronz se samočistící drážkou, těsnění EPDM Příslušenství: prodloužení vřetene s kloubem - do max. 30° (s teleskopickým prodloužením a s nástavcem pro T-klíč) s držákem na zeď (vzdálenost mezi dnem hrazeného otvoru a podlahou - cca 3500 mm) <i>Včetně kroutivého a spojovacího materiálu - včetně uložení ovládacího</i>	kpl		43 865			
01.7	Ruční univerzální T-klíč pro ovládání kanálových šoupat (přizpůsobit dle zvoleného výrobce kanálových šoupat) Materiálové provedení: nerez ocel 1.4301	kpl		1 192			

02. Instalační materiál

02.1	Označení potrubí - spotřebiště, medium, směr toku, funkce	kpl		69			
02.2	Spojovací a těsnící materiál	kpl		3 224			
02.3	Drobný montážní materiál	kpl		3 224			

03. Služby

03.1	Montáž nového technologického zařízení	kpl	0,75	265 086	198 815		
03.2	Komplexní zkoušky	kpl		12 400			
03.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl		6 200			
03.4	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl		3 100			
03.5	Proplach a dezinfekce nového potrubí	kpl		1 860			
03.6	Zajištění manipulací na úpravě vod provozovatelem	kpl		3 100			
03.7	Projekt skutečného provedení technologie	kpl		6 200			

04. Demontáže

04.1	Demontáž technologického vstrojení na stávajícím jímacím objektu (česle, hradítka ...) - cca 2 t	kpl	1	39 680	39 680		
------	--	-----	---	--------	--------	--	--

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

PS-02 - Provozní elektroinstalace

KSO: 812 32 1
Místo: Hradiště u Písku
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:
Město Písek

Uchazeč:

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 16. 4. 2018
CZ-CPA: 42
IČ: 00249998
DIČ: CZ00249998
IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

PS-02 - Provozní elektroinstalace

Místo: Hradiště u Písku

Datum: 16. 4. 2018

Zadavatel: Město Písek

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

0,00

M - Práce a dodávky M

0,00

21-M - Elektromontáže

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Úpravna vody Písek - jímací objekt

Objekt:

PS-02 - Provozní elektroinstalace

Místo: Hradiště u Písku

Datum: 16. 4. 2018

Zadavatel: Město Písek

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D M Práce a dodávky M

0,00

D 21-M Elektromontáže

0,00

1	K	01	Elektroinstalace a MaR	soubor	1,000	0,00	0,00	
---	---	----	------------------------	--------	-------	------	------	--

Název stavby / díla:

Úpravna vody Písek - Jímací objekt

D3 - Dokumentace provozní elektroinstalace

Objednatel:

VAK projekt s.r.o.

Zhotovitel:

ISATS Ing. Prašnička s.r.o.

Vypracoval:

Brož, Janků

Dne:

19.04.2018

Technická specifikace - rekapitulace

Součet Kč bez DPH		0,00
Popis		cena Kč/pol.
Položka	Dodávky	0,00
1	Dodávka rozvaděče RMS9	0,00
2	Doplnění rozvaděče RMS8 v čerpací stanici	0,00
3	Doplnění rozvaděče R5B v chodbě před velínem UV	0,00
4	Dodávka polní instrumentace M+R	0,00
5	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál	0,00
Položka	Elektromontáže a služby	0,00
6	Elektromontáže	0,00
7	Služby	0,00

