

ZL 2 - SO 03.4 Spojovací potrubí

Kód položky	Typ	Kód položky nabídka	JO/Ú V	SO/ON	Objekt	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
						CELKEM PROJEKT "Úprava vody Písek"				1 374 896,13 Kč
			ÚV	SO	SO 03.2	SO 03.2 Spojovací potrubí- Výtlačný řad surové vody				3 798,53 Kč
			ÚV	SO	SO 03.2	Zemní práce				3 798,53 Kč
		130001101	ÚV	SO	SO 03.2	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	9,6	395,68	3 798,53 Kč
			ÚV	SO	SO 03.2	8*1*1,2		9,6		
			ÚV	SO	SO 03.4	SO 03.4 Spojovací potrubí - Kanalizace				43 071,86 Kč
			ÚV	SO	SO 03.4	Zemní práce				43 071,86 Kč
		130001101	ÚV	SO	SO 03.4	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	64,8	395,68	25 640,06 Kč
			ÚV	SO	SO 03.4	90*0,8*0,9		64,8		
48		089 002	ÚV	SO	SO 03.4	Kanalizační revizní šachta DN600 PP DOD+MTŽ	kpl	1,00	17 431,80	17 431,80 Kč
			ÚV	SO		Provizorní potrubí				20 054,20 Kč
3		132201213R00	ÚV	SO		Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	5,67	268,74	1 523,76 Kč
			ÚV	SO		Hloubení v hornině 3 ...11,34 50%		5,67		
						4,5x1,8x1,4		11,34		
4		132201219R00	ÚV	SO		Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	5,67	1,45	8,22 Kč
5		132301213R00	ÚV	SO		Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	4,54	291,98	1 324,42 Kč
			ÚV	SO		Hloubení v hornině 4 ...11,34 40%		4,536		
6		132301219R00	ÚV	SO		Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	4,54	1,45	6,58 Kč
7		132401211R00	ÚV	SO		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m3	1,13	579,61	657,28 Kč
			ÚV	SO		Hloubení v hornině 5 ...11,34 10%		1,134		
10		161101102R00	ÚV	SO		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	5,67	62,46	354,15 Kč
			ÚV	SO		5,67		5,67		
11		162701104R00	ÚV	SO		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 9000 m	m3	3,92	193,20	756,38 Kč
			ÚV	SO		Přemístění přebytečné zeminy z výkopku na skládku		3,915		
						hloubení:		11,34		
						zásyp:		-7,425		
12		162701104R01	ÚV	SO		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 9000 m na mezideponii a zpět	m3	14,85	193,20	2 869,02 Kč
			ÚV	SO		Přemístění zeminy k zásypu z výkopku na mezideponii a zpět k zásypu - objem ve dvojnásobném množství, neboť počítána cesta tam i zpět				

						DN300 dl.4,5m:(1,4+0,1)*(1,8-0,1-0,3-0,3)*4,5*2		14,85		
13	167101102R00	ÚV	SO			Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 mezideponie	m3	7,43	55,20	409,86 Kč
		ÚV	SO			Nakládání zeminy z výkopku určené k zásypu na mezideponii.				
14	171201201R00	ÚV	SO			Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	3,92	1,45	5,68 Kč
		ÚV	SO			Uložení přebytečné zeminy z výkopku na skládku.				
15	171201201R01	ÚV	SO			Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m mezideponie	m3	7,43	7,26	53,94 Kč
		ÚV	SO			Uložení zeminy z výkopku určené k zásypu na mezideponii.				
16	174101101R00	ÚV	SO	SO 03.4		Zásyp jam, rýh, šachet se ztuhnutím	m3	7,43	72,63	539,28 Kč
						DN300 dl.4,5m:(1,4+0,1)*(1,8-0,1-0,3-0,3)*4,5		7,425		
17	175101101RT2	ÚV	SO	SO 03.4		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	3,46	813,48	2 817,08 Kč
						DN300 dl.4,5m:1,4*0,6*4,5		3,78		
						objem potrubí DN300:-Pi*0,15^2*4,5		-0,317925		
18	199000002R00	ÚV	SO			Poplatek za skládku horniny	m3	3,92	319,58	1 252,75 Kč
		ÚV	SO			Přebytečná zemina z výkopku na skládku.				
19	199000002R01	ÚV	SO			Poplatek za skládku horniny - mezideponie	m3	7,43	43,58	323,80 Kč
		ÚV	SO			Zemina z výkopku určené k zásypu na mezideponii.				
	nová pol.	ÚV	SO	SO 03.4		Kanal. potrubí z PP 335/300 SN12 DOD+MTŽ	m	6,00	1 192,00	7 152,00 Kč

Potrubí dle skutečnosti							
ÚV	SO	SO 03.4	Potrubí z trub z plastických hmot				1 307 971,54 Kč
ÚV	SO	SO 03.4	Kanal. potrubí z PP 335/300 SN12 DOD+MTŽ	m	1 056,00	1 192,00	1 258 752,00 Kč
ÚV	SO	SO 03.4	Kanal. potrubí z PP 335/300 SN12 DOD+MTŽ				
ÚV	SO	SO 03.4	vč.těsnícího kroužku				
ÚV	SO	SO 03.4	494+562		1056		
ÚV	SO	SO 03.4	Kanal. potrubí z PP 450/400 SN12 DOD+MTŽ	m	18,00	1 517,70	27 318,60 Kč
ÚV	SO	SO 03.4	Kanal. potrubí z PP 450/400 SN12 DOD+MTŽ				
ÚV	SO	SO 03.4	vč.těsnícího kroužku				
ÚV	SO	SO 03.4	10+8		18		
ÚV	SO	SO 03.4	Kanal. potrubí z PP 225/200 SN12 DOD+MTŽ	m	44,10	496,62	21 900,94 Kč
ÚV	SO	SO 03.4	Kanal. potrubí z PP 225/200 SN12 DOD+MTŽ				
ÚV	SO	SO 03.4	vč.těsnícího kroužku				

Potrubí dle ZD										
		ÚV	SO	SO 03.4	Potrubí z trub z plastických hmot					-1 669 194,80 Kč
39	087 001	ÚV	SO	SO 03.4	Kanal. potrubí z PP plné žebro 335/300 SN12 DOD+MTŽ	m	-1 056,00	1 525,28		-1 610 695,68 Kč
39	087 001	ÚV	SO	SO 03.4	Kanal. potrubí z PP plné žebro 335/300 SN12 DOD+MTŽ					
		ÚV	SO	SO 03.4	<i>vč.těsnícího kroužku</i>					
		ÚV	SO	SO 03.4	<i>494+562</i>			1056		
40	087 002	ÚV	SO	SO 03.4	Kanal. potrubí z PP plné žebro 450/400 SN12 DOD+MTŽ	m	-18,00	1 737,37		-31 272,66 Kč
40	087 002	ÚV	SO	SO 03.4	Kanal. potrubí z PP plné žebro 450/400 SN12 DOD+MTŽ					
		ÚV	SO	SO 03.4	<i>vč.těsnícího kroužku</i>					
		ÚV	SO	SO 03.4	<i>10+8</i>			18		
41	087 003	ÚV	SO	SO 03.4	Kanal. potrubí z PP plné žebro 225/200 SN12 DOD+MTŽ	m	-44,10	617,38		-27 226,46 Kč
41	87 003	ÚV	SO	SO 03.4	Kanal. potrubí z PP plné žebro 225/200 SN12 DOD+MTŽ					
		ÚV	SO	SO 03.4	<i>vč.těsnícího kroužku</i>					

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 2a

 Datum předložení
zhotovitelem

19. 4. 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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 03 Spojovací potrubí	
Specifikace změny: <i>Výměna kanalizačního potrubí.</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Na základě žádosti dodavatele viz příloha č.6 a č.7.</i>		
Finanční dopad změny: -1 669 194,80,- 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) č.6 – žádost o záměnu potrubí č.7 – souhlas projektanta
-----------------	--

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: 19. 4. 2018	Datum:

č.pol.	PS
	PS 01
01.6	PS 01

PROVOZNÍ SOUBORY	
PS-01 Jímací objekt	
<p>Kontejnerový zásobník valníkový</p> <p>Požadavky na nosič kontejnerů: pro nosič kontejnerů 5 t, výška háku 1000mm</p> <p>Korba:Vnější: 3 300 x 2 000 x 800 mm,Vnitřní: 3 160 x 1 900 x 630 mm, Objem korby: 3,78 m3</p> <p>Provedení: 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</p> <p>Příslušenství: jednobarevné provedení kontejneru dle požadavku zákazníka.</p> <p>Rozchod zadních roln je vnitřní 1 300 mm a vnější 1 880. Vnější šíře podélníků pod kontejnerem je 1 060 mm</p>	kpl

		34 000,00 Kč
		34 000,00 Kč
1,00	34 000,00	34 000,00 Kč

č.pol.	PS
	PS 01
01.6	PS 01

PROVOZNÍ SOUBORY	
PS-01 Jímací objekt	
<p>Nákladní přívěs za auto - jednonápravový (přesný typ přívěsu vybrat v koordinaci s provozovatelem s maximální celkovou délkou cca 3800 mm!)</p> <p>Rozměry celého přívěsu: délka - 3700 mm, šířka - 1950 mm, výška 900 mm</p> <p>Rozměry ložné plochy: délka 2500 mm, šířka 1500 mm, výška bočnic 350 mm</p> <p>Celková hmotnost 750 kg.</p> <p>Oj do "V" a zadní čelo vyklápěcí, kola 13".</p> <p>Podlaha a bočnice z vodovzdorné překližky. Podlaha částečně perforovaná pro možný odtok vody.</p> <p>Včetně lakované plachty přes bočnice - zakrytí přívěsu při odvozu shrabků.</p> <p>Včetně podpěrného kolečka s klemou.</p>	kpl

		-33 574,00 Kč
		-33 574,00 Kč
1,00	-33 574,00	-33 574,00 Kč

č.pol.	PS	PROVOZNÍ SOUBORY				34 000,00 Kč
	PS 01	PS-01 Jímací objekt				34 000,00 Kč
01.6	PS 01	<p>Kontejnerový zásobník valníkový</p> <p>Požadavky na nosič kontejnerů: pro nosič kontejnerů 5 t, výška háku 1000mm</p> <p>Korba:Vnější: 3 300 x 2 000 x 800 mm,Vnitřní: 3 160 x 1 900 x 630 mm, Objem korby: 3,78 m3</p> <p>Provedení: 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</p> <p>Příslušenství: jednobarevné provedení kontejneru dle požadavku zákazníka.</p> <p>Rozchod zadních roln je vnitřní 1 300 mm a vnější 1 880. Vnější šíře podélníků pod kontejnerem je 1 060 mm</p>	kpl	1,00	34 000,00	34 000,00 Kč

č.pol.	PS	PROVOZNÍ SOUBORY				-33 574,00 Kč
	PS 01	PS-01 Jímací objekt				-33 574,00 Kč
01.6	PS 01	<p>Nákladní přívěs za auto - jednonápravový (přesný typ přívěsu vybrat v koordinaci s provozovatelem s maximální celkovou délkou cca 3800 mm!)</p> <p>Rozměry celého přívěsu: délka - 3700 mm, šířka - 1950 mm, výška 900 mm</p> <p>Rozměry ložné plochy: délka 2500 mm, šířka 1500 mm, výška bočnic 350 mm</p> <p>Celková hmotnost 750 kg.</p> <p>Oj do "V" a zadní čelo vyklápěcí, kola 13".</p> <p>Podlaha a bočnice z vodovzdorné překližky. Podlaha částečně perforovaná pro možný odtok vody.</p> <p>Včetně lakované plachty přes bočnice - zakrytí přívěsu při odvozu shrabků.</p> <p>Včetně podpěrného kolečka s klemou.</p>	kpl	1,00	-33 574,00	-33 574,00 Kč

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 3

 Datum předložení
zhotovitelem

25. 10. 2017

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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	PS 01 Jímací objekt	
Specifikace změny: <i>Výměna nákladního přívěsu za kontejner valníkový.</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Z důvodu požadavku provozovatele bude dodán kontejner valníkový, tak aby mohl provozovatel využívat stávající mechanizaci.</i>		
Finanční dopad změny: 34 000,- 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: 14. 9. 2017	Datum:

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 3a

 Datum předložení
zhotovitelem

25. 10. 2017

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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	PS 01 Jímací objekt	
Specifikace změny: <i>Výměna nákladního přívěsu za kontejner valníkový.</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Z důvodu požadavku provozovatele bude dodán kontejner valníkový, tak aby mohl provozovatel využívat stávající mechanizaci.</i>		
Finanční dopad změny: 33 574,- 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: 14. 9. 2017	Datum:

			SO 01	Jímání surové vody a jímací objekt				59 220,99 Kč
			SO 01	Konstrukce truhlářské				59 220,99 Kč
156			SO 01	Montáž rolovacích vrat	m ²	7,70	982,00	7 556,49 Kč
156			SO 01	Montáž rolovacích vrat včetně dodávky a montáže elektroříšlušenství (nouzové senzory, bezpečnostní fotobuňky)				
				2,7*2,85		7,7		
157			SO 01	Rolovací garážová vrata	kus	1,00	51 664,50	51 664,50 Kč
157			SO 01	Rolovací vrata 2700 x 2850 mm lamela ALM 77-kastl 300 mm + včetně trubkového motoru SOMFY a nouzového ovládání; zamykatelného nouzového ovládání – skrz zed' tl. 400 mm; elektroniky včetně přijímače; 2 ks dálkových ovladačů DEA – 2TR; bezpečnostní fotobuňky DEA				

			SO 01	Jímání surové vody a jímací objekt				-62 215,57 Kč
			SO 01	Konstrukce truhlářské				-62 215,57 Kč
156			SO 01	Montáž otvorových prvků plastových, vstupních dveří.	m	6,90	-595,59	-4 109,57 Kč
156	.		SO 01	<i>Montáž plastových dveří včetně dodávky a montáže PU pěny.</i>				
156	.		SO 01	2,3*3		6,9		
157			SO 01	Dveře plastové (alt. dřevěné), venkovní - zateplené	kus	1,00	-58 106,00	-58 106,00 Kč
157	.		SO 01	<i>Dveře plastové (alt. dřevěné), venkovní - zateplené, dvoukřídlové, ven otevíravé (180°) do otvoru 2500x2400mm, plné, se zvýšenou zvukovou pohltivostí, profil rámu i křídel pětikomorový s dvojitým těsněním, ocelové pozinkované výztuhy tl. min 2mm, kování otevíravé s bezpečnostním zámkem včetně sady klíčů, odstín hnědý, výplň plast k=1,1, včetně kotevního materiálu a plastových zateplovacích lišt pod omítku, stavěč pro obě křídla</i>				
157	.		SO 01	1		1		

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 4

 Datum předložení
zhotovitelem

14. 12. 2017

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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	PS 01 Jímací objekt	
Specifikace změny: <i>Výměna garážových vrat za vrata rolovací.</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Z důvodu požadavku provozovatele budou dodány vrata rolovací s ohledem na manipulaci kontejneru.</i>		
Finanční dopad změny: 59 220,99,- 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: 14. 12. 2017	Datum:

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 4a

Datum předložení
zhotovitelem

14. 12. 2017

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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	PS 01 Jímací objekt	
Specifikace změny: <i>Výměna garážových vrat za vrata rolovací.</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Z důvodu požadavku provozovatele budou dodány vrata rolovací s ohledem na manipulaci kontejneru.</i>		
Finanční dopad změny: -62 215,57,- 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: 14. 12. 2017	Datum:

