Položkový soupis prací a dodávek

S:	14098	Splašková kanalizace a ČOV obce Starý Petřín
O:	SO 3	Stoková síť místní části Jazovice
R:	SO 3b	Prodloužení odbočení místní části Jazovice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk (t)	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče								
Díl:	1	Zemní práce				107 849,49		272,75		
	115 10-12 Čerpání vody									
	na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,									
	115 10-121 na dopravní výšku do 10 m									
1	115101201R00	...Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	h	510,00000	24,00	12 240,00	0,00	0,00	800-1	RTS
		prodloužení : 510		510,00000						
	115 10-13 Pohotovost záložní čerpací soupravy									
	na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby,									
	115 10-131 na dopravní výšku do 10 m									
2	115101301R00	...Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	21,25000	20,00	425,00	0,00	0,00	800-1	RTS
		prodloužení : 510/24		21,25000						
	122 12-22 Odkopávky a prokopávky pro silnice									
	s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.									
	122 12-224 v hornině 4									
3	122302202R00	...přes 100 do 1 000 m3	m3	14,55000	35,00	509,25	0,00	0,00	800-1	RTS
		provizorní konstrukční vrstvy místních asfaltových cest : 48,5*1*0,3		14,55000						
	132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm									
	zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.									
4	132201213R00	...Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	170,00000	65,00	11 050,00	0,00	0,00	800-1	RTS
		prodloužení : 170		170,00000						
5	132201219R00	...Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	51,00000	1,20	61,20	0,00	0,00	800-1	RTS
		prodloužení : 170*0,3		51,00000						
6	132301213R00	...Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	85,00000	115,00	9 775,00	0,00	0,00	800-1	RTS
		prodloužení : 85		85,00000						
7	132301219R00	...Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	25,50000	2,00	51,00	0,00	0,00	800-1	RTS
		prodloužení : 85*0,3		25,50000						
8	132401201R00	...Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5	m3	28,00000	420,00	11 760,00	0,01	0,29	800-1	RTS
		prodloužení : 28		28,00000						

	151 10 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh										
	pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,										
9	151101101R00	...Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	566,00000	2,00	1 132,00	0,00	0,56	800-1	RTS	
		prodloužení : 566		566,00000							
	151 11 Odstranění pažení a rozepření rýh										
	pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,										
10	151101111R00	...Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	566,00000	1,00	566,00	0,00	0,00	800-1	RTS	
		prodloužení : 566		566,00000							
	161 10-11 Svislé přemístění výkopku										
	bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,										
11	161101101R00	...Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	127,50000	2,70	344,25	0,00	0,00	800-1	RTS	
		prodloužení : (170+85)*0,5		127,50000							
12	161101151R00	...Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	14,00000	4,00	56,00	0,00	0,00	800-1	RTS	
		prodloužení : 28*0,5		14,00000							
	162 10 Vodorovné přemístění výkopku										
	po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,										
13	162301102R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	210,00000	27,00	5 670,00	0,00	0,00	800-1	RTS	
		prodloužení : 105*2		210,00000							
14	162701105R00	...Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	14,55000	76,00	1 105,80	0,00	0,00	800-1	RTS	
		provizorní konstrukční vrstvy místních asfaltových cest : 48,5*1*0,3		14,55000							
15	162701105R00	...Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	150,00000	66,00	12 900,00	0,00	0,00	800-1	RTS	
		prodloužení : 178-28		150,00000							
16	162701155R00	...Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	28,00000	86,00	2 408,00	0,00	0,00	800-1	RTS	
		28		28,00000							
	167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku										
	167 10-1 nakládání výkopku										
17	167101102R00	...přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	105,00000	14,20	1 491,00	0,00	0,00	800-1	RTS	
		prodloužení : 105		105,00000							
	171 20 Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut.										
	nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,										
18	171201201R00	...Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	14,55000	11,20	162,96	0,00	0,00	800-1	RTS	
		provizorní konstrukční vrstvy místních asfaltových cest : 48,5*1*0,3		14,55000							
19	171201201R00	...Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	178,00000	11,20	1 993,60	0,00	0,00	800-1	RTS	
		178		178,00000							
	174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním										
	z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,										
20	174101101R00	...Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	105,00000	37,00	3 885,00	0,00	0,00	800-1	RTS	
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdáleností do 10 m od okraje zásypu									
		105		105,00000							
21	174101101R00	...Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	32,15000	67,00	2 154,05	0,00	0,00	800-1	RTS	
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdáleností do 10 m od okraje zásypu									
		provizorní konstrukční vrstvy místních asfaltových cest : 48,5*1*0,3		14,55000							
		provizorní konstrukční vrstvy krajských asfaltových cest : 32*0,55		17,60000							

	175 10-11 Obsyp potrubí										
	sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,										
22	175101101RT2	...Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	72,25000	160,00	11 560,00	1,70	122,83	800-1	RTS	
		prodloužení : 85*0,85		72,25000							
	181 10 Úprava pláně v zářezech										
	vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.										
23	181101101R00	...Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	39,00000	3,50	136,50	0,00	0,00	800-1	RTS	
		39		39,00000							
24	181101102R00	...Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	53,50000	6,50	347,75	0,00	0,00	800-1	RTS	
		místní štěrk : 5		5,00000							
		místní asfaltová komunikace : 48,5		48,50000							
	199 Poplatky za skládku										
25	199000002R00	...Poplatek za skládku horniny 1 - 4	m3	137,00000	11,00	1 507,00	0,00	0,00	800-1	RTS	
		prodloužení : 178-26-15		137,00000							
26	199000002R00	...Poplatek za skládku horniny 1 - 4	m3	14,55000	45,00	654,75	0,00	0,00	800-1	RTS	
		provizorní konstrukční vrstvy místních asfaltových cest : 48,5*1*0,3		14,55000							
27	199000003R00	...Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	13,00000	11,00	143,00	0,00	0,00	800-1	RTS	
		prodloužení : 28-15		13,00000							
	979 08-4 Poplatek za skládku										
28	979990113R00	...Poplatek za skládku suti - obalovaný asfalt	t	31,50000	65,00	2 047,50	0,00	0,00	801-3	RTS	
		prodloužení : 15*2,1		31,50000							
29	58337213R	Štěrkopísek frakce 0-32 Z	m3	53,90000	168,00	9 055,20	1,67	90,01	SPCM	RTS	
		prodloužení : 49*1,1		53,90000							
30	59691012.AR	recyklát směsný; frakce 16,0 až 32,0 mm	T	59,05955	45,00	2 657,68	1,00	59,06	SPCM	RTS	
		provizorní konstrukční vrstvy místních asfaltových cest : 48,5*1*0,3*1,67*1,1		26,72835							
		provizorní konstrukční vrstvy krajských asfaltových cest : 32*0,55*1,67*1,1		32,33120							
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				3 060,00		14,44			
	451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty										
	v otevřeném výkopu,										
31	451572111R00	...Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	12,75000	240,00	3 060,00	1,13	14,44	827-1	RTS	
		prodloužení : 85*0,15		12,75000							
Díl:	5	Komunikace				33 868,54		38,84			
	564 72-2 Podklad nebo kryt z kameniva hrubého s výplň. kam.										
	kamenivo hrubé drcené vel. 32 - 63 mm s výplňovým kamenivem (vibrovaný štěrk), s rozprostřením, vlhčením a zhutněním										
32	564762111R00	...tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	5,00000	87,00	435,00	0,49	2,43	822-1	RTS	
		místní štěrk : 5		5,00000							
	564 8 Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním										
33	564871111R00	...tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	48,50000	108,00	5 238,00	0,46	22,39	822-1	RTS	
		místní asfaltová komunikace : 48,5		48,50000							