Dodávky							
Součet Kč bez DPH							0,00
Porozk 2	Popis	Výrobce	Typ	mj	počet mj	jedn. cena Kč	cena Kč/pol.
1	Dodávka rozvaděče RMS9						0,00
1.1	Modul vzdálených vstupů, napájení 24 V DC, 1x ethernet port, komunikace ModBus TCP/IP, sběrnice pro napájení rozšiřujících			ks		39 150,00	0,00
1.2	Modul vzdálených vstupů, 8x DI 24 V DC, napájení vnitřní sběrnici			ks		14 500,00	0,00
1.3	Modul vzdálených vstupů, 4x AI 4-20 mA, napájení vnitřní sběrnici			ks		27 550,00	0,00
1.4	Indikační signálka 230 V AC, zelená			ks		329,00	0,00
1.5	Relé pro kontrolu sledu a výpadku fází, 3 fázové AC 3x400/230 V			ks		3 274,00	0,00
1.6	Výkonové relé do patice 2P / 8 A, 12 V DC, patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, Indikační a odrušovací EMC modul			ks		257,00	0,00
1.7	Výkonové relé do patice 2P / 8 A, 230 V AC, patice se šroubovými svorkami k upevnění na DIN-lištu, Indikační a odrušovací EMC modul			ks		272,00	0,00
1.8	Ústředna zabezpečovacího systému v plastovém boxu, 4 zóny včetně napájecího transformátoru, 2x poplachový výstup, 2x programovatelný výstup			ks		2 500,00	0,00
1.9	Záložní akumulátor 12V DC / 2,2 Ah			ks		800,00	0,00
1.10	Převodník odporového signálu z PT100 na lineární analogový signál 4-20 mA, napájení z proudové smyčky, provedení na DIN bez displeje			ks		2 561,00	0,00
1.11	Ethernet switch s 4x10/110 Base-TX a 1x Multi mode 100Base-FX porty, průmyslové provedení, napájení 24 V DC, montáž na DIN lištu			ks		8 732,00	0,00
1.12	Jistič - In 10 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA			ks		132,00	0,00
1.13	Jistič - In 16 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA			ks		111,00	0,00
1.14	Jistič - In 16 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA			ks		478,00	0,00
1.15	Jistič - In 32 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA			ks		652,00	0,00
1.16	Jistič - In 40 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA			ks		870,00	0,00
1.17	Jistič - In 6 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA			ks		209,00	0,00
1.18	Odpínač válcových pojistkových vložek velikosti 10x38 do 32 A, pólů - 1			ks		94,00	0,00
1.19	Napěťová spoušť jističe 230 V AC			ks		732,00	0,00
1.20	Zásuvka soklová 230VAC/16A			ks		268,00	0,00
1.21	Zářivkové svítidlo 11W, 230 V AC, včetně zdroje			ks		1 594,00	0,00
1.22	Přepětová ochrana s vf filtrem typ 3 pro jmenovitý zatěžovací proud 16 A			ks		3 449,00	0,00
1.23	Kombinovaný svodič bleskových proudů typ 1 a 2, trojpólový			ks		12 125,00	0,00
1.24	Rázová oddělovací tlumivka pro jmenovitý zatěžovací proud 16 A			ks		573,00	0,00
1.25	Sada 4 závěsných ok pro nástěnný rozvaděč, ocelové provedení			ks		363,00	0,00
1.26	Termostat, 0...60 °C, rozpínací kontakt pro topení, montáž na DIN			ks		490,00	0,00
1.27	Topné těleso do rozvaděče, 55W / 230V			ks		1 300,00	0,00
1.28	Oceloplechová nástěnná rozvodnice IP66, vxšxh 1000x800x250 mm, včetně montážního panelu a montážního příslušenství			kpl		6 137,00	0,00
1.29	Mechanický koncový spínač, 1Z + 1V			ks		433,00	0,00
1.30	Prázdná krabice pro průmyslové použití, IP66, vxšxh 180x182x111 mm včetně vnitřní výbavy pro ukončení 12-ti vláknového optického kabelu			ks		2 175,00	0,00
1.31	Radové pojistkové svorky			ks		315,00	0,00
1.32	Spínaný napájecí zdroj 230 V AC / 24 V DC / 3 A			ks		4 698,00	0,00

1.33	Nosné a vkládací lišty, spojovací materiál, průchodky			kpl		1 314,00	0,00
1.34	Ranžirovací materiál, pojistkové vložky, svorky, popisné štítky přístrojů a vodičů			kpl		2 865,00	0,00
1.35	Kompletace rozvaděče na dílně, kusová zkouška včetně vystavení protokolu			kpl		17 400,00	0,00
2	Doplnění rozvaděče RMS8 v čerpací stanici						0,00
2.1	Řadový pojistkový odpínač vel.000, do 160 A, 3-pól			ks		348,00	0,00
2.3	Ranžirovací materiál, pojistkové vložky, svorky, popisné štítky přístrojů a vodičů, průchodky			kpl		725,00	0,00
2.4	Doplnění rozvaděče na místě			kpl		2 175,00	0,00
3	Doplnění rozvaděče R5B v chodbě před velínem UV						0,00
3.1	Kompaktní modulární automat napájení 230 V AC, komunikace RS232, RS232/422/485, 20x binární výstup 24 V DC, 16x reléový výstup 230 V AC / 2 A, 4x slot pro rozšiřující karty, vestavěný zdroj 24 V DC / 3 A montáž na DIN lištu			ks		43 500,00	0,00
3.2	Rozšiřující karta analogových výstupů 4xAO 4-20 mA/16bitn napájení 24 V DC			ks		26 100,00	0,00
3.3	Rozšiřující karta komunikace Ethernet 10/100Base/T			ks		21 750,00	0,00
3.4	Ethernet switch s 4x10/110 Base-TX a 1x Multi mode 100Base-FX porty, průmyslové provedení, napájení 24 V DC, montáž na DIN lištu			ks		8 732,00	0,00
3.5	Jistič - In 2 A, charakteristika C, 1-pól, Icn 10 kA			ks		239,00	0,00
3.6	Jistič - In 6 A, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA			ks		142,00	0,00
3.7	Jistič - In 6 A, charakteristika C, 1-pól, Icn 10 kA			ks		209,00	0,00
3.8	Přepětová ochrana s vf filtrem typ 3 pro jmenovitý zatěžovací proud 16 A			ks		3 449,00	0,00
3.9	Kombinovaný svodič bleskových proudů typ 1 a 2, dvojpólový			ks		12 125,00	0,00
3.10	Rázová oddělovací tlumivka pro jmenovitý zatěžovací proud 16 A			ks		573,00	0,00
3.11	Prázdná krabice pro průmyslové použití, IP66, vxšxh 180x182x111 mm včetně vnitřní výbavy pro ukončení 12-ti vláknového optického kabelu			ks		2 175,00	0,00
3.12	Komunikační kabel pro přídavné karty stávajícího RS			m		2 175,00	0,00
3.13	Rozšiřující karta binárních vstupů stávajícího řídicího systému 8x DI, napájení a komunikace po sběrnici, komunikační protokol Protheus			ks		14 500,00	0,00
3.14	Rozšiřující karta analogových vstupů stávajícího řídicího systému 8x AI 4-20 mA, napájení a komunikace po sběrnici, komunikační protokol Protheus			ks		39 150,00	0,00
3.15	Řadové pojistkové svorky			ks		315,00	0,00
3.16	Spínaný napájecí zdroj 230 V AC / 24 V DC / 3 A			ks		4 698,00	0,00
3.17	Ranžirovací materiál, pojistkové vložky, svorky, popisné štítky přístrojů a vodičů			kpl		1 740,00	0,00
3.18	Doplnění rozvaděče na místě			kpl		8 700,00	0,00
4	Dodávka polní instrumentace M+R						0,00
4.1	Drátová sběrnice ovládací klávesnice s barevným podsvícením LCD displeje			ks		3 915,00	0,00
4.2	Povrchový kovový magnetický kontakt pro průmyslové aplikace i kovové dveře, drátový vývod			ks		1 305,00	0,00