ZL 5 - Změna SKL DN 500

Celkem								1 339 067,22 Kč
			SO 03.1	SO 03.1 Spojovací potrubí - Nátok surové vody				1 180 404,22 Kč
			SO 03.1	Zemní práce				1 180 404,22 Kč
7	131201202	SO 03.1	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	360,00	123,48		44 452,80 Kč
				12*6*5,2		360,00		
	132201213R00	SO 03.1	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	8,00	268,74		2 149,92 Kč
				plast. Revizní šachta 2x2x2		8		
8	131201209	SO 03.1	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	368,00	1,45		533,60 Kč
26	161101103	SO 03.1	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	180,00	326,85		58 833,00 Kč
				0,50%				
13	162701104	SO 03.1	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - odvoz na mezideponii a zpět	m3	345,80	193,20		66 808,56 Kč
29	16270120R	SO 03.1	Vodorovné přemístění do 9000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - odvoz výkopku na skládku	m3	22,80	145,26		3 311,93 Kč
				368-345,2		22,8		
31	167101102	SO 03.1	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	368,00	36,32		13 365,76 Kč
32	171201201	SO 03.1	Uložení sypaniny na skládky	m3	22,80	1,45		33,06 Kč
33	171201211	SO 03.1	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	22,80	203,37		4 636,84 Kč
34	17120200R	SO 03.1	Poplatek za uložení sypaniny na mezideponii	t	345,20	43,58		15 043,82 Kč
35	174101101	SO 03.1	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	345,20	72,63		25 071,88 Kč
				368-13,38-(3,14*0,5*0,5*12)-(3,14*0,*0,3*2)		345,2		
	175101101RT2	SO 03.1	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	13,38	813,48		10 884,36 Kč
				2*12*0,15+2*12*0,8-3,14*0,5*0,5*12		13,38		
40	87 002	SO 03.1	Kanal. potrubí z Pragma DN 500 SN12 DOD+MTŽ	m	12,00	1 737,37		20 848,44 Kč
48	089 002	SO 03.1	Kanalizační revizní šachta DN600 PP DOD+MTŽ	kpl	1,00	17 431,80		17 431,80 Kč
				Překládka kabelu NN	kpl	1	95 000,00	95 000,00 Kč
52	089 001	SO 03.1	Prefabrikovaná kanal. šachta revizní DN1000 DOD+MTŽ	kpl	2,00	36 316,25		72 632,50 Kč
54	89 005	SO 03.1	Vytyčovací vodič CY6 dodávka + montáž + zkouška funkčnosti	m	12,00	21,79		261,48 Kč
29	89 001	SO 03.1	Bílá výstražná folie DOD+MTŽ	m	12,00	11,62		139,44 Kč
13	15311200R	SO 03.1	Příplatek za ztížené podmínky (5-7 tř. těžitelnosti zeminy) při beranění ocelových štětovnic na dl do 4 m	m2	75,60	217,90		16 473,24 Kč
14	153112111	SO 03.1	Nastražení ocelových štětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	302,40	209,00		63 201,60 Kč
15	153112121	SO 03.1	Zaberanění ocelových štětovnic 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	153113112	SO 03.1	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	302,40	646,00		195 350,40 Kč
17	159202200	SO 03.1	štětovnice VL 602 - při vytažení štětovnic se pořizovací cena vynásobí koeficientem 0,5 - změna štětovnice na VL 604	t	32,84	7 500,00		246 300,00 Kč
18	153116112	SO 03.1	Montáž ocelových kleštin nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	8,20	5 243,00		42 992,60 Kč

19		130107320	SO 03.1	ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=300 mm - při vytažení převážek se pořizovací cena vynásobí koeficientem 0,5	t	8,85	7 500,00	66 375,00 Kč
20		153116113	SO 03.1	Demontáž ocelových kleštín nebo převážek hradicích stěn z terénu	t	8,20	989,00	8 109,80 Kč
				Napojení na stávající potrubí	kpl	1,00	9 500,00	9 500,00 Kč
				Utěsnění vejčité stoky	kpl	1,00	35 000,00	35 000,00 Kč
			PS 01.1	DPS 01.1 Čerpací stanice surové vody				158 663,00 Kč
			PS 01.1	Odkalení sedimentačních jímek				158 663,00 Kč
3		1.2.18M038M04	PS 01.1	<p>Ponorné kalové čerpadlo usazeného kalu ze surové říční vody se spouštěcím zařízením, automatickou spojkou a patním kolenem; dvojitá mechanická ucpávka SiC/SiC na straně čerpaného média; elektromotor v mokřém provedení bez interního chlazení; materiálové provedení hydraulické části čerpadla odolné vůči abrazivního materiálu v čerpaném médiu; Typ oběžného kola: vířivé</p> <p>Čerpané médium: usazený kal z surové říční vody s obsahem abrazivních látek; teplota +1°C až +30°C;</p> <p>Parametry zařízení:</p> <p>pracovní bod 1 Q= 10,0 l/s; H= 6,4 m; f= 50 Hz;</p> <p>pracovní bod 2 Q= 14,0 l/s; H= 5,6 m</p> <p>n= 1450 ot/min při f= 50 Hz; volná průchodnost oběžným kolem min 75mm;</p> <p>El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P₂= 1,9 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; I_n= 6,14 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetal; čidlo průsaku ucpávkou; vyhodnocovací relé čidla průsaku ucpávkou;</p> <p>Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; kotevní a spojovací materiál; nerezové vodící tyče; nerezový řetěz délky 4,0m s převěšovacími oky po 1,0m; horní držák vodících tyčí;</p> <p>Materiálové provedení: skříň hydraulické části, patkové koleno, oběžné kolo - šedá litina; spouštěcí řetěz, vodící trubky, kotevní a spojovací materiál - nerezová ocel</p> <p>Připojovací rozměr: výtlačná příruba patkového kolena - DN 80 PN 16</p> <p>Hmotnost: 63 kg</p> <p>Účel: čerpání usazeného kalu ze surové říční vody</p>	kpl.	1,00	141 513,00	141 513,00 Kč
			PS 01.1	Elektro připojení	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00 Kč
			PS 01.1	Vystrojení rozvaděče	kpl	1,00	7 150,00	7 150,00 Kč

ZL 5a - Změna SKL DN 500							
				Celkem			-1 994 159,74 Kč
			SO 03.1	SO 03.1 Spojovací potrubí - Nátok surové vody			-1 994 159,74 Kč
			SO 03.1	Zemní práce			-1 097 913,88 Kč
1	119001412R00	SO 03.1	Dočasné zajištění potrubí DN 200-500	m	5,00	-290,53	-1 452,65 Kč
2	119001421R00	SO 03.1	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	5,00	-313,77	-1 568,85 Kč
3	121101103R00	SO 03.1	Sejmutí ornice s přemístěním do 250 m	m3	125,00	-127,83	-15 978,75 Kč
4	132201212R00	SO 03.1	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	435,06	-268,74	-116 916,68 Kč
5	132201219R00	SO 03.1	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	435,06	-1,45	-630,83 Kč
6	132301212R00	SO 03.1	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ	m3	348,04	-291,98	-101 621,89 Kč
7	132301219R00	SO 03.1	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	348,04	-1,45	-504,66 Kč
8	132401211R00	SO 03.1	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ	m3	87,01	-579,61	-50 432,45 Kč
9	151301102R00	SO 03.1	Pažení a rozepření stěn rýh - hnané - hl. do 4 m	m2	1 449,40	-65,37	-94 747,28 Kč
10	151301112R00	SO 03.1	Odstranění pažení stěn rýh - hnané - hl. do 4 m	m2	1 449,40	-14,53	-21 059,78 Kč
11	161101102R00	SO 03.1	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	435,06	-62,46	-27 173,54 Kč
12	162701104R00	SO 03.1	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 9000 m	m3	237,27	-193,20	-45 840,56 Kč
13	162701104R01	SO 03.1	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 9000 m na mezideponii zpět	m3	1 265,68	-193,20	-244 529,38 Kč
14	167101102R00	SO 03.1	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 mezideponie	m3	632,84	-55,20	-34 932,77 Kč
15	171201201R00	SO 03.1	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	237,27	-1,45	-344,04 Kč
16	171201201R01	SO 03.1	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m mezideponie	m3	632,84	-7,26	-4 594,42 Kč
17	174101101R00	SO 03.1	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštěním	m3	632,84	-94,42	-59 752,75 Kč
18	175101101RT2	SO 03.1	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	174,04	-813,48	-141 574,72 Kč
19	181301103R00	SO 03.1	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm,do 500m2	m2	625,00	-21,79	-13 618,75 Kč
20	199000002R00	SO 03.1	Poplatek za skládku horniny	m3	237,27	-319,58	-75 826,75 Kč
21	199000002R01	SO 03.1	Poplatek za skládku horniny - mezideponie	m3	632,84	-43,58	-27 579,17 Kč
22	113107101RA0	SO 03.1	Odstranění betonového krytu tl. 15 cm do 200 m2	m2	11,39	-123,48	-1 406,44 Kč
23	180400020RA0	SO 03.1	Založení trávníku parkového, rovina, dodání osiva	m2	625,00	-21,79	-13 618,75 Kč
24	1 001	SO 03.1	Kopaná sonda pro určení hloubky uložení, profilu a materiálu stávajícího vedení inženýrských s	kpl	1,00	-2 208,03	-2 208,03 Kč
			SO 03.1	Přípravné a přidružené práce			-168 648,70 Kč
25	115001101R00	SO 03.1	Převedení vody potrubím o průměru do DN 100 mm	m	30,00	-290,53	-8 715,90 Kč
26	115101202R00	SO 03.1	Čerpání vody do výšky 10 m, přítok 500-1000 l/min	h	1 440,00	-72,63	-104 587,20 Kč
27	115101302R00	SO 03.1	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m,přítok 1000 l	den	60,00	-50,84	-3 050,40 Kč
28	011 001	SO 03.1	Přečerpávání odpadních vod v průběhu stavby	kpl	1,00	-14 526,50	-14 526,50 Kč
29	011 002	SO 03.1	Převedení přečerpávaných odpadních vod potrubím	m	50,00	-363,16	-18 158,00 Kč
30	011 004	SO 03.1	Ucpávkový vak pro DN300, pronájem MTŽ + DMTŽ	den	30,00	-653,69	-19 610,70 Kč
			SO 03.1	Základy a zvláštní zakládání			-47 398,84 Kč
31	212752112R00	SO 03.1	Trativody z drenážních trubek, lože, DN 100 mm	m	251,00	-188,84	-47 398,84 Kč
			SO 03.1	Vodorovné konstrukce			-30 123,20 Kč

32		451573111R00	SO 03.1	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	29,03	-813,48	-23 615,32 Kč
33		452313131R00	SO 03.1	Bloky pro potrubí z betonu C12/15	m3	1,00	-2 905,30	-2 905,30 Kč
34		452351101R00	SO 03.1	Bednění desek nebo sedlových loží pod potrubí	m2	2,20	-581,06	-1 278,33 Kč
35		452353101R00	SO 03.1	Bednění bloků pod potrubí	m2	4,00	-581,06	-2 324,24 Kč
			SO 03.1	Komunikace				-12 905,67 Kč
36		581112001RA0	SO 03.1	Kryt komunikace z betonu tl. 15 cm	m2	11,39	-1 133,07	-12 905,67 Kč
			SO 03.1	Trubní vedení				-360 292,89 Kč
37		892421111R00	SO 03.1	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 500	m	131,00	-36,32	-4 757,92 Kč
38		892423111R00	SO 03.1	Desinfekce vodovodního potrubí DN 500 vč.5-tinásobného proplachu	m	131,00	-217,90	-28 544,90 Kč
39		899623171R00	SO 03.1	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C25/30	m3	0,50	-3 195,83	-1 597,92 Kč
40		8 001	SO 03.1	Zabezpečení konců vodovodního potrubí DN500 při tlakových zkouškách	úsek	1,00	-3 631,62	-3 631,62 Kč
41		8 101	SO 03.1	Potrubí sklolaminátové s pryskyřicí DN500 PN1, SN 10000, atest pitná voda; DOD+MTŽ	m	31,00	-4 006,41	-124 198,71 Kč
42		8 102	SO 03.1	SKLL oblouk DN500/90° DOD+MTŽ	kus	1,00	-22 343,21	-22 343,21 Kč
43		8 103	SO 03.1	SKLL oblouk DN500/7° DOD+MTŽ	kus	1,00	-10 549,14	-10 549,14 Kč
44		8 104	SO 03.1	SKLL šachtová vložka DN500, dl.300mm DOD+MTŽ	kus	1,00	-44 008,03	-44 008,03 Kč
45		8 105	SO 03.1	F-kus DN500 s ocelovou otočnou přírubou DOD+MTŽ	kus	1,00	-54 347,99	-54 347,99 Kč
46		8 106	SO 03.1	Příruba z tvárné litiny DN500 PN10 DOD+MTŽ	kus	1,00	-42 853,17	-42 853,17 Kč
47		8 107	SO 03.1	Trubka ocelová 508 x 12,5mm DOD+MTŽ	m	2,00	-7 263,25	-14 526,50 Kč
48		8 108	SO 03.1	Izolace natavenými pásy vč.penetrace DOD+MTŽ	m2	7,00	-653,69	-4 575,83 Kč
49		8 109	SO 03.1	Výřez na ocelovém potrubí DN600 pro DN500 vč.očistění od izolace, a navaření	kus	1,00	-4 357,95	-4 357,95 Kč
			SO 03.1	Potrubí z trub z plastických hmot				-160 372,80 Kč
50		087 001	SO 03.1	Kanal. potrubí z PP žebr.335/300 SN10 DOD+MTŽ	m	120,00	-1 336,44	-160 372,80 Kč
			SO 03.1	Ostatní konstrukce na trubním vedení				-40 093,05 Kč
51		899712111R00	SO 03.1	Orientační tabulky na zdivu, oplocení	kus	1,00	-217,90	-217,90 Kč
52		089 001	SO 03.1	Prefabrikovaná kanal. šachta revizní DN1000 DOD+MTŽ	kpl	1,00	-36 316,25	-36 316,25 Kč
53		089 002	SO 03.1	Šedá výstražná folie DOD+MTŽ	m	20,00	-11,62	-232,40 Kč
54		089 003	SO 03.1	Vytyčovací vodič CY6 dodávka + montáž + zkouška funkčnosti	m	30,00	-21,79	-653,70 Kč
55		089 004	SO 03.1	Revize nového potrubí TV kamerou s videozáznamem	m	20,00	-116,21	-2 324,20 Kč
56		089 005	SO 03.1	Bílá výstražná folie DOD+MTŽ	m	30,00	-11,62	-348,60 Kč
			SO 03.1	Demolice				-61 010,70 Kč
57		098 001	SO 03.1	Odstranění starého kanalizač.potr.DN300 kamenina vč.likvidace, odvozu a uložení na skládku	m	120,00	-435,79	-52 294,80 Kč
58		098 002	SO 03.1	Demolice stávající revizní šachty prefabrikované vč.likvidace, odvozu a uložení na skládku do 2	kpl	1,00	-8 715,90	-8 715,90 Kč
			SO 03.1	Staveništní přesun hmot				-15 400,03 Kč
59		998273101R00	SO 03.1	Přesun hmot, trubní vedení	t	424,01	-36,32	-15 400,03 Kč