	565 13-1 Podklad z kameniva obaleného asfaltem									
	s rozprostřením a zhutněním									
34	565131111R00	...v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 50 mm	m2	48,50000	263,00	12 755,50	0,13	6,40	822-1	RTS
		místní asfaltová komunikace : 48,5		48,50000						
	571 90 Posyp podkladu, krytu s rozprostřením a zhutněním									
35	571907111R00	...kamenivem drceným nebo těženým, v množství přes 30 do 35 kg/m2	m2	5,00000	36,00	180,00	0,04	0,18	822-1	RTS
		místní štěrk : 5		5,00000						
	573 2 Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem									
36	573211111R00	...Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	58,20000	14,20	826,44	0,00	0,04	822-1	RTS
		místní asfaltová komunikace : 58,2		58,20000						
	577 13 Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním									
37	577141212R00	...v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	58,20000	248,00	14 433,60	0,13	7,40	822-1	RTS
		místní asfaltová komunikace : 58,2		58,20000						
Díl:	8	Trubní vedení				32 076,35		0,00		
	871 3 Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem									
	v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,									
38	871313121R00	...Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	128,00000	14,50	1 856,00	0,00	0,00	827-1	RTS
		prodloužení : 128		128,00000						
39	871353121R00	...DN 200 mm	m	13,50000	18,00	243,00	0,00	0,00	827-1	RTS
		prodloužení : 13,5		13,50000						
40	28610	Trubka PP SN DN 160/3000	kus	46,63467	550,00	25 649,07	0,00	0,00		Vlastní
		prodloužení : 128*1,093/3		46,63467						
41	286101	Trubka PP SN DN 200/3000	kus	4,91850	880,00	4 328,28	0,00	0,00		Vlastní
		prodloužení : 13,5*1,093/3		4,91850						
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				6 785,00		0,00		
	919 73-5 Řezání stávajících krytů nebo podkladů									
	včetně spotřeby vody									
42	919735112R00	...Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	97,00000	33,00	3 201,00	0,00	0,00	822-1	RTS
		prodloužení : 48,5*2		97,00000						
43	919735114R00	...Řezání stávajícího živičného krytu tl. 15 - 20 cm	m	64,00000	56,00	3 584,00	0,00	0,00	822-1	RTS
		prodloužení : 32*2		64,00000						
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				11 410,73		0,00		
	998 27-61 Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových									
	vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů									
44	998276201R00	...Přesun hmot, trub.vedení plast. obsypaná kamenivem	t	326,02078	35,00	11 410,73	0,00	0,00	827-1	RTS
Díl:	VN	Vedlejší náklady				1 000,00		0,00		
45	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00		RTS
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.								

Stavba :	14098	Splašková kanalizace a ČOV obce Starý Petřín		
Objekt :	SO 4	Přípojky NN	JKSO :	800.122

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO 4**
Přípojky NN

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
041	Přípojka NN k ČOV	89 900,00
042	Přípojka NN k ČS	89 050,00
	Celkem objekt SO 4	178 950,00

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	178 950,00
DPH	21 %	37 579,50
Celkem za objekt s DPH		**216 529,50**

Rekapitulace soupisu 041 Přípojka NN k ČOV

Stavební díl		Cena (Kč)
M21	Elektromontáže	71 199,00
M46	Zemní práce při montážích	18 701,00
	Celkem soupis 041	89 900,00

Rekapitulace soupisu 042 Přípojka NN k ČS

Stavební díl		Cena (Kč)
M21	Elektroinstalace	73 229,00
M46	Zemní práce	15 821,00
	Celkem soupis 042	89 050,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	14098	Splašková kanalizace a ČOV obce Starý Petřín
O:	SO 4	Přípojky NN
R:	041	Přípojka NN k ČOV

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk (t)	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče								
Díl:	M21	Elektromontáže				71 199,00		0,00		
1	02	TYPOVÝ ELEKTROMĚROVÝ ROZVÁDĚČ v PILÍŘI		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
2	03	typ ER 112/NKP 7, v plast. pilíři	ks	1,00000	12 650,00	12 650,00	0,00	0,00		Vlastní
3	04	JISTIČ 3-PÓLOVÝ CHARAKT.'B'		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
4	05	LPN-32B-3 -32A	ks	1,00000	698,00	698,00	0,00	0,00		Vlastní
5	06	ELEKTROMĚR TŘÍFÁZ. PŘÍMÝ		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
6	07	Montáž EJ 414 15-60A 230V	ks	1,00000	158,00	158,00	0,00	0,00		Vlastní
7	08	ROZVÁDĚČ s PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU ozn. 'FV*0'		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
8	09	SKŘÍŇ SPO BO/NVP 7P + FLP-A35	ks	1,00000	1 540,00	1 540,00	0,00	0,00		Vlastní
9	10	PNA000 25A gG Pojistková vložka	Ks	3,00000	65,00	195,00	0,00	0,00		Vlastní
10	11	POJISTKOVÁ SKŘÍŇ na PODPĚRNÝ BOD-SLOUP		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
11	12	POJISTKOVÁ SKŘÍŇ na SLOUP		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
12	13	typ SP 100/ NSP 1P na sloup	ks	1,00000	1 365,00	1 365,00	0,00	0,00		Vlastní
13	14	PNA000 50A gG Pojistková vložka	Ks	3,00000	78,00	234,00	0,00	0,00		Vlastní
14	15	ROZVÁDĚČE		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
15	16	ROZVÁDĚČ MĚŘENÍ 'RE*ČOV'	sd	1,00000	4 850,00	4 850,00	0,00	0,00		Vlastní
16	17	ROZVÁDĚČ s PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU ozn. 'FV*0'	sd	1,00000	11 800,00	11 800,00	0,00	0,00		Vlastní
17	18	POJISTKOVÁ SKŘÍŇ na PODPĚRNÝ BOD-SLOUP	ks	1,00000	1 369,00	1 369,00	0,00	0,00		Vlastní
18	19	PŘÍPOJKA NN pro ČOV		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
19	20	8032 TRUBKA TUHÁ PVC 1250N	m	6,00000	112,00	672,00	0,00	0,00		Vlastní
20	21	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
21	22	OCEL.NOSNÉ KONSTRUKCE		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
22	23	pro SP 100 do 5kg	ks	1,00000	250,00	250,00	0,00	0,00		Vlastní
23	24	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
24	25	CYKY-J 4x16 mm2 , pevně	m	15,00000	126,00	1 890,00	0,00	0,00		Vlastní
25	26	CYKY-J 4x25 mm2 , pevně	m	116,00000	197,00	22 852,00	0,00	0,00		Vlastní
26	27	UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤ. ZÁKLOPKOU		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
27	28	PG21 Vývodka PG21 s maticí	ks	3,00000	25,00	75,00	0,00	0,00		Vlastní
28	29	4x25 mm2	ks	2,00000	38,00	76,00	0,00	0,00		Vlastní
29	30	MONTÁŽ PLASTOVÝCH SKŘÍNÍ		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
30	31	Do 30 kg - RE*ČOV, FV*0	ks	2,00000	550,00	1 100,00	0,00	0,00		Vlastní
31	32	Do 10 kg - SP 100	ks	1,00000	365,00	365,00	0,00	0,00		Vlastní
32	33	OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
33	34	Drát 10 drát (0,62kg/m), volně	m	10,00000	38,00	380,00	0,00	0,00		Vlastní
34	35	OCELOVÝ PÁSEK POZINK.		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní

35	36	FeZn30x4 (1.0 kg/m), pevně	m	50,00000	42,00	2 100,00	0,00	0,00		Vlastní
36	37	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
37	38	Napojeni na stavajici zarizeni	hod	2,00000	240,00	480,00	0,00	0,00		Vlastní
38	39	SPOLUPRACE S DODAVATELEM		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
39	40	E*on při zapojovani a zkouskach	hod	3,00000	800,00	2 400,00	0,00	0,00		Vlastní
40	41	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK dle ČSN 33 1500		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
41	42	Revizni technik	hod	10,00000	250,00	2 500,00	0,00	0,00		Vlastní
42	43	Podružný materiál	kpl	1,00000	1 200,00	1 200,00	0,00	0,00		Vlastní
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				18 701,00		0,00		
43	45	VYTÝČENÍ TRATI		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
44	46	Kabelové vedení ve volném terénu	km	0,15000	15 000,00	2 250,00	0,00	0,00		Vlastní
45	47	VÝKOP JÁMY pro ZÁKLAD PLASTOVÝCH PILÍŘŮ		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
46	48	Zemina třídy 3-4,ručně	m3	1,00000	650,00	650,00	0,00	0,00		Vlastní
47	49	ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
48	50	Do rostlé zeminy bez bednění	m3	0,50000	2 200,00	1 100,00	0,00	0,00		Vlastní
49	51	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
50	52	Zemina třídy 3, š.350mm, hl. 800mm	m	105,00000	52,00	5 460,00	0,00	0,00		Vlastní
51	53	Zemina třídy 5, š. 500mm, hl. 1200mm	m	10,00000	88,00	880,00	0,00	0,00		Vlastní
52	54	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
53	55	Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,, tloušťka 10cm	m	110,00000	12,00	1 320,00	0,00	0,00		Vlastní
54	56	FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
55	57	Do šířky 20cm	m	115,00000	26,00	2 990,00	0,00	0,00		Vlastní
56	58	KABELOVÝ PROSTUP z PVC TRUBKY		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
57	59	Světlost do 10,5 cm	m	9,00000	44,00	396,00	0,00	0,00		Vlastní
58	60	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
59	61	Zemina třídy 3, š. 350mm, hl. 700mm	m	105,00000	23,00	2 415,00	0,00	0,00		Vlastní
60	62	Zemina tř. 5, š. 500mm, hl. 1200mm	m	10,00000	44,00	440,00	0,00	0,00		Vlastní
61	63	ÚPRAVA POVRCHU		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
62	64	Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	40,00000	20,00	800,00	0,00	0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	14098	Splašková kanalizace a ČOV obce Starý Petřín
O:	SO 4	Přípojky NN
R:	042	Přípojka NN k ČS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk (t)	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče								
Díl:	M21	Elektroinstalace				73 229,00		0,00		
1	01	ROZVÁDĚČ MĚŘENÍ 'RE*ČS'		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
2	02	TYPOVÝ ELEKTROMĚROVÝ ROZVÁDĚČ v PILÍŘI		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
3	03	typ ER 112/NKP 7, v plast. pilíři	ks	1,00000	12 650,00	12 650,00	0,00	0,00		Vlastní
4	04	JISTIČ 3-PÓLOVÝ CHARAKT.'B'		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
5	05	LPN-32B-3 -32A	ks	1,00000	698,00	698,00	0,00	0,00		Vlastní
6	06	ELEKTROMĚR TŘÍFÁZ. PŘÍMÝ		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
7	07	Montáž EJ 414 15-60A 230V	ks	1,00000	150,00	150,00	0,00	0,00		Vlastní
8	08	ROZVÁDĚČ s PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU ozn. 'FV*ČS'		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
9	09	SKŘÍŇ SPO BO/NKP 7P + FLP-A35 v pilíři	ks	1,00000	1 550,00	1 550,00	0,00	0,00		Vlastní
10	10	PNA000 25A gG Pojistková vložka	Ks	3,00000	65,00	195,00	0,00	0,00		Vlastní
11	11	Prázdný pilíř pro 'R.ČS'	ks	1,00000	8 500,00	8 500,00	0,00	0,00		Vlastní
12	12	POJISTKOVÁ SKŘÍŇ na PODPĚRNÝ BOD-SLOUP		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
13	13	POJISTKOVÁ SKŘÍŇ na SLOUP		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
14	14	typ SP 100/ NSP 1P na sloup	ks	1,00000	1 360,00	1 360,00	0,00	0,00		Vlastní
15	15	PNA000 50A gG Pojistková vložka	Ks	3,00000	78,00	234,00	0,00	0,00		Vlastní
16	16	ROZVÁDĚČE		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
17	17	ROZVÁDĚČ MĚŘENÍ 'RE*ČS'	sd	1,00000	4 850,00	4 850,00	0,00	0,00		Vlastní
18	18	ROZVÁDĚČ s PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU ozn. 'FV*ČS'	sd	1,00000	11 800,00	11 800,00	0,00	0,00		Vlastní
19	19	POJISTKOVÁ SKŘÍŇ na PODPĚRNÝ BOD-SLOUP	ks	1,00000	1 369,00	1 369,00	0,00	0,00		Vlastní
20	20	PŘÍPOJKA NN pro ČS Jažlovice		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
21	21	8032 TRUBKA TUHÁ PVC 1250N	m	6,00000	115,00	690,00	0,00	0,00		Vlastní
22	22	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
23	23	OCEL.NOSNÉ KONSTRUKCE		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
24	24	pro SP 100 do 5kg	ks	1,00000	250,00	250,00	0,00	0,00		Vlastní
25	25	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
26	26	CYKY-J 4x16 mm2 , pevně	m	15,00000	126,00	1 890,00	0,00	0,00		Vlastní
27	27	CYKY-J 4x16 mm2 , volně	m	110,00000	147,00	16 170,00	0,00	0,00		Vlastní
28	28	UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤ. ZÁKLOPKOU		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
29	29	PG21 Vývodka PG21 s maticí	ks	3,00000	28,00	84,00	0,00	0,00		Vlastní
30	30	4x25 mm2	ks	2,00000	39,00	78,00	0,00	0,00		Vlastní
31	31	MONTÁŽ PLASTOVÝCH SKŘÍNÍ		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
32	32	Do 30 kg - RE*ČS, FV*ČS	ks	2,00000	558,00	1 116,00	0,00	0,00		Vlastní
33	33	Do 10 kg - SP 100	ks	1,00000	365,00	365,00	0,00	0,00		Vlastní
34	34	OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní

35	35	Drát 10 drát (0,62kg/m), volně	m	10,00000	38,00	380,00	0,00	0,00		Vlastní
36	36	OCELOVÝ PÁSEK POZINK.		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
37	37	FeZn30x4 (1.0 kg/m), pevně	m	50,00000	45,00	2 250,00	0,00	0,00		Vlastní
38	38	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
39	39	Napojeni na stavajici zarizeni	hod	2,00000	250,00	500,00	0,00	0,00		Vlastní
40	40	SPOLUPRACE S DODAVATELEM		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
41	41	E"on při zapojovani a zkouskach	hod	3,00000	800,00	2 400,00	0,00	0,00		Vlastní
42	42	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK dle ČSN 33 1500		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
43	43	Revizni technik	hod	10,00000	250,00	2 500,00	0,00	0,00		Vlastní
44	44	Podružný materiál	kpl	1,00000	1 200,00	1 200,00	0,00	0,00		Vlastní
Díl:	M46	Zemní práce				15 821,00		0,00		
45	45	VYTÝČENÍ TRATI		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
46	46	Kabelové vedení ve volném terénu	km	0,12000	15 000,00	1 800,00	0,00	0,00		Vlastní
47	47	VÝKOP JÁMY pro ZÁKLAD PLASTOVÝCH PILÍŘŮ		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
48	48	Zemina třídy 3-4,ručně	m3	1,00000	650,00	650,00	0,00	0,00		Vlastní
49	49	ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
50	50	Do rostlé zeminy bez bednění	m3	0,50000	2 200,00	1 100,00	0,00	0,00		Vlastní
51	51	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
52	52	Zemina třídy 3, š.350mm, hl. 800mm	m	105,00000	52,00	5 460,00	0,00	0,00		Vlastní
53	53	Zemina třídy 5, š. 500mm, hl. 1200mm	m	8,00000	88,00	704,00	0,00	0,00		Vlastní
54	54	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
55	55	Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,, tloušťka 10cm	m	105,00000	12,00	1 260,00	0,00	0,00		Vlastní
56	56	FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
57	57	Do šířky 20cm	m	105,00000	10,00	1 050,00	0,00	0,00		Vlastní
58	58	KABELOVÝ PROSTUP z PVC TRUBKY		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
59	59	Světlost do 10,5 cm	m	6,00000	55,00	330,00	0,00	0,00		Vlastní
60	60	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
61	61	Zemina třídy 3, š. 350mm, hl. 700mm	m	105,00000	23,00	2 415,00	0,00	0,00		Vlastní
62	62	Zemina tř. 5, š. 500mm, hl. 1200mm	m	8,00000	44,00	352,00	0,00	0,00		Vlastní
63	63	ÚPRAVA POVRCHU		0,00000		0,00	0,00	0,00		Vlastní
64	64	Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	35,00000	20,00	700,00	0,00	0,00		Vlastní

Stavba :	14098	Splašková kanalizace a ČOV obce Starý Petřín		
Objekt :	SO 5	Opravy krajských silnic	JKSO :	800.122

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO 5**
Opravy krajských silnic

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
SO 5a	Opravy krajských silnic - uznatelné náklady, oprava krycí vrstvy do š= 2,0m	2 294 957,51
SO 5b	Opravy krajských silnic - neuznatelné náklady, oprava krycí vrstvy přes š= 2,0m	331 106,24
	Celkem objekt SO 5	2 626 063,75

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	2 626 063,75
DPH	21 %	551 473,39
Celkem za objekt s DPH		**3 177 537,14**

Rekapitulace soupisu SO 5a Opravy krajských silnic - uznatelné náklady, oprava krycí vrstvy do š= 2,0m