4.3	Vnitřní poplachová siréna, 1x tamper, napájení 12 V DC			ks		2 465,00	0,00
4.4	Venkovní prostorový snímač teploty rozsah -30÷60 °C, výstup 4÷20 mA, IP65, napájení 24 V DC			ks		3 915,00	0,00
4.5	Odporový snímač teploty PT100 s rozsahem -40 až 50 °C v nerezovém pouzdře, provedení pro trvalé ponoření včetně PVC kabelu délky 5 m			ks		3 915,00	0,00
5	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál						0,00
5.1	Cervená polyetylenová páska s bleskem šíře 220 mm - JIŽ REALIZOVÁNO			m			0,00
5.2	Samolepicí fólie s piktogramem označení nouzového východu			ks		1 015,00	0,00
5.3	Spínač jednopólový na povrch, řazení 1, IP 44, šedá			ks		435,00	0,00
5.4	Drátěný kabelový žlab do velikosti 54/100 mm, galvanicky zinkovaný, včetně nosných a spojovacích prvků			m		521,00	0,00
5.5	Průmyslový nástěnný prostorový termostat 230 VAC, 10A, -15°C až +15°C, 1x přepínací kontakt, IP54			ks		2 393,00	0,00
5.6	Instalační rám pro zavěšení sálavého panelu			ks		1 160,00	0,00
5.7	Nízkoteplotní sálavý panel 230 V AC / 0,7 kW, IP 54, stropní instalace			ks		11 238,00	0,00
5.8	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem			ks		435,00	0,00
5.9	Soubor kabelové spojky do 4x25 mm ² CU včetně šroubových			ks		943,00	0,00
5.10	Teplem smrštitelná folie na ochranu zemních přechodů			m		145,00	0,00
5.11	Elektroinstalační trubka plastová ohebná ø25 mm včetně příchytů, spojek a spojovacího materiálu			m		116,00	0,00
5.12	Elektroinstalační trubka plastová pevná ø25 mm včetně příchytů, spojek a spojovacího materiálu			m		116,00	0,00
5.13	Šroubovací spojka pro HDPE chráničku optického kabelu			ks			0,00
5.14	Chránička optického kabelu HDPE 40/34, oranžová - JIŽ			m			0,00
5.15	Ocelová trubka závitová obvodově lakovaná 20,4/18,2 mm včetně spojek, kolen, vývodů a příchytů			m		174,00	0,00
5.16	Ohebná dvoupříšťová korugovaná chránička 75/61 vč. protahovacího lanka - JIŽ REALIZOVÁNO			m			0,00
5.17	Ohebná dvoupříšťová korugovaná chránička 110/94 vč. protahovacího lanka			m		123,00	0,00
5.18	Sdílovací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 3P×0,5 mm ²			m		58,00	0,00
5.19	Sílový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 3x1,5			m		57,00	0,00
5.20	Sílový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x25 mm ² - JIŽ REALIZOVÁNO			m			0,00
5.21	Sílový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x2,5			m		80,00	0,00
5.22	Sílový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 5x6 mm ²			m		131,00	0,00
5.23	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750V, do průřezu 16 mm ²			m		87,00	0,00
5.24	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750V, do průřezu 6 mm ²			m		64,00	0,00
5.25	Optický kabel gelový 50/125, 12 vláken, LSOH, ochrana proti			m		117,00	0,00
5.26	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 2x1 mm ²			m		57,00	0,00
5.27	Ovládací kabel stíněný, pro vnitřní použití, pevné uložení, s měděnými jádry do 7x1 mm ²			m		65,00	0,00