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 5

Datum předložení
zhotovitelem

7. 6. 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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 03.1 Spojovací potrubí - Nátok surové vody	
Specifikace změny: Změna SKL DN 500		
Zdůvodnění změny: Změna z důvodu změny projektové dokumentace.		
Finanční dopad změny: 1 339 067,22,- 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: 7. 6. 2018	Datum:

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 5a

 Datum předložení
zhotovitelem

7. 6. 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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 03.1 Spojovací potrubí - Nátok surové vody	
Specifikace změny: Změna SKL DN 500		
Zdůvodnění změny: Změna z důvodu změny projektové dokumentace.		
Finanční dopad změny: -1 994 159,74,- 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: 7. 6. 2018	Datum:

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 7

 Datum předložení
zhotovitelem

7. 6. 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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

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: Zakládání		
Zdůvodnění změny: Změna způsobu založení z důvodu časové a finanční náročnosti.		
Finanční dopad změny: 1 341 222,02,- Kč	Navýšení/ úspora / beze změny	

Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – 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: 7. 6. 2018	Datum:

ZL 7 - ČS a ÚV zakládání

Celkem								1 341 222,02 Kč
			SO 01	SO 01 - Čerpací stanice surové vody				755 498,47 Kč
			SO 01	Zemní práce				
11		131601202	SO 01	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 7 objemu do 1000 m3	m3	85,19	1 430,86	121 894,96 Kč
	nová pol.		SO 01	Hloubení šachet v hornině tř. 7	m3	1,1	3 420,00	3 762,00 Kč
14		153112111	SO 01	Nastražení ocelových štětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	110,13	209,00	23 017,17 Kč
	nová pol.		SO 01	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 4 m ve stísněných podmínkách z terénu	m2	75,6	1 800,00	136 080,00 Kč
16		153113112	SO 01	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	110,1	646,00	71 124,60 Kč
	nová pol.		SO 01	štětovnice VL 604 - při vytažení štětovnic se pořizovací cena vynásobí koeficientem 0,5	t	37,46	9 100,00	340 886,00 Kč
18		153116112	SO 01	Montáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	4,098	5 243,00	21 485,81 Kč
19		130107320	SO 01	ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=300 mm - při vytažení převázek se pořizovací cena vynásobí koeficientem 0,5	t	4,426	7 500,00	33 195,00 Kč
20		153116113	SO 01	Demontáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	4,098	989,00	4 052,92 Kč
			SO 02	SO 02 - Objekt úpravný vody				585 723,55 Kč
			SO 02	Zemní práce				
5		131401203	SO 02	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 5 objemu do 5000 m3	m3	250,08	326,85	81 738,65 Kč
6		131501201	SO 02	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 6 objemu do 100 m3	m3	113,00	854,16	96 520,08 Kč
7		131601201	SO 02	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 7 objemu do 100 m3	m3	87,00	1 430,86	124 484,82 Kč
9		151711111	SO 02	Osazení zápor ocelových dl do 8 m	m	56,00	635,00	35 560,00 Kč
	nová pol.		SO 02	ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=360 mm - při vytažení zápor se pořizovací cena vynásobí koeficientem 0,5	t	27,40	8 600,00	235 640,00 Kč
11		151711131	SO 02	Vytažení zápor ocelových dl do 8 m	m	31,00	380,00	11 780,00 Kč

ZL 7a - ČS a ÚV zakládání							
			Celkem				-4 002 189,76 Kč
			SO 01 SO 01 - Čerpací stanice surové vody				-1 087 227,02 Kč
			SO 01 Zemní práce				-545 238,00 Kč
21	153811112	SO 01	Osazení kotvy tyčové dl přes 5 m D přes 28 do 32 mm	m	405,00	-330,00	-133 650,00 Kč
	.	SO 01	Osazení kotev tyčových bez provedení vrtu, zainjektování a napnutí kotvy při délce přes 5 m a průměru přes 28 do 32 mm				
	.	SO 01	D32 mm, délka horní řady včetně kořene 8 m', délka spodní řady kotev včetně kořene 7 m', rozmístění á 1,5 m				
	.	SO 01	(9,6+9,3)*2/1,5 = 25,20 ks				
	.	SO 01	zaokr.				
	.	SO 01	27 kotev x 2 = 54 ks (horní + spodní řada)				
	.	SO 01	horní řada				
	.	SO 01	27*8		216		
	.	SO 01	spodní řada kotev				
	.	SO 01	27*7		189		
	.	SO 01	Součet		405		
22	28537111R	SO 01	Kotvy tyčové D32 mm	m	405,00	-650,00	-263 250,00 Kč
	.	SO 01	kotva tyčová D32 mm				
	.	SO 01	405		405		
23	153811211	SO 01	Napnutí kotev tyčových únosnost kotvy do 0,45 MN	kus	54,00	-897,00	-48 438,00 Kč
	.	SO 01	Napnutí tyčových kotev při předepsané únosnosti kotvy do 0,45 MN				
	.	SO 01	2*27		54		
24	314591200	SO 01	sestava kotevní objímka, čelist, roznášecí podložka	sada	54,00	-1 500,00	-81 000,00 Kč
	.	SO 01	zemní kotvy osazené á 1,5 m ve dvou úrovních na převázce z Ič.300				
	.	SO 01	27*2		54		
25	15390000R	SO 01	Deaktivování kotev po dokončení stavebních prací	kus	54,00	-350,00	-18 900,00 Kč
		SO 01	Zakládání				-291 266,00 Kč
38	226111112	SO 01	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 450 mm hl do 5 m hor. II	m	4,00	-703,00	-2 812,00 Kč
	.	SO 01	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé nezapažené průměru přes 400 do 450 mm, v hl od 0 do 5 m v hornině tř. II				
	.	SO 01	2 x čerpací vrtaná studna celkové hloubky 16 m				
	.	SO 01	2*2		4		
39	226111113	SO 01	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 450 mm hl do 5 m hor. III	m	4,00	-732,00	-2 928,00 Kč
	.	SO 01	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé nezapažené průměru přes 400 do 450 mm, v hl od 0 do 5 m v hornině tř. III				
	.	SO 01	2 x čerpací vrtaná studna celkové hloubky 16 m				
	.	SO 01	2*2		4		
40	226111415	SO 01	Vrty velkoprofilové svislé nezapažené D do 550 mm hl přes 5 m hor. V	m	24,00	-1 120,00	-26 880,00 Kč
	.	SO 01	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé nezapažené průměru přes 450 do 550 mm, v hl přes 5 m v hornině tř. V				
	.	SO 01	2 x čerpací vrtaná studna celkové hloubky 16 m				
	.	SO 01	2*(16-4)		24		
41	22700000R	SO 01	Doprava vrtné soupravy	kpl	1,00	-40 000,00	-40 000,00 Kč
42	242791111	SO 01	Zapuštění zárubnice z plastických hmot hl do 50 m DN do 200	m	33,00	-192,00	-6 336,00 Kč
	.	SO 01	Zapuštění zárubnice z trub do studňového vrtu, z plastických hmot z plastických hmot hl. do 50 m DN do 200				

	.		SO 01	2 x čerpací vrtaná studna ke snížení hladiny podz. vody po dobu výstavby					
	.		SO 01	osazení mimo prostor čerpací stanice					
	.		SO 01	2*16,5			33		
43		286103040	SO 01	trubka pro vrtané studny PVC D 200 x 4,5 x 4000 mm	kus	9,00		-1 090,00	-9 810,00 Kč
	.		SO 01	Trubky z polyvinylchloridu trubky s hladkým hrdlem pro vrtané studny barva modrá, PVC, tyče 4 (3) m D 200 x 4,5 x 4000 mm					
	.		SO 01	16,5/4*2			8,25		
	.		SO 01	zaokr.					
	.		SO 01	9			9		
44		28260200R	SO 01	Injektování mikropilot a kotev tlakem do 4,0 MPa včetně dodávky cementové zálivky	m	405,00		-500,00	-202 500,00 Kč
	.		SO 01	Injektování mikropilot a kotev tlakem do 4,0 MPa včetně dodávky cementové zálivky					
	.		SO 01	kotvy budou po ukončení deaktivovány a zůstanou v zemi					
	.		SO 01	D32 mm, délka horní řady včetně kořene 8 m', délka spodní řady kotev včetně kořene 7 m', rozmístění á 1,5 m					
	.		SO 01	(9,6+9,3)*2/1,5 = 25,20 ks					
	.		SO 01	zaokr.					
	.		SO 01	27 kotev x 2 = 54 ks (horní + spodní řada)					
	.		SO 01	horní řada					
	.		SO 01	27*8			216		
	.		SO 01	spodní řada kotev					
	.		SO 01	27*7			189		
	.		SO 01	Součet			405		
			SO 01	Svislé a kompletní konstrukce					-250 723,02 Kč
53		38100000R	SO 01	fólie drenážní do bednění - stěny při obou površích a viditelné plochy stropů - dodávka + montáž + odstranění po odbednění	m2	566,93		-442,25	-250 723,02 Kč
	.		SO 01	dělicí příčka v m.č.01.01 (sedimentační jímka) výšky 1,40 m , šířky 0,30 m					
	.		SO 01	2,5*1,4*2			7		
	.		SO 01	obvodové stěny tl.300 mm					
	.		SO 01	6,5*6,2*2*2			161,2		
	.		SO 01	5,9*6,2*2*2			146,32		
	.		SO 01	vnitřní dělicí stěny tl.300 mm					
	.		SO 01	(3,1+5,9)*6,2*2			111,6		
	.		SO 01	Mezisoučet			426,12		
	.		SO 01	převis nad hlavním vstupem - tl.150 mm, šířka 300 mm, délka 6,72 m					
	.		SO 01	6,72*0,3+(6,72+2*0,3)*0,15			3,114		
	.		SO 01	strop na kátě -3,250					
	.		SO 01	nad čerpacími jímkami v této úrovni strop není, protože jímky probíhají bez výškového rozdělení až k úrovni +-0,000					
	.		SO 01	strop tl.200 mm nad sedimentační jímkou					
	.		SO 01	2,5*5,9			14,75		
	.		SO 01	strop na kátě +-0,000					
	.		SO 01	strop tl.200 mm + průvlaky 300/300 mm					
	.		SO 01	6,72*6,72			45,158		
	.		SO 01	odpočet poklopů:					
	.		SO 01	-0,6*0,9*6			-3,24		

	.		SO 01	odpočet otvorů:					
	.		SO 01	-0,7*0,7*2				-0,98	
	.		SO 01	průvlaky					
	.		SO 01	0,3*3*(2,42*2+5,84*2+3,1)				17,658	
	.		SO 01	strop na kótě +3,95 m					
	.		SO 01	strop tl.200 mm					
	.		SO 01	5,84*5,84				34,106	
	.		SO 01	atika - tl.200 mm, výška 750 mm					
	.		SO 01	6,72*3*0,75*2				30,24	
	.		SO 01	Mezisoučet				140,806	
	.		SO 01	Součet				566,926	
			SO 02	SO 02 - Objekt úpravný vody					-2 914 962,73 Kč
			SO 02	Zemní práce					-1 060 949,91 Kč
9		151711111	SO 02	Osazení zápor ocelových dl do 8 m	m	329,00	-635,00		-208 915,00 Kč
	.		SO 02	Osazení ocelových zápor pro pažení hloubených vykopávek do předem provedených vrtů se zabetonováním spodního konce, s příp. nutným obsypem záporů pískem délky od 0 do 8 m					
	.		SO 02	zápory z 2 x lč.300					
	.		SO 02	13*6*2				156	
	.		SO 02	14*5*2				140	
	.		SO 02	3*5*2				30	
	.		SO 02	11*7,5*2				165	
	.		SO 02	6*6*2				72	
	.		SO 02	7*5*2				70	
	.		SO 02	Součet				633	
10		13010732R	SO 02	ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=300 mm - při vytažení zápor se pořizovací cena vynásobí koeficientem 0,5 - IPE 360	t	18,55	-6 500,00		-120 601,00 Kč
	.		SO 02	Ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová I IPN h=300 mm					
	.		SO 02	Poznámka k položce: Hmotnost: 54,20 kg/m					
	.		SO 02	633*0,0542				34,309	
	.		SO 02	34,309*1,08 'Přepočtené koeficientem množství				37,054	
11		151711131	SO 02	Vytažení zápor ocelových dl do 8 m	m	304,00	-380,00		-115 520,00 Kč
	.		SO 02	Vytažení ocelových zápor pro pažení délky od 0 do 8 m					
	.		SO 02	zápory z 2 x lč.300					
	.		SO 02	13*6*2				156	
	.		SO 02	14*5*2				140	
	.		SO 02	3*5*2				30	
	.		SO 02	11*7,5*2				165	
	.		SO 02	6*6*2				72	
	.		SO 02	7*5*2				70	
	.		SO 02	Součet				633	
12		151721111	SO 02	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 4 m s jeho následným odstraněním	m2	87,99	-331,00		-29 125,35 Kč
	.		SO 02	Pažení do ocelových zápor bez ohledu na druh pažin, s odstraněním pažení, hloubky výkopu do 4 m					

	.		SO 02	výdřeva tl.120 mm					
	.		SO 02	(6,35+1,7)*3,5			28,175		
	.		SO 02	5,716*3,5			20,006		
	.		SO 02	4,295*3,5			15,033		
	.		SO 02	(9,841+4,31+5,214)*3,5			67,778		
	.		SO 02	Součet			130,992		
13		151721112	SO 02	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 10 m s jeho následným odstraněním	m2	128,39	-394,00	-50 586,05 Kč	
	.		SO 02	Pažení do ocelových zápor bez ohledu na druh pažin, s odstraněním pažení, hloubky výkopu přes 4 do 10 m					
	.		SO 02	výdřeva tl.120 mm					
	.		SO 02	(1,4+6,7+1,7)*4,5			44,1		
	.		SO 02	6,385*4,5			28,733		
	.		SO 02	7,155*4,5			32,198		
	.		SO 02	(13,86+1,7)*6			93,36		
	.		SO 02	Součet			198,391		
14		605111250	SO 02	řezivo stavební fošny prismované do šířky 160 mm délky 2 - 5 m	m3	0,00	-4 500,00	0,00 Kč	
	.		SO 02	Řezivo jehličnaté deskové neopracované obchodní a na stavební konstrukce ČSN EN 1611, třídy G2/4 prismované délka 2,00 - 5,00 m fošny šířky do 160 mm					
	.		SO 02	výdřeva tl.120 mm					
	.		SO 02	130,992*0,12			15,719		
	.		SO 02	198,391*0,12			23,807		
	.		SO 02	Součet			39,526		
	.		SO 02	39,526*1,1 'Přepočtené koeficientem množství			43,479		
15		15311200R	SO 02	Příplatek za ztížené podmínky (5-7 tř. těžitelnosti zeminy) při osazování ocelových zápor	m2	0,00	-25,00	0,00 Kč	
	.		SO 02	633			633		
16		153116112	SO 02	Montáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	9,26	-4 200,00	-38 871,00 Kč	
	.		SO 02	Kleštiny nebo převázky pro hradící stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu montáž					
	.		SO 02	převázky 2xIČ300 - 2 x po obvodu štětové stěny					
	.		SO 02	(11,45+9,841+4,310+14,9+10,65+2*1,7+18,3+29,8)*2*2*0,0542			22,255		
17		130107320	SO 02	ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=300 mm - při vytažení převázek se pořizovací cena vynásobí koeficientem 0,5	t	11,04	-6 500,00	-71 727,50 Kč	
	.		SO 02	Ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová I IPN h=300 mm					
	.		SO 02	Poznámka k položce: Hmotnost: 54,20 kg/m					
	.		SO 02	22,255*1,08 'Přepočtené koeficientem množství			24,035		
18		153116113	SO 02	Demontáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	9,26	-800,00	-7 404,00 Kč	
	.		SO 02	Kleštiny nebo převázky pro hradící stěny beraněné, nasazené, tabulové z oceli jakéhokoliv druhu z terénu demontáž					
	.		SO 02	převázky 2xIČ300 - 2 x po obvodu štětové stěny					
	.		SO 02	(11,45+9,841+4,310+14,9+10,65+2*1,7+18,3+29,8)*2*2*0,0542			22,255		
19		153811112	SO 02	Osazení kotvy tyčové dl přes 5 m D přes 28 do 32 mm	m	765,00	-260,00	-198 900,00 Kč	
	.		SO 02	Osazení kotev tyčových bez provedení vrtu, zainjektování a napnutí kotvy při délce přes 5 m a průměru přes 28 do 32 mm					
	.		SO 02	D32 mm, délka horní řady včetně kořene 8 m', délka spodní řady kotev včetně kořene 7 m', rozmístění á 1,5 m					
	.		SO 02	(1,7+18,3+4,32+9,841+11,45+14,9+10,65+2*1,7)/1,5 = 49,707 ks					
	.		SO 02	zaokr.					