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	118 287,87
5	Komunikace	1 941 284,40
91	Doplňující práce na komunikaci	142 188,00
99	Staveništní přesun hmot	68 313,00
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	23 884,24
VN	Vedlejší náklady	1 000,00
	Celkem soupis SO 5a	2 294 957,51

Rekapitulace soupisu SO 5b Opravy krajských silnic - neuznatelné náklady, oprava krycí vrstvy přes š= 2,0m

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	47 168,73
5	Komunikace	264 052,00
99	Staveništní přesun hmot	4 556,25
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	14 329,26
VN	Vedlejší náklady	1 000,00
	Celkem soupis SO 5b	331 106,24

Položkový soupis prací a dodávek

S:	14098	Splašková kanalizace a ČOV obce Starý Petřín
O:	SO 5	Opravy krajských silnic
R:	SO 5a	Opravy krajských silnic - uznatelné náklady, oprava krycí vrstvy do š= 2,0m

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk (t)	Ceník	Cen. soustava
	Ceník kapitola	Poznámka uchazeče								
Díl:	1	Zemní práce				118 287,87		0,00		
		113 15 Odstranění podkladu, krytu frézováním								
		s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,								
1	113151214R00	...povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 50 mm	m2	1 672,80000	47,00	78 621,60	0,00	0,00	822-1	RTS
		836,4*2		1 672,80000						
		122 12-22 Odkopávky a prokopávky pro silnice								
		s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.								
		122 12-224 v hornině 4								
2	122302202R00	...přes 100 do 1 000 m3	m3	292,74000	35,00	10 245,90	0,00	0,00	800-1	RTS
		125,46+167,28		292,74000						
		162 10 Vodorovné přemístění výkopku								
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,								
3	162701105R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	292,74000	86,00	25 175,64	0,00	0,00	800-1	RTS
		292,74		292,74000						
		171 20 Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut.								
		nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,								
4	171201201R00	...na skládku	m3	292,74000	3,50	1 024,59	0,00	0,00	800-1	RTS
		292,74		292,74000						
		199 Poplatky za skládku								
5	199000002R00	...horniny 1- 4	m3	292,74000	11,00	3 220,14	0,00	0,00	800-1	RTS
		292,74		292,74000						
Díl:	5	Komunikace				1 941 284,40		1 951,80		
		564 4 Podklad nebo podsyp ze struskového štěrku								
		s rozprostřením a zhutněním								
6	564461111R00	...tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	1 254,60000	87,00	109 150,20	0,42	532,20	822-1	RTS
		836,4x1,5m (součástí je spojovací postřik)		1 254,60000						
		565 13-1 Podklad z kameniva obaleného asfaltem (OKH 100mm)								
		s rozprostřením a zhutněním								
7	565171211R00	...v pruhu šířky přes 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	1 672,80000	324,00	541 987,20	0,26	441,22	822-1	RTS
		1672,8 (součástí je spojovací postřik)		1 672,80000						

	573 3 Prolití podkladu nebo krytu z kameniva										
	573 31 asfaltem										
8	573312611R00	...v množství 7 kg/m2	m2	1 254,60000	35,00	43 911,00	0,01	8,87	822-1	RTS	
		1254,6		1 254,60000							
	577 11 Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu										
9	577112124R00	...v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11 S , tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	1 672,80000	263,00	439 946,40	0,13	216,90	822-1	RTS	
		1672,8 (součástí je spojovací postřik)		1 672,80000							
10	577113124R00	...v pruhu šířky přes 3 m, ACO 16 S , tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	1 672,80000	242,00	404 817,60	0,13	216,90	822-1	RTS	
		1672,8 (součástí je spojovací postřik)		1 672,80000							
11	564261111Rxx	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm stabilizovaný cementem	m2	1 254,60000	320,00	401 472,00	0,43	535,71		Vlastní	
		1254,6		1 254,60000							
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				142 188,00		0,00			
	919 73-5 Řezání stávajících krytů nebo podkladů										
	včetně spotřeby vody		m	1 672,80000	33,00	55 202,40	0,00	0,00	822-1	RTS	
12	919735111R00	...živičných, hloubky do 50 mm		1 672,80000							
		1672,8	m	1 672,80000	52,00	86 985,60	0,00	0,00		Vlastní	
13	91001	Ošetření spar pryskyřičnou nebo cem. emulzí				68 313,00		0,00			
Díl:	99	Staveništní přesun hmot									
	998 22-5 Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný										
	vodorovně do 200 m		t	1 951,80000	35,00	68 313,00	0,00	0,00	822-1	RTS	
14	998225111R00	...jakékoliv délky objektu				23 884,24		0,00			
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot									
	979 08-2 Vodorovná doprava suti po suchu		t	184,00800	27,00	4 968,22	0,00	0,00	822-1	RTS	
15	979082213R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	1 656,07200	4,20	6 955,50	0,00	0,00	822-1	RTS	
16	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km									
	979 08-4 Poplatek za skládku		t	184,00800	65,00	11 960,52	0,00	0,00	801-3	RTS	
17	979990113R00	...obalovaný asfalt				1 000,00		0,00			
Díl:	VN	Vedlejší náklady	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00		RTS	
18	005121 R	Zařízení staveniště									
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.									

Položkový soupis prací a dodávek

S:	14098	Splašková kanalizace a ČOV obce Starý Petřín
O:	SO 5	Opravy krajských silnic
R:	SO 5b	Opravy krajských silnic - neuznatelné náklady, oprava krycí vrstvy přes s= 2,0m

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk (t)	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče								
Díl:	1	Zemní práce				47 168,73		0,00		
	113 15 Odstranění podkladu, krytu frézováním s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,									
1	113151214R00	...povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 50 mm	m2	1 003,59000	47,00	47 168,73	0,00	0,00	822-1	RTS
		743,4*1,35 (včetně spojovacího postřiku)		1 003,59000						
Díl:	5	Komunikace				264 052,00		130,18		
	577 11 Beton asfaltový z modifikovaného asfaltu									
2	577112124R00	...v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11 S , tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	1 004,00000	263,00	264 052,00	0,13	130,18	822-1	RTS
		1004 (včetně spojovacího postřiku)		1 004,00000						
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				4 556,25		0,00		
	998 22-5 Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný vodorovně do 200 m									
3	998225111R00	...jakékoliv délky objektu	t	130,17864	35,00	4 556,25	0,00	0,00	822-1	RTS
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				14 329,26		0,00		
	979 08-2 Vodorovná doprava suti po suchu									
4	979082213R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	110,39490	27,00	2 980,66	0,00	0,00	822-1	RTS
5	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	993,55410	4,20	4 172,93	0,00	0,00	822-1	RTS
	979 08-4 Poplatek za skládku									
6	979990113R00	...obalovaný asfalt	t	110,39490	65,00	7 175,67	0,00	0,00	801-3	RTS
Díl:	VN	Vedlejší náklady				1 000,00		0,00		
7	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	0,00	0,00		RTS
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.								

Stavba :	14098	Splašková kanalizace a ČOV obce Starý Petřín		
Objekt :	PS 1	Technologické vybavení ČOV Starý Petřín	JKSO :	800.122

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **PS 1**

Technologické vybavení ČOV Starý Petřín

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
01	Technologické vybavení ČOV Starý Petřín	1 793 720,00
	Celkem objekt PS 1	1 793 720,00

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	1 793 720,00
DPH	21 %	376 681,20
Celkem za objekt s DPH		**2 170 401,20**

Rekapitulace soupisu 01 Technologické vybavení ČOV Starý Petřín

Stavební díl		Cena (Kč)
01	Dodávky a zařízení	1 251 500,00
M21	Elektromontáže	542 220,00
	Celkem soupis 01	1 793 720,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	14098	Splašková kanalizace a ČOV obce Starý Petřín
O:	PS 1	Technologické vybavení ČOV Starý Petřín
R:	01	Technologické vybavení ČOV Starý Petřín

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk (t)	Ceník	Cen. soustava
	Ceník kapitola	Poznámka uchazeče								
Díl:	01	Dodávky a zařízení				1 251 500,00		0,00		
1	01	Strojně technologická část, specifikace uvedena v příloze	kpl	1,00000	1 251 500,00	1 251 500,00	0,00	0,00		Vlastní
Díl:	M21	Elektromontáže				542 220,00		0,00		
2	02	Motorická instalace, specifikace uvedena v příloze	kpl	1,00000	234 971,00	234 971,00	0,00	0,00		Vlastní
3	03	Měření a regulace, specifikace uvedena v příloze	kpl	1,00000	143 129,00	143 129,00	0,00	0,00		Vlastní
4	04	ASŘTP, specifikace uvedena v příloze	kpl	1,00000	149 120,00	149 120,00	0,00	0,00		Vlastní
5	05	Přenosové zařízení, specifikace uvedena v příloze	kpl	1,00000	15 000,00	15 000,00	0,00	0,00		Vlastní

STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST - VÝKAZ VÝMĚR

Pozice	Popis - technické údaje	Kusů	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
1	**Ponorné kalové čerpadlo** čerpání odpadních vod z čerpací stanice a nálevné jímky Q = 2,5 l/s H = 10 m čerpané medium: splašková voda oběžné kolo vířivé průměr oběžného kola 214/118mm průchodnost oběžným kolem 65 mm sání DN65 spouštěcí zařízení DN65 včetně vodících trubek pr.42,4x3-2ks, dl.4m jmenovitý výkon elektromotoru 1,5 kW jmenovitý proud 3,4 A n = 2865 ot./min. 400 V, 50 Hz tepelná ochrana vinutí - bimetal externí čidlo průsaku mechanickou ucpávkou vyhodnocovací relé čidla průsaku a tepelné ochrany hmotnost 45 kg součástí položky je nosník, včetně jeho ukotvení, pro kotvení vodících tyčí	3	45 139	135 417
2	**Česlicový koš nálevné jímky** 600x600x400 mm, průliny 20 mm vyjímatelný materiál: ocel tř.17 včetně hrabla	1	33 975	33 975
3	**Stavítko ruční na svislou stěnu** přítok do ČS DN250 oboustranně těsnící čtyřstranně těsnící deska na potrubí DN 250 - montáž na stěnu - ruční ovládání T-klíčem - deska vedena v rámu, ovládání pod poklop - uchycení rámu na stěnu pomocí ocelových hmoždinek - materiál: nerez ocel 1.4301, těsnění pryž včetně prodlouženého ovládání 1m 1ks T-klíč	1	26 594	26 594
4	**Dmychadlové soustroji s protihlukovým krytem** Q = 90,6 m3/h=1,51 m3/min přetlak p = 40 kPa elektromotor třída IE2 2,2 kW, 400 V, 50 Hz teplota vzdušniny na výstupu 63,4 °C otáčky dmychadla n = 3211 min-1 otáčky motoru nm = 2890 min-1 hladina akust. tlaku s krytem 67 dB výtlač. potrubí DN50 hmotnost s elektromotorem a protihlukovým krytem 136 kg	2 komplet	75 049	150 098
5	**Provzdušňovací rošt nitrifikační nádrže** komplet.aerační rošt -nosný rám roštu - trubky a tvarovky z PP, pr 63mm -jemnobublinné aerační elementy průměr 280mm membrána EPDM, závit G 3/4" doporučený průtok vzduchu 3,5 m3/h/element – 28 ks -stavitelné podpěry kotveny do dna -odvodnění roštu -ukončení roštu otočnou přírubou DN50, PN10 – cca 1 m pod hladinou vody v nádrži	1 komplet	84 003	84 003
6	**Norná stěna odplynění** materiál – PP rozměr 350 x 600 x 3000 mm	1	13 046	13 046

STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST - VÝKAZ VÝMĚR

Pozice	Popis - technické údaje	Kusů	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
7	**Strojní vybavení dosazovací nádrže** vnitřní rozměr nádrže 3000 x 3000 mm -čerpání (mamutka) plovoucího kalu PP DN50 - samostatná položka -ofuk hladiny - bublání - mat. oc. tř.17 -středový válec - mat. oc. tř.17 -odtokový žlab s nornou stěnou - mat. oc. tř.17 -přítokové potrubí nerez DN200 -odtokové potrubí nerez DN150	1 komplet	106 686	106 686
8	**Čerpací jímka vratného kalu a kalu na uskladnění** mat. oc. tř.17, DIN 1.4301 průměr 500mm, hl. 1000mm sání kalu ze dna dosazovací nádrže potrubím DN150 míchání jímky vzduchem jímka bude kotvena pomocí nerez nosníků ke stěně dosazovací nádrže (k lávce)	1 komplet	15 855	15 855
9	**Ponorné kalové čerpadlo** čerpání vratného kalu a kalu na uskladnění Q = 2 l/s, H = 3 m oběžné kolo vírové průchodnost kola 25 mm 0,5 kW, 230 V, 50 Hz Jmen. proud 2,8 A napojení na hadici G5/4" čerpadlo je vybaveno termostatem plovákový spínač hmotnost 14 kg 1 ks provozní 1 ks skladová rezerva	2	5 512	11 024
10	**Mamutka plovoucího kalu** mat. oc. tř.17 DN50 1ks hladina DN 1ks vtokový válec	2 komplet	12 835	25 670
11	**Měrný objekt** Mat. oc.tř 17 1000x400x600 mm trojúhelníkový přepad 30° ultrazvuková sonda vyhodnocovač průtoku včetně archivace dat včetně kalibrace žlabu a sondy	1 komplet	14 119	14 119
12	**Provzdušňovací rošt uskladňovací nádrže kalu** komplet.aerační rošt -nosný rám roštu - trubky a tvarovky z PP, pr 63mm -středobublinné aerační elementy průměr 280mm membrána EPDM, závit G 3/4" doporučený průtok vzduchu 6 m3/h/element – 15 ks -stavitelné podpěry kotveny do dna -odvodnění roštu -ukončení roštu otočnou přírubou DN50, PN10 – cca 1 m pod hladinou vody v nádrži	1 komplet	51 867	51 867

STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST - VÝKAZ VÝMĚR

Pozice	Popis - technické údaje	Kusů	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
13	**Ponorné kalové čerpadlo** čerpání odsazené vody z uskl. nádrže kalu Q = 2 l/s, H = 3 m oběžné kolo vírové průchodnost kola 25 mm 0,5 kW, 230 V, 50 Hz Jmen. proud 2,8 A napojení na hadici G5/4" čerpadlo je vybaveno termostatem plovákový spínač hmotnost 14 kg	1	5 512	5 512
14	**Vodící tyč čerpadla odsazené vody** oc.tř.17 dl. 3,5m	1	45 300	45 300
15	**Zvedací zařízení** Se stavitelným ramenem Mat. oc.tř.11+ žárový pozink s ručním vrátkem lanko nerez zdvih 7m Nosnost 150 kg	2	21 895	43 790
16	**Patka zvedacího zařízení** Pro zvedací zařízení o nosnosti 150 kg Mat. oc.tř.11+ žárový pozink Montáž na podlahu	1	9 815	9 815
17	**Patka zvedacího zařízení** Pro zvedací zařízení o nosnosti 150 kg Mat. oc.tř.11+ žárový pozink Montáž na stěnu	1	9 513	9 513
18	**Axiální ventilátor na stěnu + žaluziová klapka samotížná** Umístění ve strojovně průměr 200mm otáčky 1400/min průtok při 0 Pa 450m3/hod příkon 40W,230V max. teplota 60 °C akustický tlak 45dB krytí IP 44 hmotnost 3kg žaluziová klapka samotížná: rám a lamely - plast barva šedá	1 komplet	6 890	6 890

STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST - VÝKAZ VÝMĚR

Pozice	Popis - technické údaje	Kusů	Jedn. cena bez DPH	Celk. cena bez DPH
19	**Plastová nádoba na odpad 120 l - pojízdná** rozměry – 480 x 550 x 930 mm hmotnost 9 kg nosnost 60 kg	1	1 206	1 206
20	**Nádrž 100 l** pro pitnou vodu v provozu ČOV průměr 450 mm, výška 810 mm mat. plast PE bílá závitová výpusť G 3/4"	1 komplet	3 005	3 005
21	**Kompaktní malá vodárna s tlakovou nádobou** pro pitnou vodu v provozu ČOV 230V, 775W jmenovitý proud 3,6 A krytí IP 44 samonasávací čerpadlo max. dopravní výška 40m cca 3 m3/h tělo čerpadla a oběžné kolo - nerez ocel DIN 1.4301 membránová tlaková nádoba 24 l hmotnost 19 kg	1 komplet	10 222	10 222
22	**Norná stěna odtoku z jímky hrubých nečistot** 500x200x400 mm mat. nerez oc. tř 17	1	3 832	3 832
23	**Potrubí a armatury** *Trubky a tvarovky, materiál oc.tř.17 (17240, DIN1.4301)* DN65 – 70x2 – výtlak z ČJ – 50m - odpadní voda - v zemi tepelně izolovat DN50 – 60,3x2 – vzduch od dmychadel– 27m - vzduch DN40 – 44,5x2 – vzduch od dmychadel – 34m DN32 – 35x2 – vzduch od dmychadel – 1m DN50 – 60,3x2 – výtlak kalové vody z uskl. nadrže kalu – 1m - kalová voda DN50 – 60,3x2 – výtlak vratného kalu a kalu k uskladnění – 12 m - kal DN100 - 104x2 – vyskladnění kalu - napojení na fekální vůz – 36m DN32 – 35x2 – zavzdušnění vyskladnění kalu – 2m DN 200 - 204x2 – nátok do dosazovací nádrže – 2m - odpadní voda DN 150 - 154x2 – odtok z dosazovací nádrže – 17m - odpadní voda 13ks - koleno DN65 12ks - koleno DN50 9ks - koleno DN40 4ks - koleno DN32 7ks - koleno DN100 6ks - koleno DN150 2ks - T-kus DN65 4ks - T-kus DN50 1ks - redukce DN50/40 1ks - redukce DN50/32 *Armatury:* 3ks – nožové bezpřírubové šoupátko DN65, PN10, šedá litina - odpadní voda 3ks – zpětná klapka s koulí DN65, PN10, tvárná litina - odpadní voda 1ks - kulový kohout s pákou G2" – odpadní voda 1ks – nožové bezpřírubové šoupátko DN100, PN10, šedá litina - kal 1ks – nožové bezpřírubové šoupátko DN80, PN10, šedá litina - pro výtlak V1 z Jazovic 2ks – nožové bezpřírubové šoupátko DN50, PN10, šedá litina - kal 5ks – klapka bezpřírubová s ruční pákou DN50, PN10, šedá litina - vzduch 2ks – klapka bezpřírubová s ruční pákou DN40, PN10, šedá litina - vzduch 4ks - dvoucestný ventil G1/2" - vzduch 1ks - dvoucestný elektromag. ventil G1/2",230V,bez proudu zavřeno - vzduch 1ks - kulový kohout s pákou G1" – zavzdušnění kalového potrubí 2ks – manometrický kohout G1/2" 2ks - tlakoměr 0-100 kPa, průměr 100 mm, napojení G1/2" Hadice DN50 – 5m – kalová voda, kal Potrubí a armatury vhodné pro dané medium Včetně protipřírub, montážního a spojovacího materiálu Specifikace veškerého materiálu, který je použit v jednotlivých potrubních větvích, je předmětem výrobní dokumentace dodavatele.	1 komplet	334 061	334 061
24	**Dokumentace** Provozní řád, zkoušky těsnosti potrubí, komplexní zkoušky, zaškolení obsluhy, dokumentace strojů včetně revizí, dokumentace skutečného provedení	1 komplet	110 000	110 000
	Celkem strojně technologická část			**1 251 500**

Ceny uvádět bez DPH, včetně montáže a dopravy na místo stavby.

Zpracoval: Horák Kamil dne 16.5.2014

	ČOV Starý Petřín						175 877			59 094		234 971		
	Motorická elektroinstalace													
Poř.č.	Popis položky			Mj.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
1	Rozvaděč [RM1]			kpl	1	116 340	116 340	9 000	9 000	125 340	125 340		
			Položka zahrnuje rozvaděč sloužící pro napájení veškerých elektrospotřebičů náležících do příslušného PS. Všechny sběrnice, svorky i ostatní nainstalované prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky bude montáž rozvaděče včetně nosných konstrukcí, propojení všech komponent, ukončení kabelů.										
			Výroba rozvaděče										
			Materiál v rozvaděči										
			Rozvadeč obsahuje:										
	1	ks	Dno kabelové jednodílné ŠxH 1000x400										
	1	ks	Podstavec - boční díl VxH 200x400										
	1	ks	Podstavec - přední a zadní díl VxŠ 200x1000										
	4	sada	Příčník jednoduchý H 400										
	1	ks	Rozváděč skříňový, plné dveře, mont.panel VxŠxH 2000x1000x400										
	1	ks	Sada bočnic VxH 2000x400										
	1	ks	Vložka tvarová tlačítko										
	1	ks	Chránič proudový čtyřpólový, odolný proti rušení 4p,40A,0,03A										
	1	ks	Chránič proudový kombinovaný s jističem 2p, 10A, C, 30mA										
	1	ks	Jistič jednopólový B10/1										
	1	ks	Jistič jednopólový C10/1										
	1	ks	Jistič jednopólový C16/1										
	10	ks	Jistič jednopólový C4/1										
	2	ks	Jistič jednopólový C6/1										
	1	ks	Jistič třípolový C16/3										
	1	ks	Jistič třípolový C32/3										
	2	ks	Kondenzátor kompenzační 4kVAr										
	3	ks	Kontakt pomocný 1xNO, 1xNC										
	7	ks	Kontakt pomocný 1xNO,1xNC										
	5	ks	Kontakt pomocný 2xNO										
	1	ks	Ovladač plastový kompletní Stop tlačítko, pootočením odblokovat										
	1	ks	Ovladač plastový přepínač, 3polohy										
	4	ks	Příslušenství ke kondenzátoru objímka										
	1	ks	Relé kontroly síť.napětí 1x přep.kontakt-230V										
	11	ks	Relé pomocné kompletní 1x přepín.kontakt, 24V ss										
	18	ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 230V										
	7	ks	Relé termistorové 1x NO pro PTC, 1x NO pro sled a výpadek fáze										
	3	ks	Relé vlhkostní 1x přep.kontakt										
	1	ks	Spoušť napěťová 230V										
	3	ks	Spouštěč motorů 4-6,3A										
	2	ks	Spouštěč motorů 9-14A										
	2	ks	Stykač třípólový 18A/230V										
	7	ks	Stykač třípólový 9A/230V										
	1	ks	Svodič přepětí čtyřpólový Typ 1 + 2										
	4	ks	Svorkovnice řadová zdvojená 50mm2 šedá										
	1	ks	Štítek kruhový Pod stop tlačítko, žlutý										
	1	ks	Těleso topné 20W, IP54										
	1	ks	Termostat rozpínací pro topná tělesa (0 - 60°C), 10A										
	1	ks	Zářivka servisní 230V/10W										
	1	ks	Zásuvka servisní 230V/16A										
	18	ks	Patice										
	18	ks	Spona										
	84	ks	Svorkovnice řadová 4mm2, černá										
	3	ks	Svorkovnice řadová 6mm2 černá										
	6	ks	Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
	17	ks	Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68										
	1	ks	Vývodka PG 16 vč.matice IP68										
	1	ks	Vývodka PG 29 vč.matice IP68										
	2	ks	Svorkovnice exponenciální do 25 mm2										
	1	kpl	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										