5.28	Kabelová rozvodka se svorkami 5 x 4x4, na povrch, IP67			ks		377,00	0,00
5.29	Skříň XAL šedá, s žlutým krytem včetně červeného tlačítka "Nouzového zastavení" s aretací			ks		1 218,00	0,00
5.30	Štítek- NOUZOVÉ ZASTAVENÍ - 60mm			ks		145,00	0,00
5.31	Kovový kryt hlavice tlačítka nouzového vypnutí			ks		624,00	0,00
5.32	Zásuvková skříň včetně jističů, proudového chrániče, 2x zásuvka 230V/16A, 1x zásuvka 400V/16A/5P, 1x zásuvka 400V/32A/5P			ks		8 773,00	0,00
5.33	Označovací štítek svodu			ks		96,00	0,00
5.34	Drát průměr 10 mm FeZn			m		142,00	0,00
5.35	Drát průměr 8 mm AlMgSi			m		136,00	0,00
5.36	Držák ochranného úhelníku FeZn			ks		103,00	0,00
5.37	Ochranný úhelník FeZn			ks		239,00	0,00
5.38	Zemnicí pásek 30/4 mm FeZn			m		86,00	0,00
5.39	Podpěra vedení na hřebeni FeZn			ks		29,00	0,00
5.40	Podpěra vedení do zdiva FeZn			ks		29,00	0,00
5.41	Podpěra vedení pod střešní krytinu FeZn			ks		29,00	0,00
5.42	Svorka na okapové žlaby FeZn			ks		90,00	0,00
5.43	Svorka páska-páska FeZn			ks		94,00	0,00
5.44	Svorka páska-drát FeZn			ks		97,00	0,00
5.45	Svorka spojovací FeZn			ks		99,00	0,00
5.46	Svorka zkušební FeZn			ks		122,00	0,00
5.47	Dočasné nouzové svítidlo 11W / 3 hod vč. zdroje, nouzové jednotky a baterie, plastové těleso svítidla, IP66.			ks		1 378,00	0,00
5.48	Průmyslové zářivkové svítidlo 2x36W, plastové těleso svítidla, elektronický předřadník, krytí IP66, včetně zdrojů			ks		1 305,00	0,00
5.49	Pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál			kpl		7 250,00	0,00

Elektromontáže a služby						
Součet Kč bez DPH						0,00
Položk	Popis	Dodavatel	mj	počet mj	jedn. cena	cena Kč/pol.
6	Elektromontáže					0,00
6.1	jádrový průvrt skrz betonový základ/podlahu do průměru 100 mm tl. 300 mm včetně následného utěsnění a opravy povrchu		ks		3 625,00	0,00
6.2	práce spojené s překládkou stávajícího veřejného osvětlení do vzdálenosti 10 m včetně		kpl		7 250,00	0,00
6.3	zafoukání optického kabelu do trubky HDPE		m		44,00	0,00
6.4	elektromontáže		kpl		130 500,00	0,00
7	Služby					0,00
7.1	zhotovení výrobní dokumentace		kpl		14 500,00	0,00
7.2	aplikační programové vybavení vzdálených vstupů a výstupů, nastavení komunikace		kpl		36 250,00	0,00
7.3	doplnění stávajícího řídicího systému včetně doplnění vizualizace na PC velínu a centrálního dispečinku		kpl		43 500,00	0,00
7.4	nastavení a kalibrace přístrojů MaR		kpl		21 750,00	0,00
7.5	funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl		14 500,00	0,00
7.6	nastavení, odladění, zkušební provoz zařízení		kpl		21 750,00	0,00
7.7	komplexní zkoušky		kpl		14 500,00	0,00
7.8	zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl		7 975,00	0,00
7.9	výchozí revize elektroinstalace		kpl		10 875,00	0,00
7.10	výchozí revize hromosvodu		kpl		7 250,00	0,00
7.11	koordinace s ostatními dodavateli		kpl		10 875,00	0,00
7.12	dokumentace skutečného provedení		kpl		7 250,00	0,00
7.13	celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby, ...)		kpl		7 250,00	0,00
7.14	odvoz a likvidace elektroodpadu		kpl		3 625,00	0,00
7.15	VRN		kpl		7 250,00	0,00

POZN:

- Výkopové práce, obsypy kabelů a kabelových chrániček včetně ostatních výkopových a terénních prací nejsou předmětem této specifikace. V ceně elektromontáží je započítána pouze vlastní pokládka kabelů, chrániček, krycí fólie a případný dohled na provádění obsypů a záhozů kabelů,
- předmětem této specifikace není dodávka a montáž rozvaděče, kabeláže, zapojení a oživení pro dvojici strojních česlí - dodá a namontuje dodavatel technologické části. V ceně elektromontáží je pouze dodávka a montáž nívodního a signalizačního kabelu pro rozvaděč strojních česlí.