	.		SO 02	51 kotev x 2 = 102 ks (horní + spodní řada)					
	.		SO 02	horní řada					
	.		SO 02	51*8			408		
	.		SO 02	spodní řada kotev					
	.		SO 02	51*7			357		
	.		SO 02	Součet			765		
30		28537111R	SO 02	Kotvy tyčové D32 mm	m	765,00	-200,00	-153 000,00 Kč	
	.		SO 02	Kotvy tyčové D32 mm					
	.		SO 02	kotva tyčová D32 mm					
	.		SO 02	horní řada					
	.		SO 02	51*8			408		
	.		SO 02	spodní řada kotev					
	.		SO 02	51*7			357		
	.		SO 02	Součet			765		
31		153811211	SO 02	Napnutí kotev tyčových únosnost kotvy do 0,45 MN	kus	102,00	-300,00	-30 600,00 Kč	
	.		SO 02	Napnutí tyčových kotev při předepsané únosnosti kotvy do 0,45 MN					
	.		SO 02	2*51			102		
32		314591200	SO 02	sestava kotevní objímka, čelist, roznášecí podložka	sada	102,00	-150,00	-15 300,00 Kč	
	.		SO 02	sestava kotevní objímka, čelist, roznášecí podložka					
	.		SO 02	zemní kotvy osazené á 1,5 m ve dvou úrovních na převázce z Ič.300					
	.		SO 02	51*2			102		
33		15390000R	SO 02	Deaktivování kotev po dokončení stavebních prací	kus	102,00	-200,00	-20 400,00 Kč	
			SO 02	Svislé a kompletní konstrukce				-1 854 012,82 Kč	
56		38100000R	SO 02	fólie drenážní do bednění - stěny při obou površích a viditelné plochy stropů - dodávka + montáž + odstranění po odbednění	m2	4 192,23	-442,25	-1 854 012,82 Kč	
	.		SO 02	fólie drenážní do bednění - stěny při obou površích - dodávka + montáž + odstranění po odbednění					
	.		SO 02	2.P.P.					
	.		SO 02	$2,8*1+2*1+(3,3*2+2,8)*3,9+(2,63*2+2)*3,9$			69,774		
	.		SO 02	$(5,4+11,8*2)*5,3+(4,6*2+8,6*2+2*4+2,15*4)*5,3$			381,6		
	.		SO 02	$(1,7+2,2)*2*1+(1+1,6)*2*1$			13		
	.		SO 02	$(6+4,3+12,1+3,5)*3,7+(4,3+12,9+3,5+12,1)*1$			128,63		
	.		SO 02	schodiště					
	.		SO 02	stěny					
	.		SO 02	$(1,4*2+6,8+2*1,2+6,3)*10,5+3,14*1,2*0,25+(1,6+4,6)*2*0,25-3,14*0,6*0,6-1,6*4,6$			187,702		
	.		SO 02	ŽLB zdivo atiky					
	.		SO 02	5,85*1,1*2			12,87		
	.		SO 02	obvodová stěna					
	.		SO 02	5,85*3,6*2			42,12		
	.		SO 02	m.č.02.04 (2.P.P.)					
	.		SO 02	2,8*0,5*2			2,8		
	.		SO 02	m.č.02.02, 02.03 (2.P.P.)					
	.		SO 02	2*5,3*2			21,2		

.	SO 02	7,5*2,7*2-1,7*1,97*2	33,802
.	SO 02	m.č.01.02 (2.P.P.)	
.	SO 02	1,7*1*2*2+1,6*1*2	10
.	SO 02	ŽLB stěny vnitřní	
.	SO 02	24,1*(2,05+2,3)*2*2	419,34
.	SO 02	9,2*1,765/2*2*2	32,476
.	SO 02	4,5*1,5/2*4*2	27
.	SO 02	3,5*3,8*4*2	106,4
.	SO 02	výtahová šachta - ŽLB stěna tl.200 mm s dveřmi	
.	SO 02	(12,6+2,2)*2*2,7-1,26*2,18*2	74,426
.	SO 02	stěna výtahu - ŽLB stěna tl.200 mm	
.	SO 02	3,5*2,63*2	18,41
.	SO 02	vnitřní stěny z 2.N.P. do 3.N.P. (nejdou až ke stropu)	
.	SO 02	mezi m.č.2.08 - 2.11	
.	SO 02	3,5*3,7*2	25,9
.	SO 02	3,5*3,9*2	27,3
.	SO 02	3,5*3,9*2	27,3
.	SO 02	3,5*3,9*2	27,3
.	SO 02	ŽLB stěny obvodové (kromě stěn 2.P.P. - zahrnutý výše)	
.	SO 02	5,85*5,5*2	64,35
.	SO 02	22,1*3*2	132,6
.	SO 02	24,8*8,825*2-(1,8*1,97+1,6*0,7*3)*2	423,908
.	SO 02	7*3*2+24,8*9*2-(1,6*0,7*3+1,05*2,05+0,8*1,97*2+0,7*1,97)*2	468,313
.	SO 02	7,75*2*2	31
.	SO 02	7,75*5,1*2*2	158,1
.	SO 02	5,95*2,15/2*2	12,793
.	SO 02	-1,2*1,2*2*2	-5,76
.	SO 02	7,3*2,7*2	39,42
.	SO 02	1,2*2,7*2	6,48
.	SO 02	-1*2,05*2	-4,1
.	SO 02	15,2*12*2	364,8
.	SO 02	(-0,9*1,97-1*2,05*5-3,14*0,6*0,6)*2	-26,307
.	SO 02	15,8*12*2	379,2
.	SO 02	-3,14*0,6*0,6*3*2	-6,782
.	SO 02	odočet montážního otvoru (po nastěhování technologie se dozdí zdivem z betonových bloků - tl.350 mm na MVC)	
.	SO 02	-4*2,5*2	-20
.	SO 02	ŽLB stěny vnitřní a žlaby	
.	SO 02	11,3*8*4*2	723,2
.	SO 02	zúžení stěny žlabů ze 400 mm na 200 mm - obvod = 35,40 m'	
.	SO 02	35,4*0,2*2	14,16
.	SO 02	stěny	

.	SO 02	4*0,65*2*6*2	62,4
.	SO 02	ŽLB dělící stěny v nádržích	
.	SO 02	4*6*2*2	96
.	SO 02	5*4,5*2*2	90
.	SO 02	odpočet otvorů - 10 x nerez vlez do filtrů d 1000 mm	
.	SO 02	-3,14*0,5*0,5*10*2	-15,7
.	SO 02	ŽLB stěny vnitřní	
.	SO 02	24,1*9,3*2	448,26
.	SO 02	-4,8*8*2*2	-153,6
.	SO 02	-(0,9*1,97*2+1,8*1,97+1*2,1)*2	-18,384
.	SO 02	3,5*3,7*2	25,9
.	SO 02	vnitřní stěna z 2.N.P. do 3.N.P. (jde ke stropu tl.170 mm)	
.	SO 02	mezi m.č.2.01 - 2.07	
.	SO 02	3,5*3,7*2	25,9
.	SO 02	sloup mezi m.č. 1.09 a 1.10 - 2 ks	
.	SO 02	0,4*4*5*2	16
.	SO 02	stěny tl.300 mm na sloupech ve 3.N.P. - 3 ks	
.	SO 02	7,5*1,5*2*3	67,5
.	SO 02	Mezisoučet	5089,001
.	SO 02	ŽLB strop	
.	SO 02	2.N.P.	
.	SO 02	m.č. 2.02, 2.03, 2.04 - tl. stropu 150 mm (plocha 45,6 m2)	
.	SO 02	5,7*8	45,6
.	SO 02	3.N.P.	
.	SO 02	strop výtahu tl. 150 mm	
.	SO 02	2,5*3,2	8
.	SO 02	stříška nad vstupem do ÚV - 3 ks - tl.150 mm, šířka 600 mm	
.	SO 02	(1,5+1,5+2,4)*0,6+(1,5+1,5+2,4+2*0,6)*0,15	4,23
.	SO 02	průvlaky pod m.č.1.11, 1.12, 1.13	
.	SO 02	0,3*3*5*5	22,5
.	SO 02	ŽLB stropy	
.	SO 02	1.N.P.	
.	SO 02	m.č.1.01 - 1.09, m.č.1.17 - strop tl.200 mm (plocha 320,278 m2)	
.	SO 02	5,85*12,23+18,48*3,9+8,3*15,95+2,75*16,1	320,278
.	SO 02	2.N.P.	
.	SO 02	m.č.2.01, 2.07 - strop tl.170 mm nad těmito místnostmi (plocha 19,35 m2)	
.	SO 02	4,5*4,3+(4,5+4,3)*2*0,17	22,342
.	SO 02	m.č.2.05 - strop tl.200 mm (plocha 24,30 m2)	
.	SO 02	2,7*9	24,3
.	SO 02	m.č.2.07, 2.08, 2.09, 2.10, 2.11 - strop tl.300 mm (plocha 96,32 m2)	
.	SO 02	96,32	96,32

.	SO 02	3.N.P.			
.	SO 02	m.č. 3.01, 3.02 - strop tl.200 mm (plocha 192,936 m2)			
.	SO 02	192,936		192,936	
.	SO 02	sloupy D300 mm ve 3.N.P. - 13 ks			
.	SO 02	3,14*0,3*8*3,35+3,14*0,3*5*2,05		34,901	
.	SO 02	ŽLB stropy			
.	SO 02	1.N.P.			
.	SO 02	m.č.1.14, 1.15, 1.16			
.	SO 02	14*3		42	
.	SO 02	průvlak mezi m.č. 1.09 a 1.10			
.	SO 02	11,3*(0,4+2*0,5)		15,82	
.	SO 02	průvlaky - trámy			
.	SO 02	výměra dle projektanta			
.	SO 02	60		60	
.	SO 02	Mezisoučet		889,227	
.	SO 02	Součet		5978,228	

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 7a

 Datum předložení
zhotovitelem

7. 6. 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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

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: Zakládání		
Zdůvodnění změny: Změna způsobu založení z důvodu časové a finanční náročnosti.		
Finanční dopad změny: - 4 002 189,76 Kč	Navýšení/ úspora / beze změny	

Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – 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: 7. 6. 2018	Datum:

ZL 8 - SO 02 - střecha podbití, oplechování požárně dělicí stěny, výměna okapového žlabu 250 mm za 330 mm

			SO 02	SO 02 - Objekt úpravny vody				138 651,51 Kč
			SO 02	Konstrukce tesařské				104 942,83 Kč
	nová pol.	762841110	SO 02	Montáž podbíjení stropů a střech rovných z hrubých prken na sraz	m ²	500,00	89,40	44 700,00 Kč
			SO 02	Montáž podbíjení stropů a střech rovných z hrubých prken na sraz				
	nová pol.	605151210	SO 02	Řezivo jehličnaté boční prkno jakost I.- II. 2 - 3 cm	m ³	13,75	3 680,00	50 600,00 Kč
			SO 02	500*0,025*1,10=13,75				
189		762342216	SO 02	Montáž laťování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osově vzdálenosti do 600 mm	m ²	2,34	10,17	23,80 Kč
			SO 02	36*0,065		2,34		
191		605141130	SO 02	Řezivo jehličnaté, střešní latě impregnované dl 2 - 3,5 m	m ³	0,09	9 006,43	843,00 Kč
			SO 02	36*0,06*0,04		0,0936		
184		762083121	SO 02	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 1 a 2	m ³	13,75	557,82	7 670,03 Kč
			SO 02	500*0,025*1,10=13,75		13,75		
194		998762102	SO 02	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	t	7,61	145,26	1 106,01 Kč
			SO 02	13,8436*0,55=7,614				
			SO 02	Krytina skládaná				8 005,60 Kč
	nová pol.	765111803	SO 02	Demontáž krytiny keramické	m ²	8,00	95,70	765,60 Kč
212		765114011	SO 02	Krytina keramická bobrovka režná korunové krytí sklonu do 30° na sucho	m ²	8,00	905,00	7 240,00 Kč
			SO 02	Konstrukce klempířské				25 703,07 Kč
206		764311614	SO 02	Lemování rovných zdí střech s krytinou skládanou z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	16,00	374,78	5 996,48
	nová pol.		SO 02	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš 400 mm	m	8,00	575,26	4 602,08 Kč
208		764511602	SO 02	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	16,00	585,42	9 366,72 Kč
			SO 02	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel půlkruhový rš 330 mm				
			SO 02	68,8		68,8		
210		764518622	SO 02	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 100 mm	m	7,64	751,02	5 737,79 Kč
			SO 02	Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm				
			SO 02	5,19+2,45		7,64		

ZL 8a - SO 02 - střecha podbití, oplechování požárně dělící stěny, výměna okapového žlabu 250 mm za 330 mm								
			SO 02	SO 02 - Objekt úpravny vody				-13 482,51 Kč
			SO 02	Konstrukce klempířské				-13 482,51 Kč
207		764511601	SO 02	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	16,00	-521,50	-8 344,00 Kč
	.		SO 02	<i>Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel půlkruhový rš 250 mm</i>				
	.		SO 02	68,8		68,8		
209		764518621	SO 02	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 87 mm	m	7,64	-672,58	-5 138,51 Kč
	.		SO 02	<i>Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 87 mm</i>				
	.		SO 02	7,64		7,64		

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 8

Datum předložení
zhotovitelem

17. 5. 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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
------------------	------------------------	--------------------------------

Stavba / objekt / úsek:	SO 02 Úpravna vody
-------------------------	---------------------------

Specifikace změny: *Střecha pobití, oplechování požárně dělící stěny, výměna ok. žlabu*