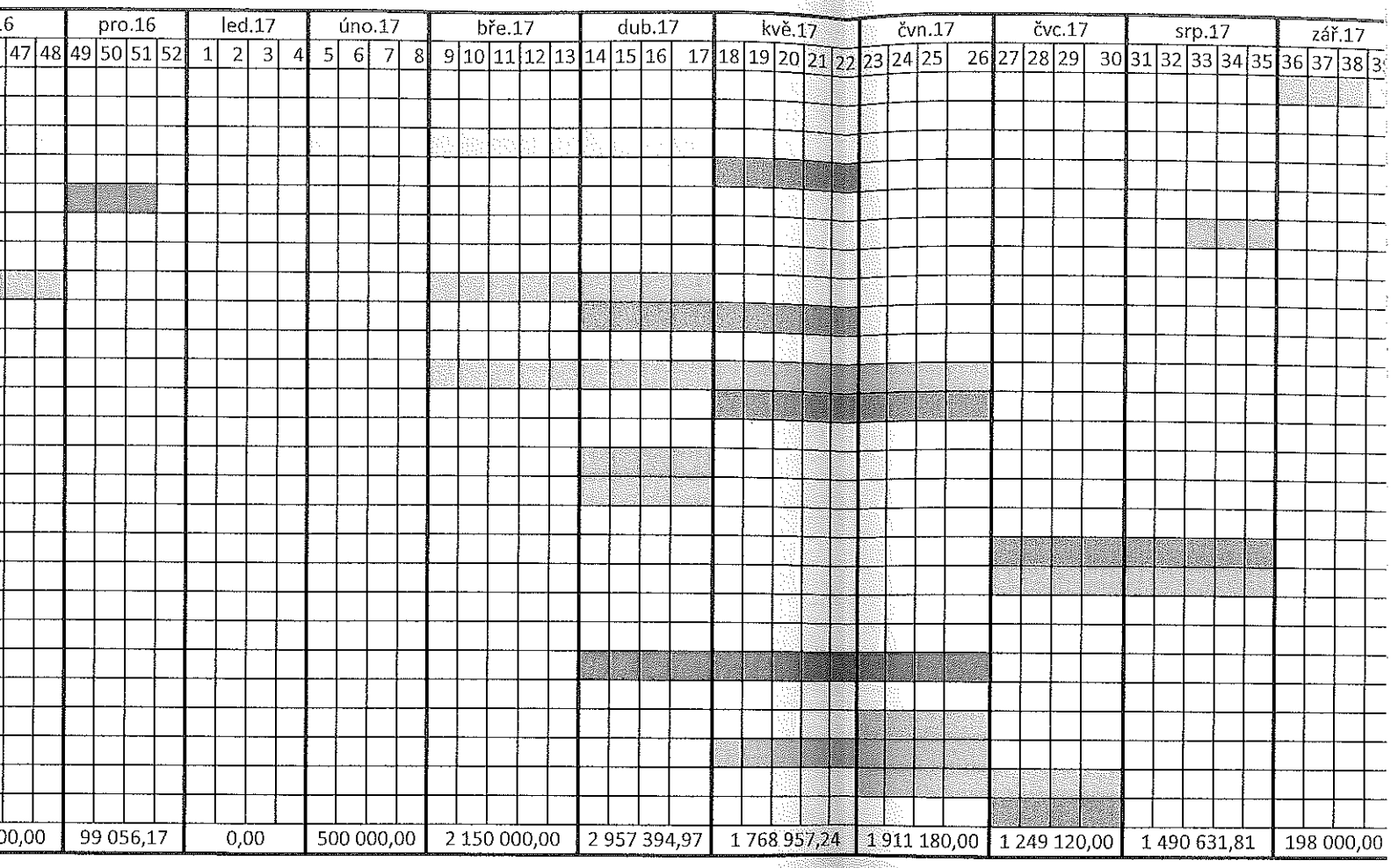
Pol.č.	Popis položky	Mj.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon.	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
2	Ovladač plastový Harmony- stop tlač.	ks	2	840	1 680	405	810	1 245	2 490		
	1SB1, 1SB2										
3	Skříň deblokační 1.motor venkovní	ks	8	2 570	20 560	405	3 240	2 975	23 800		
	M1MS1, M2MS1, M3MS1, M4MS1, M5MS1, M6MS1, M8MS1, YV1MS1										
4	Skříň prázdná Harmony- 1 otvor	ks	1	195	195	405	405	600	600		
	EV1D61										
5	Krabice svorková prázdná venkovní 119x139x70, IP65, 10mm2	ks	6	305	1 830	27	162	332	1 992		
	V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.										
6	Kabel silový pevný Cu 4x1,5	m	238	19	4 522	18	4 284	37	8 806		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
7	Kabel silový pevný Cu 5x1,5	m	210	23	4 830	18	3 780	41	8 610		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
8	Kabel silový pevný Cu 5x10	m	25	144	3 600	27	675	171	4 275		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
9	Kabel silový pevný Cu 7x1,5	m	15	30	450	18	270	48	720		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
10	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5	m	166	14	2 324	18	2 988	32	5 312		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
11	Nosné konstrukce	kpl	1	8 410	8 410	11 100	11 100	19 510	19 510		
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.										
1	kpl Sada nosných konstrukcí										
1	kpl Sada pomocného konstrukčního materiálu										
12	Ventilátor strojovna [EV1]	kpl	1	50	50	230	230	280	280		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
13	Čerpadlo - nálevná límka [M1]	kpl	1	50	50	230	230	280	280		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
14	Čerpadlo vstupní čs [M2]	kpl	1	50	50	230	230	280	280		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
15	Čerpadlo vstupní čs [M3]	kpl	1	50	50	230	230	280	280		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
16	Dmychadlo [M4]	kpl	1	50	50	230	230	280	280		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
17	Dmychadlo [M5]	kpl	1	50	50	230	230	280	280		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
18	Čerpadlo - DN [M6]	kpl	1	50	50	230	230	280	280		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
19	Čerpadlo vody z USN [M8]	kpl	1	50	50	230	230	280	280		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
20	Solenoid - vzduch pro mamutku [YV1]	kpl	1	570	570	410	410	980	980		
	V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
1	ks Termostat prostorový 230V, 16A, IP20, přepínací kontakt, 6-30°C [EV1BT61]										
21	Malá vodárna [M9]	kpl	1	90	90	200	200	290	290		
1	ks Zásuvka jednoduchá IP54, bílá [M9XC1]										
22	Uzemňovací soustava	kpl	1	4 450	4 450	3 660	3 660	8 110	8 110		
50	m Vodič slaněný Cu 10 zž [0WL0]										
50	m Vodič slaněný Cu 10 zž [0WL0]										
10	m Vodič slaněný Cu 25 zž [0WL0]										
1	kpl Sada propojovacího a konstrukčního materiálu.										
	V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž uzemňovací soustavy.										
23	Ostatní materiál a práce	kpl	1	5 626	5 626	16 270	16 270	21 896	21 896		
	Položka obsahuje:										
	- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
	- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
	- komplexní zkoušky										
	- doprava, přesun materiálu										
	- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrné tabulky				175 877		59 094		234 971		

	ČOV Starý Petřín					118 890		24 239		143 129			
	Měření a regulace												
Pol.č.	Popis položky			M.J.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon.	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
24	Rozvaděč - doplnění [RM1]			kpl	1	6 270	**6 270**	3 000	**3 000**	9 270	**9 270**		
			Rozšíření rozváděče pro MaR. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozváděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty MaR. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozváděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů.										
			Výroba rozvaděče										
			Materiál v rozvaděči										
			Rozvadeč obsahuje:										
	1	ks	Bleskojistka 24V pro analogové signály 24V, 0,5A, 1-kanál										
	1	ks	Bočnice pro bleskojistku -										
	2	ks	Jistič jednopólový C4/1										
	1	ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 12V										
	2	ks	Relé pomocné 4xpřep.kont. 24V										
	1	ks	Ústředna zabezpečovací										
	3	ks	Modul ochranný 6-250V DC										
	3	ks	Patice										
	4	ks	Pojistka skleněná F35A, 250mA										
	3	ks	Spona										
	4	ks	Svorkovnice řadová s pojistkou 4mm2										
	37	ks	Svorkovnice řadová 1,5mm2 oranžová										
	2	ks	Svorkovnice řadová 4mm2, černá										
	2	ks	Vývodka PG 11 vč.matice IP68										
	1	ks	Vývodka PG 13,5 vč.matice IP68										
	1	ks	Vývodka PG 7 vč.matice IP68										
	6	ks	Vývodka PG 9 vč.matice IP68										
	1	kpl	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
25	Krabice svorková prázdná venkovní 98x98x61, IP65, 4mm2			ks	2	234	**468**	27	**54**	261	**522**		
			V ceně je obsažena dodávka, montáž a zapojení.										
26	Kabel sdělovací Cu, do země 3x4x0,6			m	116	23	**2 668**	32	**3 712**	55	**6 380**		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
27	Kabel sdělovací pevný 3x2x0,5			m	26	7	**182**	14	**364**	21	**546**		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
28	Kabel silový pevný Cu J-3x1,5			m	48	14	**672**	18	**864**	32	**1 536**		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
29	Vodič slaněný Cu 4 zž			m	25	14	**350**	9	**225**	23	**575**		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a pokládka kabelu.										
30	Nosné konstrukce			kpl	1	1 960	**1 960**	4 770	**4 770**	6 730	**6 730**		
			V ceně je obsažena kompletní dodávka a montáž všech prvků pro vytvoření nosných vodičových konstrukcí.										
	1	kpl	Sada nosných konstrukcí										
	1	kpl	Sada pomocného konstrukčního materiálu										