Úpravna vody Písek	
Změnový list č. 80a	Datum předložení zhotovitelem
6. 12. 2018	
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 01 – Jímací objekt	
Specifikace změny: <i>Odpočet změnového listu č.13</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Požadováno objednatelem.</i>		
Finanční dopad změny: -3 416 076,10Kč		Navýšení/ úspora / beze změny

Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby)
-----------------	---

Schvalovací proces:

Podpis a razítko TDS	Podpis a razítko projektanta
.....	
Datum:	Datum:
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.	
Podpis a razítko zhotovitele	Podpis a razítko objednatele
.....	Změnu schvaluji / neschvaluji
Datum: 6. 12. 2018	Datum:

Úpravna vody Písek	
Změnový list č. 81	Datum předložení zhotovitelem 6. 12. 2018
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 01 Čerpací stanice surové vody; SO 02 Úpravna vody	
Specifikace změny: Jádrové vrtání		
Zdůvodnění změny: Jedná se o navýšení množství jádrových odvrtů oproti ZDS.		
Finanční dopad změny: 96 058,48 Kč		Navýšení/úspora / beze změny

Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby)
-----------------	---

Schvalovací proces:

Podpis a razítko TDS	Podpis a razítko projektanta
.....	
Datum:	Datum:
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.	
Podpis a razítko zhotovitele	Podpis a razítko objednatele
.....	Změnu schvaluji / neschvaluji
Datum: 6. 12. 2018	Datum:

ZL 81 - Jádrové vrtání								
				Celkem				96 058,48 Kč
				SO 01 Čerpací stanice surové vody; SO 02 Úpravna vody				96 058,48 Kč
				Jádrové odvrty	kpl	1,00	96 058,48	96 058,48 Kč

Úpravna vody Písek		
Změnový list č. 82a		Datum předložení zhotovitelem
		12. 12. 2018
Objednatel	Město Písek Velké náměstí 114/3 397 19 Písek	
TDS	VRV a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5	
Zhotovitel	SMP CZ, a.s. Vyskočilova 1566 140 00 Praha 4	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	Úpravna vody Písek	
Specifikace změny: Nedofakturace položek		
Zdůvodnění změny: Jedná se o odpočtový změnový list, nedofakturované položky dle SOD a ZL.		
Finanční dopad změny: - 2 475 626,41 Kč		Navýšení / úspora / beze změny
Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – zápis ze stavebního deníku (TKD stavby) č.5 – fotodokumentace (realizace)	
Schvalovací proces:		
Podpis a razítko TDS	Podpis a razítko projektanta	
.....		
Datum:	Datum:	
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby.		
Podpis a razítko zhotovitele	Podpis a razítko objednatele	
.....	Změnu schvaluji / neschvaluji	
.....		
Datum: 12. 12. 2018	Datum:	