Zdůvodnění změny: *Z důvodu požadavku objednatele ocelové vazníky doplněny kontralatěmi, bude oplechována požárně dělící zídka mezi střechou nad AK a střechou nad novým velínem a bude proveden okapový žlab š = 330 mm.*

Finanční dopad změny: **138 651,51,- 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: 17. 5. 2018	Datum:

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 8a

Datum předložení
zhotovitelem

17. 5. 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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 02 Úpravna vody	
Specifikace změny: <i>Výměna okapového žlabu</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Z důvodu požadavku objednatele bude okapový žlab š = 250 mm vyměněn za š = 330 mm.</i>		
Finanční dopad změny: -13 482,51,- 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: 17. 5. 2018	Datum:

ZL 9a - SO 02 - SDK podhled

			SO 02	Úpravna vody				-373 992,15 Kč
	ÚV	SO	SO 02	Konstrukce suché výstavby				-373 992,15 Kč
198		76313155R	SO 02	SDK podhled deska 1xH2 15 bez TI jednovrstvá spodní kce profil CD+UD	m ²	365,18	-1 002,33	-366 034,88 Kč
			SO 02	<i>Podhled ze sádrokartonových desek jednovrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2, tl. 15 mm, bez TI</i>				
			SO 02	<i>S1 - podhled hlavní střechy</i>				
			SO 02	<i>(3,6*2+7,5)*24+7,74*1,6</i>		365,18		
199		763131714	SO 02	SDK podhled základní penetrační nátěr	m ²	365,18	-21,79	-7 957,27 Kč
			SO 02	<i>Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr</i>				
			SO 02	<i>S1 - podhled hlavní střechy</i>				
			SO 02	<i>(3,6*2+7,5)*24+7,74*1,6</i>		365,18		

ZL 9 - SO 02 - SDK podhled

			SO 02	Úpravna vody				423 062,01 Kč
	ÚV	SO	SO 02	Konstrukce suché výstavby				423 062,01 Kč
		nová pol.	SO 02	SDK podhled deska Glasroc H tl.12,5/ 1250 x 2000 - vodě a plísňím odolná sádrová deska	m ²	365,18	1 158,49	423 062,01 Kč
			SO 02	SDK podhled deska Glasroc H tl.12,5/ 1250 x 2000 - vodě a plísňím odolná sádrová deska				

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 9

 Datum předložení
zhotovitelem

24. 5. 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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 02 Úpravna vody	
Specifikace změny: Sádrokartonový podhled		
Zdůvodnění změny: Z důvodu požadavku objednatele bude sádrokartonový podhled proveden z SDK desek vhodných do mokrých interiérů.		
Finanční dopad změny: 423 062,01,- 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: 24. 5. 2018	Datum:

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 9a

Datum předložení
zhotovitelem

24. 5. 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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 02 Úpravna vody	
Specifikace změny: Sádrokartonový podhled		
Zdůvodnění změny: Z důvodu požadavku objednatele bude sádrokartonový podhled proveden z SDK desek vhodných do mokrých interiérů.		
Finanční dopad změny: -373 992,15,- 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: 24. 5. 2018	Datum:

ZL 10 - SO 02 - odvrty DN 600							
			Celkem				186 430,90 Kč
		SO 02	SO 02 - Úpravna vody				186 430,90 Kč
		SO 02	Ostatní konstrukce a práce, bourání				184 072,71 Kč
	nová pol.	SO 02	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 600 mm do stavebních materiálů	m	2,20	13 020,00	28 644,00 Kč
		SO 02	4*0,3+2*0,5		2,2		
	nová pol.	SO 02	Prostupové segmentové těsnění pro potrubí 506, průměr vývrtu 600 mm	ks	6,00	23 337,60	140 025,60 Kč
		SO 02	Materiál				
	nová pol.	SO 02	Montáž segmentového těsnění	h	24,00	370,00	8 880,00 Kč
		SO 02	Montáž segmentového těsnění				
	nová pol.	977151911	Příplatek k jádrovým vrtům za práci ve stísněném prostoru	m	1,20	359,00	430,80 Kč
		SO 02	4*0,3		1,2		
	nová pol.	SO 02	Bourání konstrukcí ze ŽB	m3	0,62	2 178,97	1 354,71 Kč
		SO 02	Bourání konstrukcí ze ŽB				
		SO 02	Rozbourání odvrťů před vynesemím z objektu				
		SO 02	(0,2826*0,3*4+0,2826*0,5*2)		0,62		
	nová pol.	SO 02	Ošetření otvoru po jádrovém vrtání	ks	6,00	789,60	4 737,60 Kč
		SO 02	Penetrační a ochranný nátěr + aplikace nátěru				
		SO 02	Přesun sutě				785,24 Kč
153		997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,43	72,63	103,86 Kč
		SO 02	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
		SO 02	(0,2826*0,3*4+0,2826*0,5*2)*2,3		1,43		
154		997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	34,32	10,17	349,03 Kč
		SO 02	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				
		SO 02	1,43*24 'Přepočtené koeficientem množství		34,32		
155		997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,43	232,42	332,35 Kč
		SO 02	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového				
		SO 02	sut' z dodatečného vrtání prostupů				
		SO 02	Přesun hmot				1 572,95 Kč
	nová pol.	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m	t	1,43	1 100,00	1 572,95 Kč

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 11

 Datum předložení
zhotovitelem

26. 4. 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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 01 Čerpací stanice surové vody	
Specifikace změny: Záchytný systém		
Zdůvodnění změny: Z důvodu požadavku objednatele bude osazen záchytný systém na střeše čerpací stanice.		
Finanční dopad změny: 17 323,- 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: 26. 4. 2017	Datum:

ZL 11 - SO 01 - záchytný systém							
				Celkem			17 323,00 Kč
			SO 01	SO 01 - Čerpací stanice surové vody			17 323,00 Kč
			SO 01	Ostatní konstrukce a práce, bourání			17 323,00 Kč
	nová pol.		SO 01	Záchytný systém	kpl	1,00	12 123,00
			SO 01	<i>Záchytný systém obsahující nerezové kotvící body, revize a předání do užívání</i>			
	nová pol.		SO 01	Materiál	kpl	1,00	1 500,00
			SO 01	<i>Materiál nutný pro osazení kotvícího systému</i>			
	nová pol.		SO 01	Montáž záchytného systému	h	10,00	3 700,00

ZL 12 - SO 02 - bloky pod čerpadla, čerpadla								
				Celkem				93 905,81 Kč
			SO 02	SO 02 - Objekt úpravny vody				10 869,81 Kč
			SO 02	Zakládání				6 703,97 Kč
39	278381511	SO 02	Základ pod stroje z betonu do 5 m3 tř. C 8/10 složitosti I	m3	0,52	5 188,51		2 701,97 Kč
		SO 02	Základy pod stroje nebo technologická zařízení z betonu s bedněním, odbedněním, bez úpravy povrchu z betonu prostého objemu souvislé základové konstrukce do 5 m3 tř. C 8/10 složitosti I					
		SO 02	(1,2*0,7*0,21)*2+(0,76*0,65*0,17)*2		0,52076			
nová pol.	278383132	SO 02	Zálivka pod stroje z cementové zálivkové hmoty plochy do 5 m2 tl 25 mm	m2	2,67	1 500,00		4 002,00 Kč
		SO 02	Expanzní zálivková hmota s nízkým smrštěním - SikaGrout-311					
		SO 02	(1,2*0,7)*2+(0,76*0,65)*2		2,668			
		SO 02	Přesun hmot					1 372,80 Kč
nová pol.	998018002	SO 02	Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m	t	1,25	1 100,00		1 372,80 Kč
		SO 02	0,52*2,4		1,248			
		SO 02	Ostatní konstrukce a práce, bourání					1 987,36 Kč
nová pol.	961044111	SO 02	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,76	2 630,00		1 987,36 Kč
		SO 02	betonové bloky					
		SO 02	m.č.02.01					
		SO 02	0,475*0,65*0,34*2		0,20995			
		SO 02	0,525*0,65*0,24*2		0,1638			
		SO 02	0,5*0,6*0,345*2		0,207			
		SO 02	0,55*0,6*0,265*2		0,1749			
		SO 02	Přesun sutě					805,68 Kč
153	997013501	SO 02	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,82	72,63		132,48 Kč
		SO 02	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
		SO 02	0,76*2,4		1,824			
154	997013509	SO 02	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	43,78	10,17		445,20 Kč
		SO 02	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					
		SO 02	1,824*24 'Přepočtené koeficientem množství		43,776			
nová pol.	997013801	SO 02	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	1,82	125,00		228,00 Kč
		PS 01.2	DPS 01.2 Úpravna vody					83 036,00 Kč
		PS 01.2	Čerpání a rozvod pitné vody pro sycení vápenné vody					83 036,00 Kč

352	2.26.8	PS 01.2	Mezipřírubová uzavírací motýlková klapka DN 80 PN 10; ovládání převodovkou s ručním kolem; Materiálové provedení: těleso - tvárná litina GGG-40; těsnění - EPDM; disk, vřeteno - korozivzdorná ocel 1.4057; Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost tvárné litiny v tahu min. 40 kg/mm2; čep i hřídel uloženy v kluzných ložiskách; hřídel zajištěn proti "vyfouknutí" při demontáži; Protikorozi ochrana: těžká protikorozi ochrana v kvalitě GSK, litinové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem; Médium: surová voda Pozn.: atest pro styk s pitnou vodou	ks	13,00	3 056,00	39 728,00 Kč
	nová pol.		Frema pod čerpadlo prací vody 1ks	ks	2,00	9 774,00	19 548,00 Kč
			<i>kotevní a spojovací materiál</i>	kpl	1	500	500,00 Kč
			<i>Materiál</i>	kg	40	25	1 000,00 Kč
			<i>výroba</i>	hod	18	350	6 300,00 Kč
			<i>montáž na stavbě</i>	hod	1	650	650,00 Kč
			<i>doprava</i>	kpl	1	600	600,00 Kč
			<i>zisk/provozní režie</i>	%	0,08	9050	724,00 Kč
			<i>celkem</i>				9 774,00 Kč
	nová pol.		Frema pod čerpadlo výtlač do vodojemu Amerika 1ks	ks	2,00	11 880,00	23 760,00 Kč
			<i>kotevní a spojovací materiál</i>	kpl	1	500	500,00 Kč
			<i>Materiál</i>	kg	60	25	1 500,00 Kč
			<i>výroba</i>	hod	22	350	7 700,00 Kč
			<i>montáž na stavbě</i>	hod	1	650	650,00 Kč
			<i>doprava</i>	kpl	1	650	650,00 Kč
			<i>zisk/provozní režie</i>	%	0,08	11000	880,00 Kč
			<i>celkem</i>				11 880,00 Kč

ZL 12a - SO 02 - bloky pod čerpadla, čerpadla							
			SO 02	SO 02 - Objekt úpravny vody			-87 747,00 Kč
			PS 01.2	Příprava a dávkování nasycené vápenné vody			-87 747,00 Kč
702	2.37.21	PS 01.2	Šoupátko přírubové DN 80 PN 16 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; vřeteno - 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	11,00	-7 977,00	-87 747,00 Kč

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 12

 Datum předložení
zhotovitelem

10. 5. 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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 02 Úpravna vody	
Specifikace změny: <i>Bloky pod čerpadla, čerpadla</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Z důvodu požadavku objednatele budou doplněny rozšiřující rámy pro zakotvení čerpadel.</i>		
Finanční dopad změny: 93 905,81,- 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: 10. 5. 2018	Datum:

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 12a

 Datum předložení
zhotovitelem

10. 5. 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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 02 Úpravna vody	
Specifikace změny: <i>Bloky pod čerpadla, čerpadla</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Z důvodu požadavku objednatele budou doplněny rozšiřující rámy pro zakotvení čerpadel.</i>		
Finanční dopad změny: -87 747,00,- 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: 10. 5. 2018	Datum:

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

2 450 121,21

	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		2 450 121,21	2 964 646,66	
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
SO-01	Odečtení nevyfakturovaných položek dle SOD	-965 954,89	-1 168 805,42	STA

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
DPH 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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
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	1,000	10 000,00	10 000,00		
P			<i>Poznámka k položce: Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.</i>						
VV		1			1,000				
2	K	012103000.1	Geodetické práce před výstavbou - vytýčení stavby	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2018 01	
3	K	012-2	Bezpečnostní opatření dle plánu BOZP	soubor	1,000	0,00	0,00		
4	K	012303000.1	Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení	soubor	1,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2018 01	
VV		1			1,000				
5	K	012-4	Fotodokumentace stávajících objektů	soubor	1,000	0,00	0,00		
P			<i>Poznámka k položce: Fotodokumentace stávajících přílehlých objektů před zahájením stavby a po dokončení stavby</i>						
6	K	012-7	Dopravně-inženýrské opatření	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00		
P			<i>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 přemístování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.</i>						
VV		1			1,000				
7	K	013194000	Provozní řád	soubor	1,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2018 01	
VV		1			1,000				
8	K	013203000	Fotodokumentace stavby v průběhu provádění prací	soubor	1,000		0,00	CS ÚRS 2018 01	
VV		1			1,000				
9	K	013244000	Dokumentace nad rámec dokumentace pro provádění stavby - dílenská dokumentace	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2018 01	
VV		1			1,000				
10	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	0,00	0,00	CS ÚRS 2018 01	
VV		1			1,000				
D	VRN3		Zařízení staveniště				50 000,69		
11	K	030001000	Zařízení staveniště	soubor	1,000	50 000,69	50 000,69	CS ÚRS 2018 01	
VV		1			1,000				
D	VRN4		Inženýrská činnost				35 000,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	041903000	Dozor jiné osoby - součinnost hydrogeologa	soubor	1,000	35 000,00	35 000,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		1,000			

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
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	720,000	72,63	52 293,60	CS ÚRS 2018 01
---	---	-----------	---	-----	---------	-------	-----------	----------------