Pol.č.	Popis položky			M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon.	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
31	**Plovák - nálevná jímka [1LZ1]**			kpl	1	740	**740**	810	**810**	1 550	**1 550**		
			V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1	ks	Spínač plovákový 10m [1LZ1]										
	1	ks	Závaží k plováku [1LZ1]										
	1	ks	Závaží k plováku [1LZ1]										
32	**Zabezpečení objektu proti neoprávněnému [EZS]**			kpl	1	2 710	**2 710**	680	**680**	3 390	**3 390**		
			V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1	ks	Infračidlo PIR [EZSED1]										
	1	ks	Piezosiréna 12V [EZSHA1]										
	1	ks	Klávesnice kódovací [EZSKB1]										
33	**Měření odtoku z čov [FIQ1]**			kpl	1	210	**210**	1 000	**1 000**	1 210	**1 210**		
			V ceně je obsaženo zapojení zařízení.										
34	**Měření hladiny vstupní čs [LIC1, LZ2.1, LZ2.2]**			kpl	1	21 380	**21 380**	2 610	**2 610**	23 990	**23 990**		
			V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
	1	ks	Bleskojistka 24V-krabice 24V [LIC1MX1]										
	1	ks	Matice ke snímači hladiny 2" [LIC1]										
	1	ks	Snímač hladiny ultrazvukový 0-6m / 4-20mA, 2-drát [LIC1]										
	1	ks	Spínač plovákový 10m [LZ2.1]										
	1	ks	Závaží k plováku [LZ2.1]										
	1	ks	Závaží k plováku [LZ2.1]										
	1	ks	Spínač plovákový 10m [LZ2.2]										
	1	ks	Závaží k plováku [LZ2.2]										
	1	ks	Závaží k plováku [LZ2.2]										
35	**Optická kyslíková sonda - aktivace 1 [QIC1]**			kpl	1	81 160	**81 160**	2 610	**2 610**	83 770	**83 770**		
			V ceně je obsažena dodávka, montáž, zapojení, nastavení a zprovoznění zařízení.										
			Měření 1x koncentrace rozpuštěného kyslíku a 1x teploty, metoda optická luminiscenční.										
			Sestava se skládá ze snímače, převodníku, ponorné armatury a pomocných konstrukčních prvků.										
			Rozsah měření kyslíku 0-20 mg/l, teploty -5 - 60°C										
	1	ks	Snímač kyslíku, kabel 15m [1QIC1.2]										
	1	ks	Převodník 1x senz. / 2x 4-20mA										
	1	ks	Armatura ponorná 1800mm, řetěz										
	1	ks	Stříška ochranná										
	1	ks	Stojan nerezový pro analyzátor										
	1	ks	Uvedení do provozu [QIC1]										
36	**Ostatní materiál a práce**			kpl	1	120	**120**	3 540	**3 540**	3 660	**3 660**		
			Položka obsahuje:										
			- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
			- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
			- komplexní zkoušky										
			- doprava, přesun materiálu										
			- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrné tabulky						118 890		24 239		143 129		

	ČOV Starý Petřín						123 930		25 190		149 120		
	ASŘTP												
Pol.č.	Popis položky			Mj.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH	Celková cena vč. DPH
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
37	Rozvaděč - doplnění [RM1]			kpl	1	3 080	3 080	3 500	3 500	6 580	6 580		
			Rozšíření rozváděče pro ASŘTP. Položka neobsahuje dodávku dalšího rozváděče. Položka obsahuje dodávku a montáž prvků pro komponenty ASŘTP. Montáž těchto prvků bude provedena do vymezené části rozváděče motorické elektroinstalace. Všechny prvky musí být viditelně označeny. Součástí dodávky je kompletní montáž těchto prvků včetně konstrukcí, propojení jednotlivých prvků, ukončení kabelů.			0							
			Výroba rozvaděče										
			Materiál v rozvaděči										
			Rozvaděč obsahuje:										
	1	ks	Jistič jednopólový C10/1										
	1	ks	Jistič jednopólový C6/1										
	2	ks	Rázová oddělovací tlumivka										
	1	ks	Pojistka skleněná F35A, 2,5A										
	2	ks	Pojistka skleněná F35A, 500mA										
	3	ks	Svorkovnice řadová s pojistkou 4mm2										
	6	ks	Svorkovnice řadová 4mm2, černá										
	1	kpl	Sada pomocného propojovacího a konstrukčního materiálu										
38	Zdrojová soustava [GU1]			kpl	1	7 890	7 890	1 000	1 000	8 890	8 890		
	1	ks	Zdroj spínaný 24V, 70W [GU1]										
	1	ks	Karta napájení / poloviční 12Z,24,24Z= [GU1]										
	1	ks	Karta napájení / poloviční 12Z,24,24Z= [GU1]										
	1	ks	Karta napájení / poloviční 12Z,24,24Z= [GU1]										
	1	ks	Zdroj záložní 600VA [GU1UPS]										
39	Operátorský panel [OP]			kpl	1	25 800	25 800	50	50	25 850	25 850		
	1	ks	Panel grafický 7,5" color TFT, 2x serial, 2x USB, SD, Ethernet, IP65 [OP]										
	1	ks	Switch 10/100 Mbit/s, 5 metalických portů [PC-SWI]										
	1	ks	Svorka ukončení Ethernet kabelu, CAT.6, DIN [PCX3]										
40	Řídicí jednotka [PLC]			kpl	1	51 460	51 460	1 800	1 800	53 260	53 260		
	1	ks	Modul analogových vstupů 8 vstupů, 16 bit, isolované jako skup. [PLC]										
	1	ks	Modul analogových vstupů/výstupů 4 vstupy, 2 výstupy, multirange U/I, 12 bit [PLC]										
	1	ks	Zdroj pro PLC 36W, 100-240VAC [PLC]										
	1	ks	Modul digitálních vstupů 64, 24VDC, poz.log., s 2x konekt.40 pinů [PLC]										
	1	ks	Modul digitálních výstupů 32, 24VDC / 0,1A, poz.log, konektor 40 pinů [PLC]										
	1	ks	Kabel s konektorem 40 pinů, 2 volné konce s 2x20 vodiči, 3m [PLC]										
	1	ks	Kabel s konektorem 40 pinů, 2 volné konce s 2x20 vodiči, 3m [PLC]										
	1	ks	Kabel s konektorem 40 pinů, 2 volné konce s 2x20 vodiči, 3m [PLC]										
	1	ks	Svorkovnice 20 pružinových svorek [PLC]										
	1	ks	Svorkovnice Svorkovnicový modul, průměr 3mm [PLC]										
	1	ks	PLC jednotka 1xUSB, Modbus (38,2 kbaud), vest.Ethernet [PLC]										
	1	ks	Backplane 12 pozic [PLC]										
41	Programové vybavení pro řídicí jednotku			kpl	1	23 000	23 000	2 525	2 525	25 525	25 525		
	1	ks	SW komunikační										
	1	ks	SW aplikační pro PLC										
	1	ks	SW projekt										
42	Programové vybavení pro ovládací panel operátora			kpl	1	12 500	12 500	2 525	2 525	15 025	15 025		
	1	ks	SW aplikační pro ovládací panel										
43	Ostatní materiál a práce			kpl	1	200	200	13 790	13 790	13 990	13 990		
			Položka obsahuje:										
			- provedení požadovaných měření a následné zpracování revizní zprávy										
			- zaškolení pracovníků provozovatele na obsluhu zařízení										
			- komplexní zkoušky										
			- doprava, přesun materiálu										
			- dokumentace skutečného provedení										
Celkem	Přenos do souhrné tabulky						123 930		25 190		149 120		

	ČOV Starý Petřín						12 000		3 000		15 000			
	Přenosové zařízení													
Pol.č.	Popis položky			M.j.	Množ.	Jedn. cena dod.	Celk.cena dod.	Jedn. cena mon.	Celk.cena mon.	Jedn. cena	Celk.cena bez DPH	DPH		Celková cena vč. DPH
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
-	-	-	-	-	-	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč		Kč
			Přenosové zařízení											
44	Sms modem [SMS]			kpl	1	12 000	**12 000**	3 000	**3 000**	15 000	**15 000**			
	1	ks	Modem GSM 900/1800, 850/1900 MHz [SMS]											
Celkem	Přenos do souhrné tabulky						12 000		3 000		15 000			


.16
pro.16
led.17
úno.17
bře.17
dub.17
kvě.17
čvn.17
čvc.17
srp.17
zář.17
47 48 49 50 51 52 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38
00,00
99 056,17
0,00
500 000,00
2 150 000,00
2 957 394,97
1 768 957,24
1 911 180,00
1 249 120,00
1 490 631,81
198 000,00