ZL 82a - Nedofakturace položek								
				Celkem				-2 475 626,41 Kč
								-2 475 626,41 Kč
								-2 475 626,41 Kč
		03.5	PS 01	Proplach a dezinfekce nového potrubí	kpl	-1,00	1 860,00	-1 860,00 Kč
1		113106241	SO 01	Rozebrání vozovek ze silničních dílců - dočasná panelová vozovka	m2	-360,00	79,90	-28 764,00 Kč
72		584121111	SO 01	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těžného tl 40 mm	m2	-360,00	133,64	-48 110,40 Kč
73		593811830	SO 01	panel silniční 300/100/22 JP 20 t 300x100x21,5 cm - dočasná panelová vozovka - obratovost 50% (j.c. 50% z ceny pořízovací)	kus	-120,00	2 469,50	-296 340,00 Kč
82		082113210	SO 01	voda pitná pro ostatní odběratele	m3	-211,44	68,99	-14 587,31 Kč
103		962052211	SO 01	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	-8,00	2 178,97	-17 431,76 Kč
104		969011141	SO 01	Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 200	m	-4,00	24,70	-98,80 Kč
146		634822390	SO 01	sklo izolační pěnové T4+, 45 x 60 x 13 cm	m2	-43,18	2 494,20	-107 707,04 Kč
38		274271129	SO 02	Základové pásy z cihel betonových dl 290 mm na maltu MC 15	m3	-3,00	8 194,05	-24 582,15 Kč
40		28260200R	SO 02	Injektování mikropilot a kotev tlakem do 4,0 MPa včetně dodávky cementové zálivky	m	-765,00	200,00	-153 000,00 Kč
58		411121232	SO 02	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních desek dl do 1800 mm	kus	-4,00	1 503,66	-6 014,64 Kč
59		593412250	SO 02	deska stropní plná např. PZD 29/10 149x29x9 cm	kus	-4,00	513,01	-2 052,04 Kč
125		9540000R2	SO 02	izonosníky u stříšek nad vstupy - dodávka + montáž	m	-6,90	2 830,42	-19 529,90 Kč
126		953312122	SO 02	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl 20 mm	m2	-233,56	229,97	-53 710,64 Kč
127		9540000R3	SO 02	stávající armaturní komora - sanace ŽLB stropu	m2	-12,60	1 438,12	-18 120,31 Kč
163		628111500	SO 02	pás asfaltovaný nepískovaný bez krycí vrstvy vložka strojní hadrová lepenka + PE folie 0,2mm	m2	0,00	36,32	-0,04 Kč
173		283764210	SO 02	deska z extrudovaného polystyrénu XPS 80 mm	m2	0,00	254,21	-0,76 Kč
248		766694112	SO 02	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 1,6 m	kus	-4,00	72,63	-290,52 Kč
249		611444010	SO 02	parapet plastový vnitřní - komůrkový 25 x 2 x 100 cm	m	-5,20	653,69	-3 399,19 Kč
250		611444150	SO 02	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	kus	-4,00	65,37	-261,48 Kč
279		782631111	SO 02	Montáž obkladu parapetů z pravoúhlých desek z tvrdého kamene do malty tl do 25 mm	m2	-0,24	755,38	-181,29 Kč
280		583821980	SO 02	deska obkladová, mramor leštěná tl 2 cm do 0,48 m2	m2	-0,25	1 888,44	-475,89 Kč
281		998782102	SO 02	Přesun hmot tonážní pro obklady kamenné v objektech v do 12 m	t	-6,14	145,26	-891,17 Kč
30		212752112R00	SO 03.2	Trativody z drenážních trubek, lože, DN 100 mm	m	-179,47	188,84	-33 890,49 Kč
59		55259417	SO 03.2	Koleno hrdlové DN300-11 1/4°	kus	-1,00	8 200,21	-8 200,21 Kč
61		55259476	SO 03.2	Koleno hrdlové DN300/45°	kus	-1,00	8 682,49	-8 682,49 Kč
30		212752112R00	SO 03.3	Trativody z drenážních trubek, lože, DN 100 mm	m	-103,33	188,84	-19 513,46 Kč
83		55259417	SO 03.3	Koleno hrdlové DN300-11 1/4°	kus	-1,00	8 200,21	-8 200,21 Kč
94		979990001R00	SO 03.3	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,00	217,90	-0,01 Kč
36		892271111R00	SO 03.4	Tlaková zkouška potrubí DN 100	m	-14,00	21,79	-305,06 Kč
37		892351111R00	SO 03.4	Tlaková zkouška potrubí DN 150	m	-6,50	21,79	-141,64 Kč
38		892573111R00	SO 03.4	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 200, vodou	úsek	-3,00	2 178,97	-6 536,91 Kč
56		113152111R00	SO 03.4	Odstranění podkladu z kameniva těžného	m3	0,00	246,95	-0,37 Kč
64		979990001R00	SO 03.4	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,00	217,90	-0,01 Kč