VV 24*30 720,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	30,000	50,84	1 525,20	CS ÚRS 2018 01
	WV		30		30,000			
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	230,373	116,21	26 771,65	CS ÚRS 2018 01
	WV		71,01*0,8"odtěžení sedimentu dna řeky"		56,808			
	WV		"zemní hrázka"173,565		173,565			
	WV		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	46,075	1,45	66,81	CS ÚRS 2018 01
	WV		56,808*0,2		11,362			
	WV		173,565*0,2		34,713			
	WV		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	682,983	90,70	61 946,56	CS ÚRS 2018 01
	WV		"zemina do zásypů"240+39,045		279,045			
	WV		"Zemní hrázka"173,565*2		347,130			
	WV		"sediment"56,808		56,808			
	WV		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	452,610	55,20	24 984,07	CS ÚRS 2018 01
	WV		"zemina do zásypů"240+39,045		279,045			
	WV		"zemní hrázka"173,565		173,565			
	WV		Součet		452,610			
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	173,565	72,63	12 606,03	CS ÚRS 2018 01
	WV		29*2,66*(3+1,5)*0,5"zemní hrázka"		173,565			
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	230,373	1,45	334,04	CS ÚRS 2018 01
	WV		"zemní hrázka"173,565		173,565			
	WV		"sediment"56,808		56,808			
	WV		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	240,000	94,42	22 660,80	CS ÚRS 2018 01
	WV		240		240,000			
10	K	174101102	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním v uzavřených prostorech s urovnáním povrchu zásypu	m3	39,045	289,00	11 284,01	CS ÚRS 2018 01
	WV		(1,93*2+1,41)*3,5		18,445			
	WV		4,12*2*2,5		20,600			
	WV		Součet		39,045			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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	6,464	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			
12	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypový materiál	t	10,795	200,00	2 159,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		6,464*1,67		10,795			
D 2			Zakládání				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	147,550	16,70	2 464,09	CS ÚRS 2018 01
	VV		71,01"tuhá folie proti protékání směsi"		71,010			
	VV		71,01"stabilizace dna"		71,010			
	VV		3,95*1,4"ochranná geotextilie"		5,530			
	VV		Součet		147,550			
14	M	28323020	folie separační PE 2 x 50 m	m2	85,212	4,04	344,26	CS ÚRS 2018 01
	VV		71,01*1,2		85,212			
15	M	69311068	geotextilie netkaná PP 300g/m2	m2	85,212	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	6,636	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	10,652	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	10,652	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	0,099	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	1,200	275,00	330,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"kramlový čistič"(0,5+0,3)*0,3*2		0,480			
	VV		"patky zábradlí"0,3*0,3*4*2		0,720			
	VV		Součet		1,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				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	68,311	2 178,97	148 847,62	CS ÚRS 2018 01
	VV		"obvod stěny"3,25*(5,2+5)*2		66,300			
	VV		"štítý"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	4,000	522,00	2 088,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		4,000			
23	K	317168059	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 3000 mm	kus	4,000	1 743,18	6 972,72	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		4,000			
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	0,006	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	0,006	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	0,336	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	0,339	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	4,750	33,80	160,55	CS ÚRS 2018 01
	VV		3+1,75		4,750			
	VV		Součet		4,750			
29	K	317998115	Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrénu výšky 24 cm, tloušťky 100 mm	m	4,750	363,16	1 725,01	CS ÚRS 2018 01
	VV		3+1,75		4,750			
	VV		Součet		4,750			
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	428,126	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)		27,300			
	VV		"deska základ"0,5*(2,65*2+(6,5*2+8,5*2+4))+0,5*(5,2+5,8*2+1,2)		28,650			
	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			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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	28,835	689,00	19 867,32	CS ÚRS 2018 01
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	15,000	897,00	13 455,00	CS ÚRS 2018 01
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 m ³ , šířka spáry přes 4 do 10 mm	m3	10,171	4 520,00	45 972,92	CS ÚRS 2018 01
34	M	58380758	kámen lomový soklový (1t=1,5m2)	t	28,835	1 090,00	31 430,15	CS ÚRS 2018 01
35	K	327314218	Opěrné zdi a valy z betonu prostého odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37	m3	25,138	3 070,00	77 173,66	CS ÚRS 2018 01
36	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení	m2	69,239	567,00	39 258,51	CS ÚRS 2018 01
37	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění	m2	69,239	272,00	18 833,01	CS ÚRS 2018 01
38	K	339921132	Osazování palisád betonových v řadě se zabetonováním výšky palisády přes 500 do 1000 mm	m	5,040	533,00	2 686,32	CS ÚRS 2018 01
39	M	59228408	palisáda tyčová hranatá betonová přírodní 11x11x60 cm	kus	89,064	115,00	10 242,36	CS ÚRS 2018 01
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	8,429	4 410,00	37 171,89	CS ÚRS 2018 01
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	79,037	3 920,00	309 825,04	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"pás základ"0,5*0,7*(6,5+4+8,5)		6,650			
	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	278,377	610,11	169 840,59	CS ÚRS 2018 01
	VV		"pás základ"2*0,7*(6,5+4+8,5+0,5)		27,300			
	VV		"deska základ"0,5*(2,65*2+(6,5*2+8,5*2+4))+0,5*(5,2+5,8*2+1,2)		28,650			
	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)		2,040			
	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	278,377	72,63	20 218,52	CS ÚRS 2018 01
	VV		"pás základ"2*0,7*(6,5+4+8,5+0,5)		27,300			
	VV		"deska základ"0,5*(2,65*2+(6,5*2+8,5*2+4))+0,5*(5,2+5,8*2+1,2)		28,650			
	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)		2,040			
	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	5,800	19 500,00	113 100,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,8		5,800			
D 4 Vodorovné konstrukce							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	5,694	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	42,490	145,00	6 161,05	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,25*4+1,5*1,2"manipulační plocha nad nátokem"		6,800			
	VV		5,8*5,2"stropní deska objektu"		30,160			
	VV		1,4*3,95"nad odtokovou jímkou"		5,530			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		42,490			
47	K	411354314	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m2	42,490	20,58	874,44	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,25*4+1,5*1,2"manipulační plocha nad nátokem"		6,800			
	VV		5,8*5,2"stropní deska objektu"		30,160			
	VV		1,4*3,95"nad odtokovou jímkou"		5,530			
	VV		Součet		42,490			
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	0,510	19 500,00	9 945,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		42,49*12/1000		0,510			
49	K	417238212	Obezdívka ztužujícího věnce keramickými věncovkami včetně tepelné izolace z pěnového polystyrenu tl. 100 mm jednostranná, výška věnce přes 150 do 210 mm	m	22,000	216,00	4 752,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		(5,2+5,8)*2		22,000			
50	K	417321313	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 16/20	m3	1,692	3 486,36	5 898,92	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,2*0,25*(5+4,4+0,25*2)*2		0,990			
	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	9,020	552,01	4 979,13	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,25*(4,4+5)*2		4,700			
	VV		2*0,15*(3,35+0,25)*4		4,320			
	VV		Součet		9,020			
52	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	9,020	72,63	655,12	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,25*(4,4+5)*2		4,700			
	VV		2*0,15*(3,35+0,25)*4		4,320			
	VV		Součet		9,020			
53	K	417361221	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 216 (E)	t	0,017	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	0,064	19 500,00	1 248,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		61,4*1,05/1000		0,064			
55	K	423355314	Bednění trémové a komorové konstrukce ztracené bednění- sprážené desky montáž ztraceného bednění z filigranového betonového panelu	m2	42,490	164,00	6 968,36	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,25*4+1,5*1,2"manipulační plocha nad nátokem"		6,800			
	VV		5,8*5,2"stropní deska objektu"		30,160			
	VV		1,4*3,95"nad odtokovou jímkou"		5,530			
	VV		Součet		42,490			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	M	593-1	deska stropní filigránová železobetonová l=8000mm š=2400mm tl.60mm vyztužení 8,1 až 10 kg	m2	42,915	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 jímkou"		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 těžného	m2	6,825	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	0,415	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	0,914	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							1 024,98	
60	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1,596	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 těžného 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	1,596	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	1,612	200,00	322,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,596*1,01		1,612			
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							67 454,92	
63	K	612311121	Omítka vápenná vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá hladká, tloušťky do 10 mm svislých konstrukcí stěn	m2	46,932	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"		35,100			
	VV		"štítý"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 šuku do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	20,940	234,00	4 899,96	CS ÚRS 2018 01
	VV		(3,45-2,25)*(4,4+5)*2-2,7*0,6		20,940			
65	K	612325301	Vápenocementová omítka ostění nebo nadpraží hladká	m2	1,500	533,00	799,50	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,2*(2,25*2+0,75*2+1,5)		1,500			
66	K	612325302	Vápenocementová omítka ostění nebo nadpraží štuková	m2	0,780	594,00	463,32	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,2*(2,7+0,6*2)		0,780			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
67	K	622131301	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch cementový postřík nanášený strojně celoplošně stěn	m2	81,192	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		-8,820			
	VV		0,2*(2,85*2+2,7+0,75*2+1,5)		2,280			
	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	0,330	483,00	159,39	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,15*(0,15+0,2*2)*4"uložení nosníku zdvih zařízení"		0,330			
69	M	283759340	deska EPS 70 fasádní $\lambda=0,039$ tl 60mm	m2	0,337	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	81,192	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		-8,820			
	VV		0,2*(2,85*2+2,7+0,75*2+1,5)		2,280			
	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	2,160	383,00	827,28	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,15*(3,35+0,25)*4"zateplení věnec štít"		2,160			
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	2,160	293,00	632,88	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,15*(3,35+0,25)*4"zateplení věnec štít"		2,160			
73	K	628631211	Spárování zdiva opěrných zdí a valů cementovou maltou hloubky spárování do 30 mm, zdiva z lomového kamene	m2	31,785	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	1,840	3 450,00	6 348,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,1*18,4		1,840			
75	K	631351101	Bednění v podlahách rýh a hran zřízení	m2	0,393	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	0,393	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	1,410	367,00	517,47	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,1*((0,6+0,9)*2+(0,8+1,975)*2*2)		1,410			
78	K	631351112	Bednění v podlahách otvorů a prostupů odstranění	m2	1,410	78,30	110,40	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,1*((0,6+0,9)*2+(0,8+1,975)*2*2)		1,410			
79	K	631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,073	31 400,00	2 292,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		18,4*3,033/1000		0,056			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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	6,800	390,00	2 652,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,2*1,5+4*1,25		6,800			
81	K	637211122	Okapový chodník z dlaždic betonových se zalitím spár cementovou maltou do písku, tl. dlaždic 60 mm	m2	6,825	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							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	9,700	1 890,00	18 333,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		4,85*2		9,700			
83	K	894414211	Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000	471,00	471,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		1,000			
84	M	59224075	deska betonová zákrytová k ukončení šachet 1000/625x200 mm	kus	1,010	3 110,00	3 141,10	CS ÚRS 2018 01
	VV		1*1,01		1,010			
85	K	899102112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	2,000	839,00	1 678,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2		2,000			
86	M	415290027406330040	Poklop IS šachetní plastový, A15 970x700/900x600, h=40 mm	KS	2,000	1 790,00	3 580,00	
	VV		2		2,000			
87	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	947,00	947,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		1,000			
88	M	28661935	poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400	kus	1,000	6 070,00	6 070,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		1,000			
89	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000	508,43	2 033,72	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		4,000			
90	M	42291402	poklop litinový - ventilový	kus	4,000	478,00	1 912,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		4,000			
91	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu	kus	12,000	250,00	3 000,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		12		12,000			
92	K	R8-1	Provizorní nátokové potrubí	soubor	1,000	283 266,75	283 266,75	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4,4*4		17,600			
101	K	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	m2	66,120	50,84	3 361,54	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,2*5,8*2+4*1,45		66,120			
102	M	44932112	přístroj hasicí ruční práškový PG 4 LE	kus	1,000	862,00	862,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		1,000			
103	M	10.690.735	Žebřík hliníkový teleskopický dl. 4,5m	kus	1,000	5 084,27	5 084,27	
	VV		1		1,000			
104	M	spm9-1	Lékárnička závěsná s náplní zdrav. mat.	kus	1,000	2 178,97	2 178,97	
	VV		1		1,000			
105	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm	m	17,000	315,00	5 355,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		17		17,000			
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	1,000	111,00	111,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		1,000			
107	M	69752035-1	kramlový čistič bot široký 200mm otvený do betonu, typový výrobek, případně výrobek z plechu tl.8mm, žárově pozinkovaný nebo z nerez oceli	kus	1,000	2 178,97	2 178,97	
	VV		1		1,000			
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	3,000	452,00	1 356,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2+1		3,000			
109	M	13611218	plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 5mm tabule	t	0,015	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	0,040	141 700,00	5 668,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		40,2/1000		0,040			
111	M	24633004	tmel silikonový mrazuvzdorný	litr	1,000	241,00	241,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		1,000			
112	M	13611220	plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 6mm tabule	t	0,160	27 600,35	4 416,06	CS ÚRS 2018 01
	VV		80,1*2/1000		0,160			
113	K	963011513	Bourání stropů z tvárníc pálených do nosníků železobetonových, včetně jejich vybourání a odklizení, výšky do 300 mm	m2	30,160	311,00	9 379,76	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,8*5,2		30,160			
114	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	1,200	2 396,87	2 876,24	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,3*4"prostup stropem - ovládní šoupěte"		1,200			
115	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	15,840	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		15,840			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
116	K	985323112	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 2 mm	m2	15,840	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		15,840			
117	K	985331112	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 10 mm	m	59,400	913,00	54 232,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		15,84*25*0,15		59,400			
118	M	13021012	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 10mm	t	0,123	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				1 994,71	
119	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	6,328	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	6,328	10,17	64,36	CS ÚRS 2018 01
121	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	6,328	232,42	1 470,75	CS ÚRS 2018 01
	VV		6,328		6,328			
D 998			Přesun hmot				91 960,44	
122	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnice nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	394,680	233,00	91 960,44	CS ÚRS 2018 01
D PSV			Práce a dodávky PSV				830 176,19	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				407 077,53	
123	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	5,530	8,46	46,78	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,4*3,95		5,530			