17		115001101R00	SO 03.5	Převedení vody potrubím o průměru do DN 100 mm	m	-30,00	290,53	-8 715,90 Kč
20		212752112R00	SO 03.5	Trativody z drenážních trubek, lože, DN 100 mm	m	-66,00	188,84	-12 463,44 Kč
1		119001412R00	SO 03.6	Dočasné zajištění potrubí DN 200-500	m	-10,00	290,53	-2 905,30 Kč
17		115001101R00	SO 03.6	Převedení vody potrubím o průměru do DN 100 mm	m	-30,00	290,53	-8 715,90 Kč
20		212752112R00	SO 03.6	Trativody z drenážních trubek, lože, DN 100 mm	m	-89,00	188,84	-16 806,76 Kč
32		892383111R00	SO 03.7	Desinfekce vodovodního potrubí DN 300 vč.5-tinásobného proplachu	m	-4,60	217,90	-1 002,34 Kč
34		892393111R00	SO 03.7	Desinfekce vodovodního potrubí DN 350 vč.5-tinásobného proplachu	m	-4,60	217,90	-1 002,34 Kč
36		892423111R00	SO 03.7	Desinfekce vodovodního potrubí DN 500 vč.5-tinásobného proplachu	m	-28,80	290,53	-8 367,26 Kč
37		8 001	SO 03.7	Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN350 při tlakových zkouškách	úsek	-2,00	2 178,97	-4 357,94 Kč
22		115001101R00	SO 03.8	Převedení vody potrubím o průměru do DN 100 mm	m	-30,00	290,53	-8 715,90 Kč
25		212752112R00	SO 03.8	Trativody z drenážních trubek, lože, DN 100 mm	m	-28,00	232,42	-6 507,76 Kč
12		132401211R00	SO 03.9	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m3	0,00	579,61	-1,74 Kč
33		212752112R00	SO 03.9	Trativody z drenážních trubek, lože, DN 100 mm	m	-398,17	188,84	-75 189,80 Kč
67		998273101R00	SO 03.9	Přesun hmot, trubní vedení	t	0,00	36,32	-0,09 Kč
72		711823111RT2	SO 03.9	Položení nopové fólie vodorovně včetně dodávky fólie	m2	-13,64	94,42	-1 287,89 Kč
73		711823121RT2	SO 03.9	Montáž nopové fólie svisle včetně dodávky fólie	m2	-21,20	174,32	-3 695,58 Kč
1		184807111R00	SO 04	Ochrana stromu bedněním - zřízení	m2	-11,78	294,89	-3 474,10 Kč
2		184807112R00	SO 04	Ochrana stromu bedněním - odstranění	m2	-11,78	72,63	-855,65 Kč
75		212792112R00	SO 04	Montáž trativodů z flexibilních trubek, lože	m	-565,00	145,26	-82 071,90 Kč
76		28611223.A	SO 04	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm	m	-570,65	31,96	-18 237,97 Kč
77		212971110R00	SO 04	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	-710,00	14,53	-10 316,30 Kč
78		67352027	SO 04	Geotextilie silniční min.200 g/m2	m2	-724,20	36,32	-26 302,94 Kč
25		162701104.1	SO 05	Vodorovné přemístění materiálu na mezideponii do 9000 m	m3	0,00	193,20	-0,15 Kč
26		171201201.1	SO 05	Uložení sypaniny na mezideponii	m3	0,00	7,26	-0,01 Kč
27		199000002.1	SO 05	Poplatek za uložení horniny 1- 4 na mezideponii	m3	0,00	43,58	-0,03 Kč
40		011 05 001	SO 05	Ochrana stávajících objektů	m	-86,00	290,53	-24 985,58 Kč
43		212792112R00	SO 05	Montáž trativodů z flexibilních trubek, lože	m	-105,00	145,26	-15 252,30 Kč
44		28611223.A	SO 05	Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm	m	-105,90	31,96	-3 384,56 Kč
45		212971110R00	SO 05	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	-200,76	14,53	-2 917,06 Kč
46		67352027	SO 05	Geotextilie silniční min.200 g/m2	m2	-204,54	36,32	-7 428,76 Kč
106		931961115	SO 05	Vložky do dilatačních spár, polystyren, tl 20 mm	m2	-2,70	72,63	-196,10 Kč
3		001 07.1 003	SO 07.1	Hloubení jamky pro osazení betonového sloupku 500x500x1200mm	kus	-9,00	363,16	-3 268,44 Kč
4		132101212R00	SO 07.1	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.2 do 1000 m3,STROJNĚ	m3	-61,66	268,74	-16 571,58 Kč
5		132201211R00	SO 07.1	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	m3	-42,78	268,74	-11 495,62 Kč
6		132201219R00	SO 07.1	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	-42,78	1,45	-62,03 Kč
7		174201101R00	SO 07.1	Zásyp jam, rýh, šachet bez zhutnění	m3	-46,88	72,63	-3 404,89 Kč
8		174101101R00	SO 07.1	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	-46,24	72,63	-3 358,12 Kč
9		182001131	SO 07.1	Plošná úprava terénu po demolici podezdívek	m2	-111,75	36,32	-4 058,76 Kč
10		182001111R00	SO 07.1	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m2	-58,56	26,15	-1 531,34 Kč

11		167101101R00	SO 07.1	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	-8,30	55,20	-458,16 Kč
12		162701104R00	SO 07.1	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 9000 m	m3	-8,30	193,20	-1 603,56 Kč
13		171201201R00	SO 07.1	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	-8,30	1,45	-12,04 Kč
14		199000002R00	SO 07.1	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	-8,30	319,58	-2 652,51 Kč
15		279351105R00	SO 07.1	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-zřízení	m2	-182,56	508,43	-92 818,98 Kč
16		279351106R00	SO 07.1	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-odstran.	m2	-182,56	72,63	-13 259,33 Kč
17		279321511R00	SO 07.1	Železobeton základových zdí C 30/37	m3	-18,26	3 486,36	-63 646,99 Kč
18		279361921RT5	SO 07.1	Výztuž základových zdí ze svařovaných sítí svařovaná síť - drát 6,0 oka 150/150 KH20	t	-0,57	28 326,67	-16 098,05 Kč
19		275313811R00	SO 07.1	Beton základových patek prostý C 30/37	m3	-0,68	3 486,36	-2 356,78 Kč
20		338121123.1	SO 07.1	Šetrné odstranění stávajících sloupků železobet. dl.2,5m	kus	-15,00	145,26	-2 178,90 Kč
21		338121123.2	SO 07.1	Odstranění stávajícího sloupku železobetonového dl.2,5m	kus	-1,00	217,90	-217,90 Kč
22		003 07 000	SO 07.1	Vnitrostaveništní manipulace s demontovaným materiálem, 2x	t	-5,94	726,32	-4 317,25 Kč
23		338171112.1	SO 07.1	Demontáž stávajících sloupků plot. ocelových dl.1,9m, včetně likvidace	kus	-31,00	87,16	-2 701,96 Kč
24		003 07 001	SO 07.1	Očištění betonových sloupků tlakovou vodou	kus	-9,00	217,90	-1 961,10 Kč
25		338121111R00	SO 07.1	Osazení sloupků železobeton., zasypáním zeminou	kus	-9,00	581,06	-5 229,54 Kč
26		003 07 002	SO 07.1	Vyspravení hrubých poruch betonových sloupků cementovou maltou	m2	-5,47	624,64	-3 418,03 Kč
27		003 07 003	SO 07.1	Vyrovnaní povrchu betonových sloupků cementovou stěrkou	m2	-27,36	145,26	-3 974,31 Kč
29		338171112	SO 07.1	Osazení sloupků plot. ocelových do 2 m do betonové podezdívky	kus	-41,00	217,90	-8 933,90 Kč
30		55342341	SO 07.1	Sloupek plotový ocelový Pz 2000/48x1,5 mm vč.víčka	kus	-41,00	217,90	-8 933,90 Kč
32		961055111R00	SO 07.1	Bourání základů železobetonových	m3	-20,13	2 614,77	-52 640,55 Kč
33		998151111R00	SO 07.1	Přesun hmot, oplocení	t	-56,45	36,32	-2 050,12 Kč
34		767 07 001	SO 07.1	Demontáž ocelových a zámečnických konstrukcí včetně likvidace	kg	-170,00	11,62	-1 975,40 Kč
36		767914830R00	SO 07.1	Demontáž oplocení rámového H do 2 m	m	-82,83	101,69	-8 422,47 Kč
37		767 07 002	SO 07.1	Vnitrostaveništní manipulace s demontovaným materiálem, 2x	t	-0,86	726,32	-622,38 Kč
38		767914120R00	SO 07.1	Montáž oplocení rámového H do 1,5 m	m	-84,33	174,32	-14 699,53 Kč
39		55342402	SO 07.1	Plotový rám vypletený žebírkovým pletivem Pz rozměr dle původního oplocení	kus	-2,00	1 597,91	-3 195,82 Kč
44		783 07.1 001	SO 07.1	Nátěr ocelových sloupků do DN 50 mm syntetický, Z+2x	m	-54,55	43,58	-2 377,29 Kč
45		783 07.1 002	SO 07.1	Nátěr ocelových sloupků do DN 100 mm syntetický, Z + 2x	m	-1,10	58,11	-63,92 Kč
46		783 07.1 003	SO 07.1	Nátěr ocelových sloupků do DN 150 mm syntetický, Z + 2x	m	-2,20	79,90	-175,78 Kč
47		783 07.1 004	SO 07.1	Nátěr ostatních ocelových prvků oplocení syntetický, Z + 2x	m2	-12,32	217,90	-2 684,53 Kč
48		783921220.1	SO 07.1	Nátěr syntetický pletiva dvojnásobný vč.očištění	m2	-197,54	123,48	-24 392,09 Kč
49		979087112R00	SO 07.1	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	-42,00	72,63	-3 050,81 Kč
50		979083117R00	SO 07.1	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	-42,00	72,63	-3 050,81 Kč
51		979083191R00	SO 07.1	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	-808,09	10,17	-8 218,29 Kč
52		979093111R00	SO 07.1	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	-42,00	7,26	-304,95 Kč
53		979990103	SO 07.1	Poplatek za skládku suti - beton	t	-41,72	217,90	-9 090,09 Kč
54		979099121	SO 07.1	Skládkovné žebeton bez příměsí	t	-0,14	217,90	-30,07 Kč
762		2.38.58	PS 01.2	Přemístění stávající ocelové obslužné lávky š. 700mm; délka 4,1m; výška 1,2m;	kpl.	-1,00	19 020,00	-19 020,00 Kč
			SO 03.1	Překládka kabelu NN	kpl	-1,00	95 000,00	-95 000,00 Kč

13		15311200R	SO 03.1	Příplatek za ztížené podmínky (5-7 tř. těžitelnosti zeminy) při beranění ocelových štetovnic na dl do 4 m	m2	-75,60	217,90	-16 473,24 Kč
14	-ZL5a	153112111	SO 03.1	Nastražení ocelových štetovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	-302,40	209,00	-63 201,60 Kč
15	-ZL5a	153112121	SO 03.1	Zaberanění ocelových štetovnic na dl do 4 m ve standardních podmínkách z terénu vč. případného předvrtání do sklály	m2	-75,60	604,00	-45 662,40 Kč
16	-ZL5a	153113112	SO 03.1	Vytažení ocelových štetovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	-302,40	646,00	-195 350,40 Kč
17	-ZL5a	159202200	SO 03.1	štetovnice VL 602 - při vytažení štetovnic se pořizovací cena vynásobí koeficientem 0,5 - změna štetovnice na VL 604	t	-32,84	7 500,00	-246 300,00 Kč
18	-ZL5a	153116112	SO 03.1	Montáž ocelových kleštin nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	-8,20	5 243,00	-42 992,60 Kč
19	-ZL5a	130107320	SO 03.1	ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=300 mm - při vytažení převázek se pořizovací cena vynásobí koeficientem 0,5	t	-8,85	7 500,00	-66 375,00 Kč
20	-ZL5a	153116113	SO 03.1	Demontáž ocelových kleštin nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	-8,20	989,00	-8 109,80 Kč
	-ZL48a	089001a		Prefabrikovaná šachta revizní DN 1000 dodávka + montáž	kpl	-1,00	7263,25	-7263,25
			SO 03.7	Bednění bloků pod potrubí	m2	-28,00	581,06	-16 269,68 Kč