124	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	0,002	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	104,620	28,20	2 950,28	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,8*5,2+2,65*(6,5+4+8,5)		80,510			
	VV		3,2*1,25		4,000			
	VV		5,85*2		11,700			
	VV		3,95*1,4+0,9*3,2		8,410			
	VV		Součet		104,620			
126	M	2455127-1	stěrka minerální hydroizolační krystalická	kg	836,960	90,00	75 326,40	
	VV		2*4*80,51		644,080			
	VV		3,2*1,25*2*4		32,000			
	VV		5,85*2*2*4		93,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(3,95*1,4+0,9*3,2)*2*4		67,280			
	VV		Součet		836,960			
127	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	2,675	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	0,001	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	347,616	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)		27,300			
	VV		"deska základ"0,5*(2,65*2+(6,5*2+8,5*2+4))+0,5*(5,2+5,8*2+1,2)		28,650			
	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)		2,040			
	VV		Součet		347,616			
130	M	2455127-1	stěrka minerální hydroizolační krystalická	kg	2 780,928	104,61	290 925,25	
	VV		2*4*347,616		2 780,928			
131	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	5,530	85,40	472,26	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,4*3,95		5,530			
132	M	62832001	pás těžký asfaltovaný V 60 S 35	m2	6,360	96,70	615,01	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,53*1,15		6,360			
133	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	2,675	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	3,210	96,70	310,41	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,675*1,2		3,210			
135	K	711461103	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě fóliemi na ploše vodorovné V přilepenou v plně ploše	m2	30,160	162,00	4 885,92	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,2*5,8		30,160			
136	M	28323101	fólie PE hydroizolační (ojemová hmotnost 750 kg/m3) , š. 1,4 m, tl. 1,0 mm	m2	36,192	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	30,160	40,67	1 226,61	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,2*5,8		30,160			
138	M	68536750	textilie technická ochranná ze syntetických vláken 350g/m2	kg	36,192	77,70	2 812,12	CS ÚRS 2018 01
	VV		30,16*1,2		36,192			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
139	K	711491172	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše vodorovné V z textilií, vrstva ochranná	m2	32,835	50,84	1 669,33	CS ÚRS 2018 01	
	VV		5,2*5,8		30,160				
	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	39,402	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	3,798	145,26	551,70	CS ÚRS 2018 01	
D 713			Izolace tepelné					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	51,040	21,79	1 112,16	CS ÚRS 2018 01	
	VV		5,8*4,4*2		51,040				
143	M	63148154	deska izolační minerální univerzální $\lambda=0,035$ tl 100mm	m2	52,061	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 střeš překrytím fólií položenou volně s přelepením spojů	m2	25,520	29,10	742,63	CS ÚRS 2018 01	
	VV		5,8*4,4		25,520				
145	M	28329218	fólie hydroizolační pojistná difúzně otevřená bez bednění, délka role 50 m, šířka 1,50 m	m2	30,624	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	0,264	145,26	38,35	CS ÚRS 2018 01	
D 721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace					3 423,13	
147	K	721173401	Potrubí z plastových trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 110	m	2,000	363,16	726,32	CS ÚRS 2018 01	
	VV		2		2,000				
148	M	28611352	koleno kanalizace PVC KG 110x67°	kus	1,015	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	1,000	2 640,00	2 640,00	CS ÚRS 2018 01	
	VV		1		1,000				
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	0,004	145,26	0,58	CS ÚRS 2018 01	
D 751			Vzduchotechnika					3 785,48	
151	K	751398021	Montáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu do 0,040 m2	kus	8,000	186,00	1 488,00	CS ÚRS 2018 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4+4		8,000			
152	M	55341426	mřížka větrací nerezová 200 x 200 se síťovinou exteriér	kus	4,000	286,00	1 144,00	CS ÚRS 2018 01
	P		Poznámka k položce: popis viz PSV 08					
	VV		4		4,000			
153	M	55341426-1	mřížka větrací nerezová 200 x 200 se síťovinou interiér	kus	4,000	286,00	1 144,00	
	P		Poznámka k položce: popis viz PSV 08					
	VV		4		4,000			
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	0,003	3 160,00	9,48	CS ÚRS 2018 01
D 762 Konstrukce tesařské							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	0,408	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	37,219	47,60	1 771,62	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,38*3,459*2		37,219			
157	M	60514106	řezivo jehličnaté lať pevnostní třída S10-13 průřez 40x60mm	m3	0,284	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	45,350	5,81	263,48	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,38*2+3,459*5*2		45,350			
159	M	60514114	řezivo jehličnaté latě střešní impregnované dl 4 m	m3	0,124	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	0,408	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	0,235	1 420,00	333,70	CS ÚRS 2018 01
D 763 Konstrukce suché výstavby							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	18,800	115,00	2 162,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		(4,4+5)*2		18,800			
163	K	763131714	Podhled ze sádkartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádkartonových desek základní penetrační nátěr	m2	22,000	21,79	479,38	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4,4*5		22,000			
164	K	763131751	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek montáž parotěsné zábrany	m2	25,520	11,62	296,54	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,8*4,4		25,520			
165	M	283292100	folie podstřešní parotěsná PE role 1,5 x 50 m	m2	30,624	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	22,000	34,60	761,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		5*4,4		22,000			
167	M	63166740	pás tepelný pro všechny druhy nezatižených izolací $\lambda=0,039$ tl 40mm	m2	22,440	51,80	1 162,39	CS ÚRS 2018 01
	VV		5*4,4*1,02		22,440			
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	22,000	1 520,00	33 440,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		4,4*5		22,000			
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	29,900	220,00	6 578,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,98*5		29,900			
	VV		Součet		29,900			
170	M	605111ST	dodávka nosné střešní konstrukce z příhradových vazníků	m	29,900	1 350,00	40 365,00	
	P		Poznámka k položce: střešní vazníky se styčnickovými deskami, úložná fošny vč. kotvení a impregnace					
	VV		5,98*5		29,900			
	VV		Součet		29,900			
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	0,932	1 070,00	997,24	CS ÚRS 2018 01
D	764		Konstrukce klempířské				17 861,15	
172	K	764541403	Žlab podokapní z titanžinkového předzvětralého plechu včetně háků a čel půlkruhový rš 250 mm	m	10,760	793,00	8 532,68	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,38*2		10,760			
173	K	764541443	Žlab podokapní z titanžinkového předzvětralého plechu včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 250/80 mm	kus	2,000	609,00	1 218,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2		2,000			
174	K	764548422	Svod z titanžinkového předzvětralého plechu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 80 mm	m	8,800	921,00	8 104,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,2+3,6		8,800			
175	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,039	145,26	5,67	CS ÚRS 2018 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	765		Krytina skládaná				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	37,219	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	327,527	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	10,760	36,90	397,04	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,38*2		10,760			
179	M	59244006	pás ochranný okapní š 100mm	m	10,760	28,00	301,28	CS ÚRS 2018 01
	VV		10,76		10,760			
180	K	765121203	Montáž krytiny betonové okapové hrany s větrací mřížkou univerzální	m	10,760	61,00	656,36	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,38*2		10,760			
181	M	59244119	mřížka větrací univerzální	m	10,760	59,90	644,52	CS ÚRS 2018 01
	VV		10,76		10,760			
182	K	765121251	Montáž krytiny betonové hřebene na sucho vkládaným větracím pásem	m	5,380	419,00	2 254,22	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,38		5,380			
183	M	LHRUC-D4	Hřebenáč černý	ks	17,754	99,00	1 757,65	
	VV		5,38*3,3		17,754			
184	M	LHKUC-D3.2	Hřebenáč koncový černý	ks	1,000	283,92	283,92	
	VV		1		1,000			
185	M	59244003	pás větrací hřebene a nároží vrapovaný s kovovou výztužnou mřížkou, lepící proužky, 1 role/5 m	m	5,380	228,00	1 226,64	CS ÚRS 2018 01
	VV		5,38		5,380			
186	K	765121341	Montáž krytiny betonové štitové hrany na sucho okrajovými taškami	m	13,836	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	11,530	229,80	2 649,59	
	VV		13,836*0,5*0,5/0,3		11,530			
188	M	RTPUC-2.2	Taška okrajová pravá černá	ks	11,530	229,80	2 649,59	
	VV		13,836*0,5*0,5/0,3		11,530			
189	M	RTPEUC-2.4	Taška okrajová pravá půlená černá	ks	11,530	229,80	2 649,59	
	VV		13,836*0,5*0,5/0,3		11,530			
190	M	RTLEUC-2.3	Taška okrajová levá půlená černá	ks	11,530	229,80	2 649,59	
	VV		13,836*0,5*0,5/0,3		11,530			
191	K	765125011	Montáž střešních doplňků krytiny betonové speciálních tašek na sucho větracích, protisněhových, prosvětlovacích, hromosvodových, prostupových, nosných pro stoupací plošinu drážkových	kus	54,000	27,50	1 485,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		"větrací"12*2		24,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"protisněhové"15*2		30,000			
	VV		Součet		54,000			
192	M	RTSUC-9.1	Taška protisněhová černá	ks	30,000	110,16	3 304,80	
	VV		"protisněhové"15*2		30,000			
	VV		Součet		30,000			
193	M	RTVUC-7.1	Taška větrací černá	ks	24,000	337,80	8 107,20	
	VV		"větrací"12*2		24,000			
194	K	765125121	Montáž střešních doplňků krytiny betonové doplňků hřebene a nároží uzávěry hřebene	kus	2,000	115,00	230,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2		2,000			
195	M	59244032	uzávěra hřebene PVC	kus	2,000	53,30	106,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		2		2,000			
196	K	765191021	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými přesahy na krokve	m2	37,219	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	42,802	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	2,739	145,26	397,87	CS ÚRS 2018 01
D 766			Konstrukce truhlářské			73 753,27		
199	K	766231113	Montáž sklápěcích schodů na půdu s vyřezáním otvoru a kompletizací	kus	1,000	1 260,00	1 260,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1		1,000			
200	M	61233173-1	Zateplená otevíravá dvířka pro přístup do půdních prostor 600x900mm	kus	1,000	6 940,00	6 940,00	
	VV		1		1,000			
201	K	766411234	Montáž obložení stěn plochy do 1 m2 palubkami na pero a drážku z tvrdého dřeva, šířky přes 100 mm	m2	81,192	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		-8,820			
	VV		0,2*(2,85*2+2,7+0,75*2+1,5)		2,280			
	VV		Součet		81,192			
202	M	611911-1	palubky obkladové teak tl.20mm	m2	89,311	290,53	25 947,52	
	VV		81,192*1,1		89,311			
203	K	766417211	Montáž obložení stěn rošt podkladový	m	135,660	47,80	6 484,55	CS ÚRS 2018 01
	VV		3,45*(8+9)*2+9*1,02*2		135,660			
	VV		Součet		135,660			
204	M	605141060	řezivo jehličnaté lat' pevnostní třída S10-13 průřez 40x60mm	m3	0,358	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	2,440	261,00	636,84	CS ÚRS 2018 01	
	VV		0,1*(5,2*2+3,5*4)		2,440				
206	M	611911-1.1	palubky obkladové teak tl.20mm	m2	2,684	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	1,000	363,16	363,16	CS ÚRS 2018 01	
	VV		1		1,000				
208	M	61144113	okno plastové jednokřídlové otvíravé a sklápěcí 150x75 cm	kus	1,000	4 080,00	4 080,00	CS ÚRS 2018 01	
	P		<i>Poznámka k položce: okno plastové jednoduché 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, interiér bílá, zasklení izolačním dvojsklemz vnější strany s pancéřovou folií, výplň 4/16/4 k=1,1</i>						
	VV		1		1,000				
209	K	766699772	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí překrytí spár podhledů lištou rohovou	m	25,200	56,70	1 428,84	CS ÚRS 2018 01	
	VV		3,45*4+1,5+0,75*2+2,7+2,85*2		25,200				
210	M	6141820-1	lišta dřevěná teak	m	27,720	100,00	2 772,00		
	VV		25,2*1,1		27,720				
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	1,107	145,26	160,80	CS ÚRS 2018 01	
D	767	Konstrukce zámečnické					89 898,74		
212	K	767-1	D+M Kompozitní rošt 275x900mm vč obvodového rámu	kus	2,000	1 750,00	3 500,00		
	P		<i>Poznámka k položce: Kompozitní rošt do otvoru 275x900mm, oka 30x30mm, s protiskluzovou povrchovou úpravou vč, obvodového rámu</i>						
	VV		2		2,000				
213	K	767-2	D+M kompozitní rošt 720x900mm vč obvodového rámu	kus	2,000	4 150,00	8 300,00		
	P		<i>Poznámka k položce: Kompozitní rošt do otvoru 720x900mm, oka 30x30mm, s protiskluzovou povrchovou úpravou vč, obvodového rámu</i>						
	VV		2		2,000				
214	K	767-6	D+M Zábradlí kompozitní	m	25,460	2 905,30	73 968,94		
	P		<i>Poznámka k položce: viz popis výrobku PSV P05+P07</i>						
	VV		1,08*2+0,9+1,6+0,9+7+1,5+4+6,5+0,9		25,460				
215	K	767651112	Montáž vrat garážových nebo průmyslových sekčních zajištěných pod strop, plochy přes 6 do 9 m2	kus	1,000	4 090,00	4 090,00	CS ÚRS 2018 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
216	M	spm767-1	Rolovací vrata, rozměr 2700x2850 mm, s pohonem a nouzovým odblokováním	kus	1,000		0,00	
	VV		1		1,000			
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	0,274	145,26	39,80	CS ÚRS 2018 01
D 781			Dokončovací práce - obklady				41 324,82	
218	K	781474211	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem průmyslových hladkých do 35 ks/m2	m2	36,300	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)		36,300			
219	M	597611100	dlaždice keramické koupelňové (bílé i barevné) přes 6 do 9 ks/m2	m2	39,930	539,00	21 522,27	CS ÚRS 2018 01
	VV		36,3*1,1		39,930			
220	K	781494111	Ostatní prvky plastové profily ukončovací a dilatační lepené flexibilním lepidlem rohové	m	6,000	130,00	780,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		2,25*2+0,75*2		6,000			
221	K	781494511	Ostatní prvky plastové profily ukončovací a dilatační lepené flexibilním lepidlem ukončovací	m	17,600	93,90	1 652,64	CS ÚRS 2018 01
	VV		(4,4+5)*2-2,7+1,5		17,600			
222	K	781674113	Montáž obkladů parapetů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem, šířky parapetu přes 150 do 200 mm	m	3,000	100,00	300,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,5*2		3,000			
223	M	597611100	dlaždice keramické koupelňové (bílé i barevné) přes 6 do 9 ks/m2	m2	0,660	539,00	355,74	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,5*2*0,2*1,1		0,660			
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	0,861	145,26	125,07	CS ÚRS 2018 01
D 783			Dokončovací práce - nátěry				20 289,88	
225	K	783163101	Napouštěcí nátěr truhlářských konstrukcí jednonásobný olejový	m2	91,995	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	91,995	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	18,400	258,00	4 747,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		18,4		18,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
228	K	783947151	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah jednonásobný polyuretanový vodou ředitelný	m2	6,800	246,00	1 672,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,2*1,5+4*1,25		6,800			
229	K	783997151	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah Příplatek k cenám za provedení protiskluzné vrstvy prosypem křemičitým pískem nebo skleněnými kuličkami	m2	6,800	64,50	438,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,2*1,5+4*1,25		6,800			
D 784							1 459,15	
Dokončovací práce - malby a tapety								
230	K	784181121	Penetrace podkladu jednonásobná hloubková v místnostech výšky do 3,80 m	m2	21,720	20,70	449,60	CS ÚRS 2018 01
	VV		(3,45-2,25)*(4,4+5)*2-2,7*0,6		20,940			
	VV		0,2*(2,7+0,6*2)		0,780			
	VV		Součet		21,720			
231	K	784331001	Malby protiplísňové dvojnásobné, bílé v místnostech výšky do 3,80 m	m2	21,720	46,48	1 009,55	CS ÚRS 2018 01
	VV		(3,45-2,25)*(4,4+5)*2-2,7*0,6		20,940			
	VV		0,2*(2,7+0,6*2)		0,780			
	VV		Součet		21,720			
D 789							4 405,80	
Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení								
232	K	789421232	Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí zinkem, tloušťky 100 µm, třídy II (1,560 kg Zn/m2)	m2	8,392	525,00	4 405,80	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,777*5,4*2		8,392			
D M							1 808,94	
Práce a dodávky M								
D 21-M							798,00	
Elektromontáže								
233	K	210020951	Ostatní elektromontážní doplňkové práce osazení tabulek pro rozvodny a elektrická zařízení výstražných a označovacích	kus	7,000	62,90	440,30	CS ÚRS 2018 01
	VV		2+1+1+1+1+1		7,000			
234	M	735345160	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A3 297x420mm	kus	7,000	51,10	357,70	CS ÚRS 2018 01
	VV		7		7,000			
D 46-M							1 010,94	
Zemní práce při extr.mont.pracích								
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	4,000	34,00	136,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		4,000			
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	4,000	165,00	660,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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	4,000	9,80	39,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		4,000			
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	4,000	35,80	143,20	CS ÚRS 2018 01
	VV		4		4,000			
239	K	460620013	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3	m2	1,600	20,34	32,54	CS ÚRS 2018 01
	VV		4*0,4		1,600			
240	K	46-M-1	Přeložka sloupu V.O. v délce 3m	soubor	1,000	0,00	0,00	
	VV		1		1,000			

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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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	706,000	13,50	9 531,00	CS ÚRS 2018 01
	VV		201+455+50		706,000			
D	5		Komunikace pozemní				77 127,02	
2	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	201,000	123,48	24 819,48	CS ÚRS 2018 01
	VV		201		201,000			
3	K	564821111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 80 mm	m2	706,000	74,09	52 307,54	CS ÚRS 2018 01
	VV		201+455+50		706,000			
D	998		Přesun hmot				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	0,000	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

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

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	<p>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)</p>	kpl		43 648			
01.2	<p>Česle ručně stírané - průřez 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.</p>	kpl	1	40 000	40 000		
01.3	<p>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</p>	kpl		102 919			

01.4	<p>Strojní česle jemné - průlina 2 mm</p> <p>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.</p> <p>Zachycené shrabky budou stírány ze síta pohyblivými kartáči upevněnými v hnacích řetězech. Pohon řetězů bude odvozen od elektropřevodovky.</p> <p>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).</p> <p>Parametry: Max. průtok na 1 ks česlí $Q_{max} = 100$ l/s Šířka kanálu $B = 800$ mm Hloubka kanálu $H = 3670$ mm Výška výsypky nad úroveň kanálu $V_0 = 1200$ mm Sklon $\alpha = 75^\circ$ Příkon pohonu 0,55 kW, 400 V, 50 Hz Šířka průliny 2 mm</p> <p>Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 + nátěr s výjimkou kladek řetězu (plastové) a vodících kol řetězu (šedá litina), štěbinové síto, bočnice, čepy řetězů, vozíky, mechanický stěrač a kryty - nerezová ocel 1.4301</p> <p>Elektrický rozvaděč - rozšířený</p> <p>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 chodů a poruch. Krytí rozvaděče IP 54.</p> <p><u>Umístění rozvaděče na stěně</u></p>	kpl				
01.5	<p>Kontejnerový zásobník valníkový - kompatibilní se systémem provozovatele</p> <p>Pro nosič kontejnerů 5 t, výška háku 1000 mm</p> <p><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</p> <p><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 dvoukřídla vrata Rozchod zadních roln: vnitřní 1 300 mm a vnější 1 880 mm. Vnější šíře</p>	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 samočisticí 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) Včetně kotvení a spojovacího materiálu včetně ukotvení ovládacího	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 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:
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
DPH 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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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
POLOŽK č.	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, půl - 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	Řadové 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/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	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 - JIZ REALIZOVÁNO		m			0,00
5.2	Samolepicí fólie s piktogramem označení nouzového východu		ks		1 015,00	0,00
5.3	Spínač jednobólový 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 - JIZ		m			0,00
5.15	Ocelová trubka závitová obvodově lakovaná 20,4/18,2 mm včetně spojek, kolen, vývodek a přichytek		m		174,00	0,00
5.16	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 75/61 vč. protahovacího lanka - JIZ 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	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 - JIZ 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 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 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 přívodního a signalizačního kabelu pro rozvaděč strojních česlí.

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 13

 Datum předložení
zhotovitelem

7. 6. 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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 01 Jímací objekt	
Specifikace změny: Úprava jímacího objektu		
Zdůvodnění změny: <i>Změna PD včetně nového založení objektu.</i>		
Finanční dopad změny: 2 450 121,21,- 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: 7. 6. 2018	Datum:

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 14

 Datum předložení
zhotovitelem

24. 5. 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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 02 Úpravna vody	
Specifikace změny: Zateplovací systém		
Zdůvodnění změny: Z důvodu požadavku objednatele bude nová úpravna vody zateplena kontaktním zateplovacím systémem.		
Finanční dopad změny: 882 387,09,- 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) 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: 24. 5. 2018	Datum:

ZL 14 - SO 02 - zateplovací systém

				Celkem				882 387,09 Kč
		SO 02	SO 02 - Úprava vody					882 387,09 Kč
		SO 02	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					838 562,40 Kč
622131121		SO 02	Penetrace akrylát-silikon vnějších stěn nanášená ručně	m2	794,92	41,3		32 830,20 Kč
		SO 02	<i>775,33+19,59</i>		<i>794,92</i>			
622143001		SO 02	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných soklových profilů	m	60,7	95,3		5 784,71 Kč
590515160		SO 02	lišta zakládací pro tepelně izolační desky do roviny 163 mm tl. 1,0mm	m	63,735	90,5		5 768,02 Kč
		SO 02	<i>60,7*1,05</i>		<i>63,735</i>			
622143003		SO 02	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných rohových profilů s tkaninou	m	84,5	32,7		2 763,15 Kč
590514760		SO 02	profil okenní začišťovací se sklovláknitou armovací tkaninou 9 mm/2,4 m	m	88,725	32		2 839,20 Kč
		SO 02	<i>profil okenní začišťovací se sklovláknitou armovací tkaninou 9 mm/2,4 m</i>					
622211031		SO 02	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm	m2	775,33	557		431 858,81 Kč
283759350		SO 02	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 150 mm	m2	790,837	185		146 304,85 Kč
		SO 02	<i>lambda=0,039 [W / m K]</i>					
		SO 02	<i>775,33*1,02</i>		<i>790,837</i>			
622212001		SO 02	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění hl. špalety do 200 mm z polystyrenu tl do 40 mm	m	97,95	141		13 810,95 Kč
283759300		SO 02	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 20 mm	m2	21,549	24,8		534,42 Kč
		SO 02	<i>lambda=0,039 [W / m K]</i>					
		SO 02	<i>97,95*0,2*1,1</i>		<i>21,549</i>			
622521001		SO 02	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 1,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	794,92	195		155 009,40 Kč
		SO 02	<i>775,33+97,95*0,2</i>		<i>794,92</i>			
629991011		SO 02	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepící páskou	m2	40,29	38,5		1 551,17 Kč
629995101		SO 02	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	794,92	49,7		39 507,52 Kč
		SO 02	<i>775,33+19,59</i>		<i>794,92</i>			
		SO 02	Konstrukce klempířské					18 916,05 Kč
764214607		SO 02	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš 670 mm	m	7,4	947		7 007,80 Kč
764216606		SO 02	Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou rš 500 mm	m	22	541		11 902,00 Kč
998764102		SO 02	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,043	145,26		6,25 Kč
		SO 02	Vedlejší a ostatní náklady					24 908,64 Kč
VON		SO 02	Vedlejší a ostatní náklady	Kč	24908,64	1		24 908,64 Kč
		SO 02	<i>cena VON z nabídky / součet A+B z nabídky x cena přípočtu zateplení</i>					
		SO 02	<i>5180902/167181833*803773.48</i>		<i>24908,64</i>			

ZL 14a - SO 02 - zateplovací systém

			Celkem					-173 098,58 Kč
		SO 02	SO 02 - Úprava vody					-173 098,58 Kč
		SO 02	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					-157 679,68 Kč
622131121		SO 02	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášena ručně	m2	-775,334	203,37		-157 679,68 Kč
		SO 02	Přesun hmot					-848,91 Kč
998142251		SO 02	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	-7,305	116,21		-848,91 Kč
		SO 02	Konstrukce klempířské					-14 569,99 Kč
764214606		SO 02	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš 500 mm	m	-7,4	755,38		-5 589,81 Kč
764216604		SO 02	Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	-22	408,19		-8 980,18 Kč

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 14a

 Datum předložení
zhotovitelem

24. 5. 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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 02 Úpravna vody	
Specifikace změny: Zateplovací systém		
Zdůvodnění změny: Z důvodu požadavku objednatele bude nová úpravna vody zateplena kontaktním zateplovacím systémem.		
Finanční dopad změny: -173 098,58,- 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: 24. 5. 2018	Datum:

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 15

 Datum předložení
zhotovitelem

7. 6. 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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	PS 01 Technologická část strojní	

Specifikace změny: Stávající vodojem
Zdůvodnění změny:
Finanční dopad změny: 115 750,00,- Kč

Navýšení/ úspora / beze změny

Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – 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: 7. 6. 2018	Datum:

ZL 15 - PS - stávající vodojem							
				Celkem			115 750,00 Kč
			PS 01.2	DPS 01.2 Úpravna vody			115 750,00 Kč
			PS 01.2	DPS 01.2 Úpravna vody			115 750,00 Kč
733	2.38.29	PS 01.2	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící lištou DN 500 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 01 Napojované potrubí: Ø 506x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	2	16 683,00	33 366,00 Kč
37	2.3.7	PS 01.2	Nerezová svařovaná podpěra z uzavřených profilů pro potrubí Ø 306x3mm, výška podpěry 270mm vč. plochého kotevního třmenu; kotevního a spojovacího materiálu; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	kpl.	4	2 660,00	10 640,00 Kč
		PS 01.2	Demontáž a montáž zařízení v armaturní komeře	hod	30	350,00	10 500,00 Kč
72	2.7.4	PS 01.2	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící lištou DN 350 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 01 Napojované potrubí: Ø 356x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	2	6 713,00	13 426,00 Kč
113	2.13.4	PS 01.2	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící lištou DN 400 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 (131170) typ 01 Napojované potrubí: Ø 406x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	2	10 305,00	20 610,00 Kč
130	2.14.6	PS 01.2	Redukce centrická podélně svařovaná, mořená Ø 306/206x3mm; stavební délka 300mm; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	3	4 815,00	14 445,00 Kč
295	2.24.15	PS 01.2	Koleno 45° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø 306x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	2	5 228,00	10 456,00 Kč
382	2.27.1	PS 01.2	Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 104x2mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	m	1,5	1 538,00	2 307,00 Kč

ZL 16 - PS - fakturační průtokoměr

				Celkem				19 268,00 Kč
			PS 03	DPS 03.1 Technologická část ASŘ				19 268,00 Kč
			PS 03	Polní instrumentace a připojovaná zařízení z rozvaděče DT8 dodávka + montáž				19 268,00 Kč
	nová pol.		PS 03	<p>PŘÍPLATEK ZA FAKTURAČNÍ PROVEDENÍ PRŮTOKOMĚRU - CERTIFIKÁT MID PRO (příplatek 17% ke smluvní ceně) 8F108 - Průtok surové vody z ČS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indukční průtokoměr přírubový DN250 v odděleném provedení, snímač a převodník jsou propojeny signálními a budicími kabely; mikroprocesorově řízené zpracování signálu; displej s možností programování všech parametrů pomocí tlačítek. - DN250, PN16 výstelka polyuretan - Analogový výstup: 4 ÷ 20 mA programovatelný; pasivní i aktivní - Pulzní výstup: pasivní max. 30 Vss / 0,02 A, frekvenční - 2x reléový výstup pro chybová hlášení - napájení: 230 VAC - Krytí snímače: IP66/IP67 - Krytí převodníku: IP 67, materiál hliník pro instalaci na zeď. - délka propojovacích kabelů : 10 m - výluhový test pro pitnou vodu <p>Rozsah dodávky pro 1kpl:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávka, montáž převodníku, propojení převodníku a snímače, elektrické připojení, uvedení do provozu, nastavení a odzkoušení - osazení snímače do potrubí je součástí strojírní dodávky 	ks	1,00	19 268,00	19 268,00 Kč

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 16

 Datum předložení
zhotovitelem

7. 6. 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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	PS 03 TECHNOLOGICKÁ ČÁST ASŘ	
Specifikace změny: <i>Fakturační průtokoměr</i>		
Zdůvodnění změny: <i>V ZDS nebylo specifikováno u tohoto průtokoměru fakturační provedení (certifikát MID).</i>		
Finanční dopad změny: 19 268,- 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) č.6 – stanovisko výrobce k příplatku za fakturační provedení průtokoměru
-----------------	--

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: 7. 6. 2018	Datum:

ZL 17 - SO 01 - ČS vstupní dveře

				Celkem				34 534,80 Kč
			SO 01	SO 01 - Čerpací stanice surové vody				34 534,80 Kč
			SO 01	Konstrukce truhlářské				34 534,80 Kč
	nová pol.		SO 01	Vstupní dveře dvoukřídlé otevíravé ven 2380x2200 mm	kus	1,00	34 534,80	34 534,80 Kč

ZL 17a - SO 01 - ČS vstupní dveře								
				Celkem				-58 106,00 Kč
			SO 01	SO 01 - Čerpací stanice surové vody				-58 106,00 Kč
			SO 01	Konstrukce truhlářské				-58 106,00 Kč
154		61144154R	SO 01	dveře plastové zateplené plné vchodové včetně plastové zárubně 2křídlové 240x240-275 cm (nadpraží do oblouku), barva šedá	kus	1,00	-58 106,00	-58 106,00 Kč

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 17

Datum předložení
zhotovitelem

7. 6. 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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 01 – Čerpací stanice surové vody	
Specifikace změny: <i>Vstupní dveře</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Z důvodu nemožnosti provedení dveří do oblouku, budou dveře provedeny s rovným nadpražím a oblouk bude řešen jako falešný.</i>		
Finanční dopad změny: 34 534,8,- Kč	Navýšení/ úspora / beze změny	

Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – 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: 7. 6. 2018	Datum:

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 17a

 Datum předložení
zhotovitelem

7. 6. 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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 01 – Čerpací stanice surové vody	
Specifikace změny: <i>Vstupní dveře</i>		
Zdůvodnění změny: <i>Z důvodu nemožnosti provedení dveří do oblouku, budou dveře provedeny s rovným nadpražím a oblouk bude řešen jako falešný.</i>		
Finanční dopad změny: - 58 106,00,- Kč	Navýšení / úspora / beze změny	

Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – 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: 7. 6. 2018	Datum:

ZL 18 - Mikropiloty								
				Celkem				254 853,00 Kč
			SO 05	SO 05 Zpevněné plochy				254 853,00 Kč
			SO 05	Mikropiloty				254 853,00 Kč
	nová pol.		SO 05	MP 89/10 mm vč vrtu, osazení, injektáže	m	78,00	2 943,00	229 554,00 Kč
	nová pol.		SO 05	Hlava MP P20-250/250 mm	ks	13,00	1 053,00	13 689,00 Kč
	nová pol.		SO 05	Příprava soupravy na stavbě, technik	kpl	1,00	4 050,00	4 050,00 Kč
	nová pol.		SO 05	Doprava mechanizace	kpl	1,00	7 560,00	7 560,00 Kč

ZL 18a - Piloty								
				Celkem				-497 609,28 Kč
			SO 05	SO 05 Zpevněné plochy				-497 609,28 Kč
			SO 05	Mikropiloty				-497 609,28 Kč
61		022 05 001	SO 05	Vrty pro piloty 300 mm hl.do 10 m hor.4-6	m	90,00	-5 084,27	-457 584,30 Kč
62		224321431	SO 05	Výplň pilot z ŽB C 30/37	m3	6,36	-3 486,36	-22 179,18 Kč
63		224361114R00	SO 05	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10505(R)	t	0,63	-28 326,67	-17 845,80 Kč

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 18

Datum předložení
zhotovitelem

7. 6. 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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 05 Zpevněné plochy	
Specifikace změny: Mikropiloty		
Zdůvodnění změny: Změna způsobu založení z důvodu časové a finanční náročnosti.		
Finanční dopad změny: 254 853,00,- Kč	Navýšení/ úspora / beze změny	

Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – 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: 7. 6. 2018	Datum:

Úpravna vody Písek

Změnový list č. 18a

Datum předložení
zhotovitelem

7. 6. 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. Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	SO 05 Zpevněné plochy	
Specifikace změny: Piloty		
Zdůvodnění změny: Změna způsobu založení z důvodu časové a finanční náročnosti.		
Finanční dopad změny: - 497 609,28,- Kč	Navýšení/ úspora / beze změny	

Přílohy:	č.1 – soupis prací, rozpočet č.2 – projektová dokumentace (s vyznačením umístění) č.3 – stanovisko TDS č.4 – 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: 7. 6. 2018	Datum: