

ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD 2. ETAPA - 2. ČÁST

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR - 12/2017

A.	STAVEBNÍ ČÁST	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena celkem
	SO 03 USAZOVACÍ NÁDRŽ	3 907 328,45 Kč	820 538,97 Kč	4 727 867,42 Kč
	SO 10 ČERPÁNÍM KALU, ROZVODNA	1 596 718,53 Kč	335 310,89 Kč	1 932 029,42 Kč
	NÁKLADY CELKEM	5 504 046,97 Kč	1 155 849,86 Kč	6 659 896,84 Kč
B.	TECHNOLOGICKÁ ČÁST	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena celkem
	PS 02 MECHANCKÉ ČISTĚNÍ	5 011 249,00 Kč	1 052 362,29 Kč	6 063 611,29 Kč
	PS 03.1 BIOLOGICKÉ ČISTĚNÍ	1 821 667,00 Kč	382 550,07 Kč	2 204 217,07 Kč
	PS 15 ELEKTRO ČÁST - SILOVÁ + PS 17 ASRTP	2 526 857,42 Kč	530 640,06 Kč	3 057 497,47 Kč
	NÁKLADY CELKEM	9 359 773,42 Kč	1 965 552,42 Kč	11 325 325,83 Kč
	SOUČET ODDÍLŮ A+B	14 863 820,39 Kč	3 121 402,28 Kč	17 985 222,67 Kč
C.	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena celkem
	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	136 000,00 Kč	28 560,00 Kč	164 560,00 Kč
	NÁKLADY CELKEM	136 000,00 Kč	28 560,00 Kč	164 560,00 Kč
	SOUČET ODDÍLŮ A+B+C	14 999 820,39 Kč	3 149 962,28 Kč	18 149 782,67 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

SOUPIS STAVEBNÍ	1231-83	Usazovací nádrž	JKSO
Objekt			SKP
SO 03	Usazovací nádrž		Měrná jednotka
Stavba			Počet jednotek 0
1231-83	ČOV Sokolov - 2.etapa		Náklady na m.j. 0
Projektant			Typ rozpočtu
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel	EKOEKO s.r.o.		Zakázkové číslo
Rozpočtoval			Počet listů
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	3 788 211	0	0
Z PSV celkem	119 118		
R M práce celkem	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	3 907 328		
HZS	0		
ZRN+HZS	3 907 328	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	3 907 328	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 %		3 907 328 Kč
DPH	21,0 %		820 539 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			4 727 867 Kč

Poznámka :

Stavba :	1231-83 ČOV Sokolov - 2.etapa	Rozpočet :	1231-83
DÁVEK A SLU	SO 03 Usazovací nádrž		Usazovací nádrž

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	19 945	0	0	0	0
11 Přípravné a příčružené práce	515 640	0	0	0	0
300 Sanace	994 109	0	0	0	0
38 Kompletní konstrukce	1 929 356	0	0	0	0
5 Komunikace	5 716	0	0	0	0
91 Doplnující práce na komunikaci	2 370	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	119 738	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	84 173	0	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	119 118	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	117 163	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	3 788 211	119 118	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR - 12/2017

Stavba :	1231-83 ČOV Sokolov - 2.etapa	Rozpočet: 1231-83
Objekt :	SO 03 Usazovací nádrž	Usazovací nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1 Zemní práce						
1	113109315R00	Odstranění podkladu pl.50 m2, bet.prostý tl.15 cm Odstanění betonové plochy v místě odkopání kratší strany. 14,6*0,3	m2	8,76	250,00	2 190,00
2	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3 Odkopání stěn objektu pro zpřístupnění sanačních prací. Odkopávky v hornině 3 ... 100% výkopku. Homina bude dočasně uložena v blízkosti výkopu. 0,6*0,6*32,95 0,6*0,15*14,6 0,6*0,3*36,4	m3	19,73	650,00	12 823,20
3	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštěním Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu. 0,6*0,6*32,95 0,6*0,15*14,6 0,6*0,3*36,4	m3	19,73	250,00	4 932,00
Celkem za 1 Zemní práce						19 945,20
Díl: 11 Přípravné a přidružené práce						
4	011 01	Vrtaná studna, průměr vrtu 400mm, hl.5,0m vč.pažnice	kpl	3,00	35 000,00	105 000,00
5	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min před zahájením prací, předpoklad 7 dní, 24h/den, 3 studny:7*24*3 v průběhu prací, předpoklad 1 měsíc, 24h/den, 3 studny:1*30*24*3	h	2 664,00	80,00	213 120,00
6	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l před zahájením prací, předpoklad 7 dní:7 v průběhu prací, předpoklad 1 měsíc:1*30	den	37,00	100,00	3 700,00
7	115001101R00	Převedení vody potrubím o průměru do DN 100 mm předpoklad:100,0	m	100,00	200,00	20 000,00
8	011 002	Postupně odčerpání obsahu nádrží vč.likvidace odpadních vod Včetně převedení čerpané odpadní vody potrubím. nádrž:34,8*12,0*3,4 kalové jímky:2*2,0*(0,6^2+sqrt(0,6^2*3,0^2)+3,0^2)/3 2*2,0*(0,6^2+sqrt(0,6^2*2,75^3,0)+2,75^3,0)/3	m3	1 448,50	120,00	173 819,74
Celkem za 11 Přípravné a přidružené práce						515 639,74
Díl: 300 Sanace						
9	300 001	Odborný stavebně technický průzkum objektů návrh sanace Provedeno autorizovaným odborníkem s vazbou na akreditovanou laboratoř. - specialistou v oboru sanování betonových monolitů. Včetně odtrhových zkoušek soudržnosti stávající povrchové vrstvy betonu.	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
10	300 002	Ruční odtěžení nerozplavitelných tuhých sedimentů vč.odvozu a likvidace Položka zahrnuje i přemístění sedimentů na skládku do vzdálenosti 15km, uložení na skládku a skládkovné. předpoklad:20,0	m3	20,00	3 500,00	70 000,00
11	300 003	Omytí vnitřních ploch objektů tlakovou vodou s dezinfekcí při tlaku do 100 bar Omytí vnitřních stěn před budováním nových konstrukcí a před sanací. Včetně dodávky vody a dezinfekce, včetně následného oplachu a vyčerpání vody. vnitřní svislé stěny, vč.oken:341 kanál:15,8 dno:383,1 kalové jímky, šikmé stěny:63,0	m2	807,40	75,00	60 555,00

Položkový rozpočet

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR - 12/2017

Stavba :		1231-83 ČOV Sokolov - 2.etapa		Rozpočet: 1231-83		Usazovací nádrž	
Objekt :		SO 03 Usazovací nádrž					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
		kalové jímky, svislé stěny:3,0		3,00			
		kalové jímky, dna:1,5		1,50			
12	300 005	Mechanická předúprava sanovaných ploch odsekání nesoudržného betonu	m2	162,76	350,00	56 966,00	
		Předpoklad 20% sanovaných ploch.					
		kanálu:23,7*0,2		4,74			
		vnitřní svislé stěny, vč.okna:337,6*0,2		67,52			
		kanál, vč.okna:15,8*0,2		3,16			
		dno:369,2*0,2		73,84			
		kalové jímky, šikmé stěny:63,0*0,2		12,60			
		kalové jímky, svislé stěny:3,0*0,2		0,60			
		kalové jímky, dna:1,5*0,2		0,30			
13	300 006	Otryskání celého povrchu sanovaných konstrukcí vysokotlakým vodním paprskem, tlak cca 600-800 bar	m2	813,80	320,00	260 416,00	
		Při množství vody 35-50 l/s. Včetně odčerpání vody.					
		kanálu:23,7		23,70			
		vnitřní svislé stěny, vč.okna:337,6		337,60			
		kanál, vč.okna:15,8		15,80			
		dno:369,2		369,20			
		kalové jímky, šikmé stěny:63,0		63,00			
		kalové jímky, svislé stěny:3,0		3,00			
		kalové jímky, dna:1,5		1,50			
14	300 007	Zpřesnění návrhu sanace autorizovaným subjektem pro vybraný materiál	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	
15	300 008	Obsekání odhalené korodující výztuže	m	162,76	75,00	12 207,00	
		Předpoklad 4m/m2 odhalených ploch na 5% plochy konstrukce.					
		kanálu:23,7*0,05*4		4,74			
		vnitřní svislé stěny, vč.okna:337,6*0,05*4		67,52			
		kanál, vč.okna:15,8*0,05*4		3,16			
		dno:369,2*0,05*4		73,84			
		kalové jímky, šikmé stěny:63,0*0,05*4		12,60			
		kalové jímky, svislé stěny:3,0*0,05*4		0,60			
		kalové jímky, dna:1,5*0,05*4		0,30			
16	300 009	Pískování odhalené a obsekané výztuže a stupeň Sa 2 1/2	m	162,76	145,00	23 600,20	
		Dle ČSN EN 8501-1.					
		kanálu:23,7*0,05*4		4,74			
		vnitřní svislé stěny, vč.okna:337,6*0,05*4		67,52			
		kanál, vč.okna:15,8*0,05*4		3,16			
		dno:369,2*0,05*4		73,84			
		kalové jímky, šikmé stěny:63,0*0,05*4		12,60			
		kalové jímky, svislé stěny:3,0*0,05*4		0,60			
		kalové jímky, dna:1,5*0,05*4		0,30			
17	300 010	Ochranný nátěr očištěné výztuže na bázi PVC nebo s na bázi PVC nebo syntetiky, 2 vrstvy, pasivace	m	162,76	55,00	8 951,80	
		kanálu:23,7*0,05*4		4,74			
		vnitřní svislé stěny, vč.okna:337,6*0,05*4		67,52			
		kanál, vč.okna:15,8*0,05*4		3,16			
		dno:369,2*0,05*4		73,84			
		kalové jímky, šikmé stěny:63,0*0,05*4		12,60			
		kalové jímky, svislé stěny:3,0*0,05*4		0,60			
		kalové jímky, dna:1,5*0,05*4		0,30			
18	300 011	Sanace místních průsaků a trhlin nad 0,4mm	m	20,00	2 400,00	48 000,00	
		Položka zahrnuje :					
		- vyčištění trhlin,					
		- zatmělení polymercementovou stěrkou,					
		- injektáž flexibilní akrylátovou praskyficí.					
		předpoklad:20,0		20,00			
19	300 012	Sanace dilatačních spar dna a stěn	m	48,40	800,00	38 720,00	
		Položka zahrnuje :					
		- vyčištění spar,					
		- vložení dilatačního profilu/provazce,					
		- penetrace,					
		- tmeření PUR tmelem,					
		- zakrytí elastomerovým termoplastickým pásem lepením spec.lepidlem.					
20	300 013	Revize stávajících prostupů ŽB konstrukcemi vč. jejich dotěsnění	kpl	1,00	8 000,00	8 000,00	
		Prostupy :					
		DN200 ... 4ks					

Položkový rozpočet

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR - 12/2017

Stavba :	1231-83 ČOV Sokolov - 2.etapa	Rozpočet: 1231-83
Objekt :	SO 03 Usazovací nádrž	Usazovací nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
21	300 014	Reprofilace betonových konstrukcí polymercementovou maltou, průměrná tl.20mm Předpoklad 20% sanovaných ploch. Položka zahrnuje : - lokální reprofiliaci sanační thixotropní polymercementovou maltou pro betony, 1 vrstva o průměrné tl.20mm.	m2	162,76	820,00	133 463,20
		kanálu:23,7*0,2		4,74		
		vnitřní svislé stěny, vč.okna:337,6*0,2		67,52		
		kanál, vč.okna:15,8*0,2		3,16		
		dno:369,2*0,2		73,84		
		kalové jímky, šikmé stěny:53,0*0,2		12,60		
		kalové jímky, svislé stěny:3,0*0,2		0,60		
		kalové jímky, dna:1,5*0,2		0,30		
22	300 015	Odrhové zkoušky přidrženosti nové povrchové úpravy k podkladu Požadavek min. přidrženosti 1,5MPa.	kpl	3,00	5 000,00	15 000,00
23	300 016	Finální úprava povrchu vysokotěsnící stěrkou tl.4mm Vnitřní svislé stěny do 1m pod hladinu a kanál celoplošně, vnitřní svislé stěny od 1m pod hladinou předpoklad 20%. Položka zahrnuje : - sjednocení povrchu, hydroizolační a elastomerová vysokotěsnící cementová stěrka. (spořeba 8kg/m2)	m2	206,64	445,00	91 954,80
		vnitřní svislé stěny, vč.okna (do 1m pod hladinu):129,4		129,40		
		vnitřní svislé stěny, (od 1m pod hladinou):208,2*0,2		41,64		
		kanál, vč.okna:35,6		35,60		
24	300 017	Finální úprava povrchu vysokotěsnící stěrkou tl.3mm Položka zahrnuje : - sjednocení povrchu, hydroizolační a elastomerová vysokotěsnící cementová stěrka. (spořeba 8kg/m2)	m2	74,70	420,00	31 374,00
		vnější svislé stěny:62,5		62,50		
		nadzemní stěna a sloupky obtokového kanálu:12,2		12,20		
25	300 019	Dokumentace skutečného provedení sanace	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
26	300 020	Zřízení prostorového lešení pro zpřístupnění sanovaných ploch Položka zahrnuje montáž lešení, pronájem a demontáž po ukončení sanačních prací.	m3	1 532,02	75,00	114 901,34
		nádrž:34,8*12,0*3,6		1 503,36		
		kalové jímky:2*2,0*(0,6*2+sqrt(0,6*2*3,0*2)+3,0*2)/3		14,88		
		2*2,0*(0,6*2+sqrt(0,6*2*2,75*3,0)+2,75*3,0)/3		13,78		
	Celkem za	300 Sanace				994 109,34
Díl: 38		Kompletní konstrukce				
27	038 03 01.1	Otryskání ploch před nabetonováním vysokotlakým vodním paprskem s abrazivem l/min, vč.odčerpání vody a vytěžení abraziva.	m2	18,28	320,00	5 848,32
		styk stěna/dno:34,8*0,4		13,92		
		styk stěna/stěna:3,8*0,7+0,9*0,4		3,02		
		(3,1+0,14+0,1)*0,4		1,34		
28	038 03 01.2	Otryskání ploch před nabetonováním tlakovou vodou při tlaku do 100 bar zhlaví:(36,0*2+12,8-1,0-0,9)*0,4	m2	33,16	55,00	1 823,80
		zhlaví:(36,0*2+12,8-1,0-0,9)*0,4		33,16		
29	038 03 02	Chemické kotvy do betonu jádrový vývrt, trn R10, tmel, D+M Chemické kotvy pro spřažení nové dělicí stěny se stávající železobetonovou konstrukcí. trnu pomocí chemického kotveního tmelu do trvale vlhkého prostředí. Kotvení pruty svařit s výztuží stěny.	kus	430,00	490,00	210 700,00
		kotvení stěny ke dnu:2*173		346,00		
		kotvení stěny ke stávajícím svislým stěnám:4*18		72,00		
		kotvení zhlaví ke stávajícím svislým stěnám:2*6		12,00		
30	380356241R00	Bednění kompl.konstr.neomit.BV pl.rovinných,zřiz.	m2	581,34	1 250,00	726 675,00
		zhlaví vně:(36,4*2+12,8)*0,6-(1,0+0,9)*0,2		50,98		
		0,4*0,4*13*2		51,92		
		okna:(0,2+0,9)*0,4		0,44		
		(0,2*2+1,0)*0,4		0,56		
		zhlaví uvnitř, kratší strana:12,0*0,2+5,5*2*0,4		6,80		
		dělicí stěna:34,8*3,8*2+1,25*2+0,6*0,4		267,22		
		náběhy dělicí stěny:31,475*(0,1+0,4)*2+0,6*0,4		31,72		
		3,525*(0,25*0,4)*2+0,15*0,4*2		0,83		
		průvlaky:0,4*3*5,5*11*2		145,20		
		0,4*3*5,35*2*2		25,68		
31	380356242R00	Bednění kompl.konstr.neomit.BV pl.rovinných,odbed.	m2	581,34	205,00	119 174,70
		zhlaví vně:(36,4*2+12,8)*0,6-(1,0+0,9)*0,2		50,98		

Položkový rozpočet

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR - 12/2017

Stavba :		1231-83 ČOV Sokolov - 2.etapa		Rozpočet: 1231-83		Usazovací nádrž	
Objekt :		SO 03 Usazovací nádrž					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
		0,4*0,4*13*2		51,92			
		okna:(0,2+0,9)*0,4		0,44			
		(0,2*2-1,0)*0,4		0,56			
		zhlaví „vnitř“, kratší strana:12,0*0,2+5,5*2*0,4		6,80			
		dělicí stěna:34,8*3,8*2+1,25*2+0,6*0,4		267,22			
		náběhy dělicí stěny:31,475*(0,1+0,4)*2+0,6*0,4		31,72			
		3,525*(0,25*0,4)*2+0,15*0,4*2		0,83			
		průvlaky:0,4*3*5,5*11*2		145,20			
		0,4*3*5,35*2*2		25,68			
32	380321453R00	Beton komplet.konstrukcí železový C 30/37 nad 30cm	m3	110,47	3 150,00	347 964,75	
		zhlaví:(36,0*2-1,0-0,9)*0,4*0,2		5,61			
		36,0*2*0,6*0,4		17,28			
		12,8*0,4*0,6		3,07			
		dělicí stěna:(34,8*3,8+0,125)*0,4		52,95			
		náběhy stěny:31,275*0,6*0,4		7,51			
		3,525*0,9*0,4		1,27			
		průvlaky:0,4*0,4*5,5*11*2		19,36			
		0,4*0,4*5,35*2*2		3,42			
33	380361007R00	Výzluž kompletních konstrukcí z oceli 10 505(R)	t	12,15	39 800,00	483 617,76	
		výzluž 110kg/m3:110,465*0,11		12,15			
34	038 03 03	Těsnění spár mezi stáv.a novými monolitickými konstrukcemi bobtnavým těsnícím páskem	m	41,94	800,00	33 552,00	
		spára nová dělicí stěna/dno:34,8		34,80			
		spára nová dělicí stěna/stávající stěny:3,8+3,1+0,14+0,1		7,14			
	Celkem za	38 Kompletní konstrukce				1 929 356,33	
	Díl: 5	Komunikace					
35	566901111R00	Vyspravení podkladu po překozech štěrkopískem	m3	1,31	850,00	1 116,90	
		14,6*0,6*0,15		1,31			
36	566905111R00	Vyspravení podkladu po překozech podklad.betonem	m3	1,31	3 500,00	4 599,00	
		14,6*0,6*0,15		1,31			
	Celkem za	5 Komunikace				5 715,90	
	Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci					
37	919735123R00	Řezání stávajícího betonového krytu tl. 10 - 15 cm	m	15,80	150,00	2 370,00	
		Odstranění betonové plochy v místě odkopání kratší strany.					
		0,6*2+14,6		15,80			
	Celkem za	91 Doplnující práce na komunikaci				2 370,00	
	Díl: 96	Bourání konstrukcí					
38	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	13,42	4 900,00	65 738,40	
		zhlaví:(36,0*2+12,8-1,0-0,9)*0,4*0,4		13,26			
		zhlaví v místě oken:(1,0+0,9)*0,4*0,2		0,15			
39	963015131.1	Demontáž prefabrikovaných dělicích desek 2100x350x70mm	kus	135,00	400,00	54 000,00	
		15*9		135,00			
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				119 738,40	
	Díl: 99	Staveništní přesun hmot					
40	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	343,56	245,00	84 172,96	
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				84 172,96	
	Díl: 767	Konstrukce zámečnické					
41	767 100	Demontáž ocelových a zámečnických konstrukcí včetně likvidace	kg	1 257,35	15,00	18 860,22	
		Demontáž profilů pro usazení desek PZD, včetně odřezání u dna, a zabradlí.					
		U120, 30ks dl.3,15m.3,15*30*13,3		1 256,85			
		zabraclí:33,2*0,015		0,50			
42	767 01 001	Zabradlí ocelové nerez trubkové svařované v.1,1m s jednou výplní a okopovým plechem, D+M	m	41,46	2 400,00	99 504,00	
		Dílenský výrobek.Kompletní specifikace viz výkres č.4 část D.1 a Technická zpráva stavební části.					
		Včetně kotveního materiálu a provedení kotvení.					
		po počelné straně monobloku:33,2		33,20			
		na betonové lávce na středové straně:3,63*2+1,0		8,26			
43	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,66	1 150,00	753,33	
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				119 117,55	
	Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot					
44	979012112R00	Svislá doprava suti na výšku do 3,5 m	t	51,96	950,00	49 359,15	
45	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	51,96	200,00	10 391,40	
46	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	51,96	350,00	18 184,95	
47	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	467,61	15,00	7 014,20	
		Celková vzdálenost na skládku ... cca 15km, zde příplatek za dalších 9km.					
48	979093111R00	Uložení suti na skládku bez ztuhnutí	t	51,96	20,00	1 039,14	
49	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	51,96	600,00	31 174,20	
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				117 163,04	

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

SOUPIS STAVEBNÍ	1231-83	Čerpání kalu a rozvodna	JKSO	
Objekt			SKP	
SO 10		Čerpání kalu a rozvodna	Měrná jednotka	
Stavba			Počet jednotek	0
1231-83		ČOV Sokolov - 2.etapa	Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel				
Dodavatel	EKOEKO s.r.o.		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	1 161 920	0	0
Z PSV celkem	434 798		
R M práce celkem	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	1 596 719		
HZS	0		
ZRN+HZS	1 596 719	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	1 596 719	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	21,0 %		1 596 719 Kč
DPH	21,0 %		335 311 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			1 932 030 Kč

Poznámka :

Stavba :	1231-83 ČOV Sokolov - 2.etapa	Rozpočet :	1231-83
DÁVEK A SLUJ	SO 10 Čerpání kalu a rozvodna		Čerpání kalu a rozvodna

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	2 333	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	1 155	0	0	0	0
300 Sanace	799 067	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	22 410	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	109 393	0	0	0	0
64 Výplně otvorů	38 000	0	0	0	0
93 Dokončovací práce inženýrských staveb	66 414	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	33 149	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	5 195	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	12 983	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	38 784	0	0	0
712 Živičné krytiny	0	40 211	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	28 112	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	265 285	0	0	0
783 Nátěry	0	43 143	0	0	0
784 Malby	0	11 764	0	0	0
799 Ostatní	0	7 500	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	71 820	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 161 920	434 798	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR - 12/2017

Stavba :	1231-83 ČOV Sokolov - 2.etapa	Rozpočet: 1231-83
Objekt :	SO 10 Čerpání kalu a rozvodna	Čerpání kalu a rozvodna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3 Odkopání kratších stěn objektu pro zpřístupnění sanačních prací. Odkopávky v hornině 3 ... 100% výkopku. Hornina bude dočasně uložena v blízkosti výkopu. 0,6*0,3*7,2*2	m3	2,59	650,00	1 684,80
2	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštěním Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu. 0,6*0,3*7,2*2	m3	2,59	250,00	648,00
	Celkem za	1 Zemní práce				2 332,80
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
3	278381136	Základ pod stroje plochy do 0,25 m2 z bet. C 30/37 blok 300x800x50mm:0,3*0,8*0,05	m3	0,01	14 000,00	168,00
4	278381146	Základ pod stroje plochy do 0,50 m2 z bet. C 30/37 blok 600x600x50mm, 2ks:0,6*0,6*0,05*2 blok 350x800x50mm:0,35*0,8*0,05	m3	0,05	9 500,00	475,00
5	278381156	Základ pod stroje plochy do 1,00 m2 z bet. C 30/37 blok 800x800x50mm, 2ks:0,8*0,8*0,05*2	m3	0,06	8 000,00	512,00
	Celkem za	2 Základy a zvláštní zakládání				1 155,00
Díl: 300		Sanace				
6	300 001	Odborný stavebně technický průzkum objektů návrh sanace Provedeno autorizovaným odborníkem s vazbou na akreditovanou laboratoř. - specialistou v oboru sanování betonových monolitů. Včetně odtrhových zkoušek soudržnosti stávající povrchové vrstvy betonu.	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
7	300 002	Ruční odtěžení nerozplavitelných tuhých sedimentů vč.odvozu a likvidace Položka zahrnuje i přemístění sedimentů na skládku do vzdálenosti 15km, uložení na skládku a skládkovně. jímka primárního kalu:1,5 jímka vratného kalu:1,5 jímka plovoucích nečistot:2,5	m3	5,50	3 500,00	19 250,00
8	300 003	Omytí vnitřních ploch objektů tlakovou vodou s dezinfekcí při tlaku do 100 bar Omytí vnitřních stěn před budováním nových konstrukcí a před sanací. Včetně dodávky vody a dezinfekce, včetně následného oplachu a vyčerpání vody. kolektor, vnitřní svislé stěny:285,0 kolektor, strop a průvlaky:136,0 jímka primárního kalu, strop:5,5 jímka primárního kalu, svislé stěny:43,1 jímka primárního kalu, dno:5,6 jímka vratného kalu, strop:4,5 jímka vratného kalu, svislé stěny:59,0	m2	592,90	75,00	44 467,50

Položkový rozpočet

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR - 12/2017

Stavba :	1231-83 ČOV Sokolov - 2.etapa	Rozpočet: 1231-83
Objekt :	SO 10 Čerpání kalu a rozvodna	Čerpání kalu a rozvodna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		jímka vratného kalu, dno:7,2		7,20		
		jímka plovoucích nečistot, svislé stěny:42,7		42,70		
		jímka plovoucích nečistot, dno:4,3		4,30		
9	300 005	Mechanická předúprava sanovaných ploch odsekání nesoudržného betonu	m2	122,58	350,00	42 903,00
		Předpoklad 20% sanovaných ploch.				
		kolektor, vnější svislé stěny:20,0*0,2		4,00		
		kolektor, vnitřní svislé stěny:285,0*0,2		57,00		
		kolektor, strop a průvlaky:136,0*0,2		27,20		
		jímka primárního kalu, strop:5,5*0,2		1,10		
		jímka primárního kalu, svislé stěny:43,1*0,2		8,62		
		jímka primárního kalu, dno:5,6*0,2		1,12		
		jímka vratného kalu, strop:4,5*0,2		0,90		
		jímka vratného kalu, svislé stěny:59,0*0,2		11,80		
		jímka vratného kalu, dno:7,2*0,2		1,44		
		jímka plovoucích nečistot, svislé stěny:42,7*0,2		8,54		
		jímka plovoucích nečistot, dno:4,3*0,2		0,86		
10	300 006	Otryskání celého povrchu sanovaných konstrukcí vysokotlakým vodním paprskem, tlak cca 600-800 bar	m2	612,90	320,00	196 128,00
		Při množství vody 35-50 l/s. Včetně odčerpání vody.				
		kolektor, vnější svislé stěny:20,0		20,00		
		kolektor, vnitřní svislé stěny:285,0		285,00		
		kolektor, strop a průvlaky:136,0		136,00		
		jímka primárního kalu, strop:5,5		5,50		
		jímka primárního kalu, svislé stěny:43,1		43,10		
		jímka primárního kalu, dno:5,6		5,60		
		jímka vratného kalu, strop:4,5		4,50		
		jímka vratného kalu, svislé stěny:59,0		59,00		
		jímka vratného kalu, dno:7,2		7,20		
		jímka plovoucích nečistot, svislé stěny:42,7		42,70		
		jímka plovoucích nečistot, dno:4,3		4,30		
11	300 007	Zpřesnění návrhu sanace autorizovaným subjektem pro vybraný materiál	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
12	300 008	Obsekání odhalené korodující výztuže	m	122,58	75,00	9 193,50
		Předpoklad 4m/m2 odhalených ploch na 5% plochy konstrukce.				
		kolektor, vnější svislé stěny:20,0*0,05*4		4,00		
		kolektor, vnitřní svislé stěny:285,0*0,05*4		57,00		
		kolektor, strop a průvlaky:136,0*0,05*4		27,20		
		jímka primárního kalu, strop:5,5*0,05*4		1,10		
		jímka primárního kalu, svislé stěny:43,1*0,05*4		8,62		
		jímka primárního kalu, dno:5,6*0,05*4		1,12		
		jímka vratného kalu, strop:4,5*0,05*4		0,90		
		jímka vratného kalu, svislé stěny:59,0*0,05*4		11,80		
		jímka vratného kalu, dno:7,2*0,05*4		1,44		
		jímka plovoucích nečistot, svislé stěny:42,7*0,05*4		8,54		
		jímka plovoucích nečistot, dno:4,3*0,05*4		0,86		
13	300 009	Pískování odhalené a obsekané výztuže a stupeň Sa 2 1/2	m	122,58	145,00	17 774,10
		Dle ČSN EN 8501-1.				
		kolektor, vnější svislé stěny:20,0*0,05*4		4,00		
		kolektor, vnitřní svislé stěny:285,0*0,05*4		57,00		
		kolektor, strop a průvlaky:136,0*0,05*4		27,20		
		jímka primárního kalu, strop:5,5*0,05*4		1,10		
		jímka primárního kalu, svislé stěny:43,1*0,05*4		8,62		
		jímka primárního kalu, dno:5,6*0,05*4		1,12		
		jímka vratného kalu, strop:4,5*0,05*4		0,90		
		jímka vratného kalu, svislé stěny:59,0*0,05*4		11,80		
		jímka vratného kalu, dno:7,2*0,05*4		1,44		
		jímka plovoucích nečistot, svislé stěny:42,7*0,05*4		8,54		

Položkový rozpočet

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR - 12/2017

Stavba :	1231-83 ČOV Sokolov - 2.etapa	Rozpočet: 1231-83
Objekt :	SO 10 Čerpání kalu a rozvodna	Čerpání kalu a rozvodna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		jímka plovoucích nečistot, dno:4,3*0,05*4		0,86		
14	300 010	Ochranný nátěr očištěné výztuže na bázi PVC nebo s na bázi PVC nebo syntetiky, 2 vrstvy, pasivace	m	122,58	55,00	6 741,90
		kolektor, vnější svislé stěny:20,0*0,05*4		4,00		
		kolektor, vnitřní svislé stěny:285,0*0,05*4		57,00		
		kolektor, strop a průvlaky:136,0*0,05*4		27,20		
		jímka primárního kalu, strop:5,5*0,05*4		1,10		
		jímka primárního kalu, svislé stěny:43,1*0,05*4		8,62		
		jímka primárního kalu, dno:5,6*0,05*4		1,12		
		jímka vratného kalu, strop:4,5*0,05*4		0,90		
		jímka vratného kalu, svislé stěny:59,0*0,05*4		11,80		
		jímka vratného kalu, dno:7,2*0,05*4		1,44		
		jímka plovoucích nečistot, svislé stěny:42,7*0,05*4		8,54		
		jímka plovoucích nečistot, dno:4,3*0,05*4		0,86		
15	300 011	Sanace místních průsaků a trhlin nad 0,4mm	m	40,00	2 400,00	96 000,00
		Položka zahrnuje :				
		- vyčištění trhlin,				
		- zatmelení polymercementovou stěrkou,				
		- injektáž flexibilní akrylátovou praskyčící.				
		Předpoklad : 0,01m/m2 ploch.				
		kolektor, předpoklad:40,0		40,00		
16	300 013	Revize stávajících postupů ŽB konstrukcemi vč. jejich dotěsnění	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00
		Prostupy :				
		DN 100 ... 1ks				
		DN 150 ... 2ks				
		DN 400 ... 3ks				
		DN 500 ... 1ks				
		DN 800 ... 1ks				
17	300 014	Reprofilace betonových konstrukcí polymercementovou maltou, průměrná tl.20mm	m2	122,58	820,00	100 515,60
		Předpoklad 20% sanovaných ploch.				
		Položka zahrnuje :				
		- lokální reprofiliaci sanační thixotropní polymercementovou maltou pro betony, 1 vrstva o průměrné tl.20mm.				
		kolektor, vnější svislé stěny:20,0*0,2		4,00		
		kolektor, vnitřní svislé stěny:285,0*0,2		57,00		
		kolektor, strop a průvlaky:136,0*0,2		27,20		
		jímka primárního kalu, strop:5,5*0,2		1,10		
		jímka primárního kalu, svislé stěny:43,1*0,2		8,62		
		jímka primárního kalu, dno:5,6*0,2		1,12		
		jímka vratného kalu, strop:4,5*0,2		0,90		
		jímka vratného kalu, svislé stěny:59,0*0,2		11,80		
		jímka vratného kalu, dno:7,2*0,2		1,44		
		jímka plovoucích nečistot, svislé stěny:42,7*0,2		8,54		
		jímka plovoucích nečistot, dno:4,3*0,2		0,86		
18	300 015	Odrhové zkoušky přídržnosti nové povrchové úpravy k podkladu	kpl	2,00	5 000,00	10 000,00
		Požadavek min. přídržnosti 1,5MPa.				
19	300 016	Finální úprava povrchu vysokotěsnící stěrkou tl.4mm	m2	118,58	445,00	52 768,10
		Předpoklad 20% sanovaných ploch.				
		Položka zahrnuje :				
		- sjednocení povrchu, hydroizolační a elastomerová vysokotěsnící cementová stěrka.				
		(spotřeba 8kg/m2)				
		kolektor, vnitřní svislé stěny:285,0*0,2		57,00		
		kolektor, strop a průvlaky:136,0*0,2		27,20		
		jímka primárního kalu, strop:5,5*0,2		1,10		
		jímka primárního kalu, svislé stěny:43,1*0,2		8,62		
		jímka primárního kalu, dno:5,6*0,2		1,12		

Položkový rozpočet**SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR - 12/2017**

Stavba :	1231-83 ČOV Sokolov - 2.etapa	Rozpočet: 1231-83
Objekt :	SO 10 Čerpání kalu a rozvodna	Čerpání kalu a rozvodna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		jímka vratného kalu, strop:4,5*0,2		0,90		
		jímka vratného kalu, svislé stěny:59,0*0,2		11,80		
		jímka vratného kalu, dno:7,2*0,2		1,44		
		jímka plovoucích nečistot, svislé stěny:42,7*0,2		8,54		
		jímka plovoucích nečistot, dno:4,3*0,2		0,86		
20	300 017	Finální úprava povrchu vysokotěsnící stěrkou tl.3mm Položka zahrnuje : - sjednocení povrchu, hydroizolační a elastomerová vysokotěsnící cementová stěrka. (spotřeba 6kg/m2)	m2	20,00	420,00	8 400,00
		ko ektor, vnější svislé stěny:20,0		20,00		
21	300 019	Dokumentace skutečného provedení sanace	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
22	300 020	Zřízení prostorového lešení pro zpřístupnění sanovaných ploch Položka zahrnuje montáž lešení, pronájem a demontáž po ukončení sanačních prací.	m3	597,01	55,00	32 835,66
		kolektor:(24,05*6,4-4,3*2,0-6,8*1,6-4,0*1,6)*4,1		524,96		
		jímka primárního kalu:3,5*1,6*4,2		23,52		
		jímka vratného kalu:6,0*1,2*4,1		29,52		
		jímka plovoucích nečistot:3,6*1,2*4,4		19,01		
23	300 021	Povrchová úprava monolitu sjednocující nátěr na beton ve dvou vrstvách Položka zahrnuje : - celoplošnou povrchovou úpravu betonových konstrukcí, uzavírací nátěr na beton, barva šedá, stěny a strop kolektoru.	m2	421,00	290,00	122 090,00
		kolektor, vnitřní svislé stěny:285,0		285,00		
		kolektor, strop a průvlaky:136,0		136,00		
	Celkem za	300 Sanace				799 067,36
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				
24	611421231.15	Oprava váp.omítek stropů do 15% plochy - štukových Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Včetně omytí před opravou.	m2	36,27	175,00	6 346,81
		rozvodna, strop:2,475*4,45		11,01		
		vstup do kolektoru, strop:5,675*4,45		25,25		
25	612421231.15	Oprava vápen.omítek stěn do 15 % pl. - štukových Včetně omytí před opravou.	m2	110,78	145,00	16 062,74
		rozvodna, stěny:(2,475*2+4,45*2)*3,8		52,63		
		otvory:-1,45*2,5		-3,63		
		-1,5*1,8		-2,70		
		ostění:(1,5+1,8*2)*0,13		0,66		
		vstup do kolektoru, stěny:(5,675*2+4,45*2)*3,8		76,95		
		otvory:-1,45*2,5*2		-7,25		
		-1,5*1,8*4		-10,80		
		ostění:(1,45+2,5*2)*0,35		2,26		
		(1,5+1,8*2)*0,13*4		2,65		
	Celkem za	61 Úpravy povrchů vnitřní				22 409,55
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				
26	622422121.15	Oprava vnějších omítek vápen. štuk. II, do 15 % Včetně očištění před opravou.	m2	103,66	190,00	19 694,45
		stěny:(9,0+5,2*2)*4,0		77,60		
		9,0*3,75+0,65*0,25*2		34,08		
		římša:(0,3+0,3)*8,5+0,3*0,3*2		5,28		
		otvory:-1,45*2,5		-3,63		
		-1,5*1,8*5		-13,50		
		ostění:(1,5+1,8*2)*0,15*5		3,83		
27	622471317RP1	Nátěr nebo nástřik stěn vnějších, složitost 1 - 2 hmota silikonová Penetrace + 2 x krycí nátěr.	m2	103,66	180,00	18 657,90
		stěny (9,0+5,2*2)*4,0		77,60		
		9,0*3,75+0,65*0,25*2		34,08		
		římša:(0,3+0,3)*8,5+0,3*0,3*2		5,28		
		otvory:-1,45*2,5		-3,63		

Položkový rozpočet**SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR - 12/2017**

Stavba : 1231-83 ČOV Sokolov - 2.etapa		Rozpočet: 1231-83				
Objekt : SO 10 Čerpání kalu a rozvodna		Čerpání kalu a rozvodna				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		-1,5*1,8*5		-13,50		
		ostění:(1,5+1,8*2)*0,15*5		3,83		
28	632451031R00	Vyrovnávací potěr, v ploše, tl. 20 mm	m2	166,11	190,00	31 559,95
		vyrovnání zastřešení rozvodny:8,5*5,25		44,63		
		0,8*0,8*2-0,6*0,6*2-2,7*1,2-0,9*1,2-3,6*1,2		121,48		
29	631313711	Mazanina betonová tl. 7 - 12 cm C 30/37	m3	12,15	3 250,00	39 481,00
		0,8*0,8*2-0,6*0,6*2-2,7*1,2-0,9*1,2-3,6*1,2)*0,1		12,15		
Celkem za		62 Úpravy povrchů vnější				109 393,30
Díl: 64	Výplně otvorů					
30	064 10 01	Dveře vchodové plastové 2křídlové 1450/2500mm plná, zateplená, uzamyk., vč.zárubně rámové, D+M	kus	1,00	38 000,00	38 000,00
		Specifikace viz výkres č.9 část D.1 a Technická zpráva stavební části.				
Celkem za		64 Výplně otvorů				38 000,00
Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb					
31	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	249,52	75,00	18 714,00
		0,9*1,2-3,6*1,2		121,48		
		podlaha v kolektoru:24,05*6,4-4,3*2,0-6,8*1,6-4,0*1,6		128,04		
32	093 10 01	Prostup pro potrubí DN80 ŽB stěnou tl.400mm, vodotěsný	kpl	1,00	1 200,00	1 200,00
		bude aplikován trvale pružný krycí tmel vhodný do agresivního prostředí.				
33	093 10 02	Prostup pro potrubí DN150 ŽB stěnou tl.400mm, vodotěsný	kpl	15,00	2 000,00	30 000,00
		bude aplikován trvale pružný krycí tmel vhodný do agresivního prostředí.				
34	093 10 03	Prostup pro potrubí DN200 ŽB stěnou tl.400mm, vodotěsný	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
		bude aplikován trvale pružný krycí tmel vhodný do agresivního prostředí.				
35	093 10 04	Prostup pro potrubí DN300 ŽB stěnou tl.400mm, vodotěsný	kpl	1,00	3 500,00	3 500,00
		bude aplikován trvale pružný krycí tmel vhodný do agresivního prostředí.				
36	093 10 05	Prostup pro potrubí DN 100 ŽB stropem celkové tl.350mm, nevodotěsný	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
		betonem/těsnicí maltou/montážní pěnou.				
37	093 10 06	Prostup ŽB stropem celkové tl.350mm, nevodotěsný o průměru 100mm	kpl	6,00	1 500,00	9 000,00
		Otvor jádrovým vývrtem d102mm přes železobetonový strop tloušťky 350mm.				
Celkem za		93 Dokončovací práce inženýrských staveb				66 414,00
Díl: 96	Bourání konstrukcí					
38	965042241RT1	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, nad 4 m2 ručně tl. mazaniny 10 - 15 cm	m3	14,58	1 950,00	28 426,32
		předpokládané tl.12cm.				
		(7,2*24,85-9,0*5,2-0,8*0,8*2-0,6*0,6*2-2,7*1,2-0,9*1,2-3,6*1,2)*0,12		14,58		
39	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,40	2 500,00	1 010,25
		Vybourání stávajících základů pro technologii v kolektoru.				
		blok 500x750x245mm, 2ks:0,5*0,75*0,245*2		0,18		
		blok 500x570x230mm:0,5*0,57*0,23		0,07		
		blok 700x570x245mm:0,7*0,57*0,245		0,10		
		blok 500x570x200mm:0,5*0,57*0,2		0,06		
40	963051113R00	Bourání ŽB stropů deskových tl. nad 8 cm	m3	1,36	2 250,00	3 069,00
		venkovní rampa:6,2*1,1*0,2		1,36		
41	968071125R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel dveří pl. 2 m2	kus	2,00	50,00	100,00
42	968072558R00	Vybourání kovových vrat plochy do 5 m2	m2	3,63	150,00	543,75
		stávající dvoukřídla vrata 1450/2500mm:1,45*2,5		3,63		
Celkem za		96 Bourání konstrukcí				33 149,32
Díl: 97	Prorážení otvorů					
43	978011121.15	Otlučení omítek vnitřních vápenných stropů do 15 %	m2	36,27	25,00	906,69
		rozvodna strop:2,475*4,45		11,01		
		vstup do kolektoru, strop:5,675*4,45		25,25		
44	978013121.15	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 15 %	m2	110,78	20,00	2 215,55
		rozvodna, stěny:(2,475*2+4,45*2)*3,8		52,63		
		otvory:-1,45*2,5		-3,63		

Položkový rozpočet**SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR - 12/2017**

Stavba :	1231-83 ČOV Sokolov - 2.etapa	Rozpočet: 1231-83
Objekt :	SO 10 Čerpání kalu a rozvodna	Čerpání kalu a rozvodna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		-1,5*1,8		-2,70		
		ostění:(1,5+1,8*2)*0,13		0,66		
		vstup do kolektoru, stěny:(5,675*2+4,45*2)*3,8		76,95		
		otvory:-1,45*2,5*2		-7,25		
		-1,5*1,8*4		-10,80		
		ostění:(1,45+2,5*2)*0,35		2,26		
		(1,5+1,8*2)*0,13*4		2,65		
45	978015221.15	Otlučení omítek vnějších MVC v složit.1-4 do 15 %	m2	103,66	20,00	2 073,10
		stěny:(9,0+5,2*2)*4,0		77,60		
		9,0*3,75+0,65*0,25*2		34,08		
		řimsa:(0,3+0,3)*8,5+0,3*0,3*2		5,28		
		otvory:-1,45*2,5		-3,63		
		-1,5*1,8*5		-13,50		
		ostění:(1,5+1,8*2)*0,15*5		3,83		
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				5 195,34
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
46	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	52,99	245,00	12 983,30
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				12 983,30
Díl: 711		Izolace proti vodě				
47	711111002RZ1	Izolace proti vlhk.vodor. nátěr asf.lak za studena 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku	m2	124,56	39,00	4 857,84
		Při stanovení množství izolace se z celkového množství neodečítají otvory nebo neizolované plochy menší než 2 m2.				
		V položce je zakalkulována i dodávka asfaltového laku v množství 0,44 kg/m2.				
		2,7*1,2-3,6*1,2		124,56		
48	711141559	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - včetně dodávky asf.modifikovaného pásu	m2	124,56	265,00	33 008,40
		Provedení očištění povrchu a natavení jedné vrstvy těžkého modifikovaného asfaltového pásu včetně dodávky materiálů.				
		Při stanovení množství izolace se z celkového množství neodečítají otvory nebo neizolované plochy menší než 2 m2.				
		2,7*1,2-3,6*1,2		124,56		
49	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,76	1 200,00	917,76
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				38 784,00
Díl: 712		Živičné krytiny				
50	712400832R00	Odstranění živičné krytiny střech do 30° 2vrstvé	m2	53,10	45,00	2 389,50
		stávající střešní krytina:8,5*5,25		44,63		
		vyvedení na korunu atiky:8,5*0,15		1,28		
		(0,35+0,15)*0,5*4,95*2		2,48		
		(9,0+4,95*2)*0,25		4,73		
51	712372111RS3	Krytina střech do 10° fólie, 4 kotvy/m2, na beton vč. dodávky PVC fólie tl. 1,5 mm	m2	53,10	645,00	34 249,50
		Střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC.				
		Včetně ukotvení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev fólií.				
		stávající střešní krytina:8,5*5,25		44,63		
		vyvedení na korunu atiky:8,5*0,15		1,28		
		(0,35+0,15)*0,5*4,95*2		2,48		
		(9,0+4,95*2)*0,25		4,73		
52	712391171RZ3	Povlaková krytina střech do 10°, podklad. textilie 1 vrstva - včetně dodávky podkladní PP textilie	m2	53,10	65,00	3 451,50
		Netkaná geotextilie z polypropylenu se separační, ochranou, filtrační a zpevňovací funkcí.				
		stávající střešní krytina:8,5*5,25		44,63		
		vyvedení na korunu atiky:8,5*0,15		1,28		
		(0,35+0,15)*0,5*4,95*2		2,48		
		(9,0+4,95*2)*0,25		4,73		
53	998712101R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 6 m	t	0,13	900,00	120,43
	Celkem za	712 Živičné krytiny				40 210,93
Díl: 764		Konstrukce klempířské				
54	764352800R00	Demontáž žlabů půlkruh. rovných, rš 250 mm, do 30°	m	8,50	50,00	425,00
55	764323830R00	Demont. oplech. okapů, živičná krytina, rš 330 mm	m	8,50	35,00	297,50
56	764454802R00	Demontáž odpadních trub kruhových, D 120 mm	m	10,50	35,00	367,50
57	764321830R00	Demontáž oplechování říms, rš 660 mm, do 30°	m	1,70	35,00	59,50

Položkový rozpočet**SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR - 12/2017**

Stavba :	1231-83 ČOV Sokolov - 2.etapa	Rozpočet: 1231-83
Objekt :	SO 10 Čerpání kalu a rozvodna	Čerpání kalu a rozvodna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
58	764430840R00	Demontáž oplechování zdí, rš od 330 do 500 mm stávající oplechování atiky: 19,4	m	19,40 19,40	45,00	873,00
59	764410880R00	Demontáž oplechování parapetů, rš od 400 do 600 mm 1,5*5	m	7,50 7,50	35,00	262,50
60	764352201R00	Žlaby z Pz plechu podokapní půlkruhové, rš 250 mm Položka je kalkulována včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací. Materiál : ocelový pozinkovaný plech tl.0,6mm.	m	8,50	490,00	4 165,00
61	764323230R00	Oplechování okapů Pz, živičná krytina, rš 330 mm Materiál : ocelový pozinkovaný plech tl.0,6mm.	m	8,50	350,00	2 975,00
62	764359212R00	Kotlík z Pz plechu kónický pro trouby D do 125 mm Materiál : ocelový pozinkovaný plech tl.0,6mm.	kus	1,00	450,00	450,00
63	764454203	Odpadní trouby z Pz plechu, kruhové, D 125 mm Položka je kalkulována včetně nákladů na dodání zděří, manžet, odboček, kolen, odskoků, výpustí vody a přechodových kusů. Materiál : ocelový pozinkovaný plech tl.0,6mm.	m	10,50	465,00	4 882,50
64	764421280R00	Oplechování říms z Pz plechu, rš 600 mm Materiál : ocelový pozinkovaný plech tl.0,6mm.	m	1,70	520,00	884,00
65	764430230	Oplechování zdí z Pz plechu, rš 440 mm Materiál : ocelový pozinkovaný plech tl.0,6mm.	m	19,40	450,00	8 730,00
66	764410260	Oplechování parapetů včetně rohů Pz, rš 440 mm Materiál : ocelový pozinkovaný plech tl.0,6mm. 1,5*5	m	7,50 7,50	475,00	3 562,50
67	998764101R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 6 m	t	0,20	900,00	177,75
Celkem za		764 Konstrukce klempířské				28 111,75
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
68	767 100	Demontáž ocelových a zámečnických konstrukcí včetně likvidace zábradlí: 55,5*15,0 nosná konstrukce nástupního schodiště na venkovní rampu: 100,0 pororoštové stupně venkovního schodiště: 4*10,5 pororoštové stupně vnitřního schodiště: 20*6,5 rošty pro zakrytí otvorů ve stropě jímky primárního kalu: 0,7*0,7*2*36,5	kg	1 140,27 832,50 100,00 42,00 130,00 35,77	13,00	14 823,51
69	767 10 01.1	Venkovní vstupní rampa ocelové žárové pozinkované konstrukce, D+M Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres č.9 část D.1 a Technická zpráva stavební části. Včetně spojovacího a kotevního materiálu, včetně kotvení. Povrchová úprava: žárové zinkování min 60 µm. nosná ocelová konstrukce: 472,0 spojovací a kotevní materiál 5%: 472,0*0,05	kg	495,60 472,00 23,60	120,00	59 472,00
70	767 10 01.2	Venkovní vstupní rampa, podesta ocelový pozinkovaný rošt tl.40mm, D+M Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres č.9 část D.1 a Technická zpráva stavební části. Včetně spojovacího a kotevního materiálu, včetně kotvení. Rozměr : 6200x1100mm. Povrchová úprava: žárové zinkování min 60 µm. Nosný pásek : 40 x 3 mm. 6,2*1,1	m2	6,82 6,82	1 300,00	8 866,00
71	767 10 01.3	Venkovní vstupní rampa zábradlí ocelové Pz trubkové svařované, D+M Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres č.9 část D.1 a Technická zpráva stavební části. Včetně spojovacího a kotevního materiálu, včetně kotvení. Povrchová úprava: žárové zinkování min 60 µm.	m	8,50	155,00	1 317,50
72	767 10 01.4	Venkovní vstupní rampa schodišťový stupeň ocel 1000x300mm, tl.40mm, D+M Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres č.9 část D.1 a Technická zpráva stavební části. Povrchová úprava: žárové zinkování min 60 µm. Nosný pásek : 40 x 3 mm.	kus	4,00	660,00	2 640,00
73	767 10 02	Zábradlí ocelové nerez trubkové svařované na kolektoru, D+M Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres č.9 část D.1 a Technická zpráva stavební části. Včetně spojovacího a kotevního materiálu, včetně kotvení.	m	47,00	2 400,00	112 800,00

Položkový rozpočet

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR - 12/2017

Stavba :	1231-83 ČOV Sokolov - 2.etapa	Rozpočet: 1231-83
Objekt :	SO 10 Čerpání kalu a rozvodna	Čerpání kalu a rozvodna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Povrchová úprava: žárově zinkování min 60 µm.				
74	767 10 03	Stávající vnitřní schodiště schodišťový stupeň ocel 750x240mm, tl.40mm, D+M Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres č.9 část D.1 a Technická zpráva stavební části. Povrchová úprava: žárově zinkování min 60 µm. Nosný pásek : 40 x 3 mm.	kus	20,00	520,00	10 400,00
75	767 10 04	Poklopy z ocelového pozinkovaného roštu tl.40mm 600x600mm, včetně rámu a kotvení, D+M Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres č.9 část D.1 a Technická zpráva stavební části. Povrchová úprava: žárově zinkování min 60 µm. Nosný pásek : 40 x 3 mm.	kus	2,00	4 120,00	8 240,00
76	767 10 05.1	Zakrytí jímký plovoucích nečistot ocelové žárově pozinkované konstrukce, D+M Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres č.9 část D.1 a Technická zpráva stavební části. Včetně spojovacího a kotevního materiálu, včetně kotvení. Povrchová úprava: žárově zinkování min 60 µm.	kg	88,43	140,00	12 379,75
		ocelový Pz nosník L 70/70/6:(3,6*2+1,2*5)*6,38		84,22		
		spojovací a kotevní materiál 5%:84,216*0,05		4,21		
77	767 10 05.2	Zakrytí jímký plovoucích nečistot ocelový pozinkovaný rošt tl.40mm, D+M Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres č.9 část D.1 a Technická zpráva stavební části. Včetně spojovacího a kotevního materiálu, včetně kotvení. Rozměr : 3600x1200mm. Povrchová úprava: žárově zinkování min 60 µm. Nosný pásek : 40 x 3 mm.	m2	4,32	1 300,00	5 616,00
		3,6*1,2		4,32		
78	767 10 06	Zakrytí jímký vratného kalu, poklop 900x1200mm ocelový Pz plech, vč.rámu a kotvení, D+M Kompletní specifikace jednotlivých prvků viz výkres č.9 část D.1 a Technická zpráva stavební části. Ocelový žárově pozinkovaný rýhovaný plech s rámem z ocelových Pz profilů o rozměru 900x1200mm. Povrchová úprava: žárově zinkování min 60 µm.	kus	4,00	6 550,00	26 200,00
79	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	2,20	1 150,00	2 530,62
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				265 285,38
Díl: 783		Nátěry				
80	783522000R00	Nátěr syntet. klempířských konstrukcí, Z + 2 x Nátěr 1x reaktivní základní, 2x svrchní syntetický.	m2	24,83	220,00	5 463,55
		okapní žlab:0,25*2*8,5		4,25		
		oplechování okapu:0,33*8,5		2,81		
		kotlík:0,8		0,80		
		odpadní trouba:Pi*0,125*10,5		4,12		
		oplechování římsy:0,6*1,7		1,02		
		oplechování atiky:0,44*19,4		8,54		
		oplechování parapetu:0,44*1,5*5		3,30		
81	783 001	Očištění a příprava podkladu stávající ocelové konstrukce Odrezivění, odmaštění a mechanické očištění podkladu.	m2	71,09	190,00	13 507,58
		nosná konstrukce stávajícího ocelového schodiště do kolektoru:17,0		17,00		
		ocelové zábradlí:(3,1*2+0,65*2+3,5*2+3,3*2)*0,5		10,55		
		poklop nad montážním otvorem, vč.rámu:1,6*2,2*2+(1,6*2+2,2*2)*0,15		8,18		
		vnitřní vrata, vč.zárubně:1,45*2,5*2+(1,45+2,5*2)*0,25		8,86		
		rámy oken:1,0*5		5,00		
		žebřík s ochranným košem pro výstup na střechnu:4,5		4,50		
		žebřík pro vstup z kolektoru z terénu:1,0		1,00		
		kryty ventilátorů na kolektoru:3,0*2		6,00		
		ocelové nosníky v kolektoru:10,0		10,00		
82	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	71,09	120,00	8 531,10
		nosná konstrukce stávajícího ocelového schodiště do kolektoru:17,0		17,00		
		ocelové zábradlí:(3,1*2+0,65*2+3,5*2+3,3*2)*0,5		10,55		
		poklop nad montážním otvorem, vč.rámu:1,6*2,2*2+(1,6*2+2,2*2)*0,15		8,18		
		vnitřní vrata, vč.zárubně:1,45*2,5*2+(1,45+2,5*2)*0,25		8,86		

Položkový rozpočet**SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB S VÝKAZEM VÝMĚR - 12/2017**

Stavba : 1231-83 ČOV Sokolov - 2.etapa		Rozpočet: 1231-83				
Objekt : SO 10 Čerpání kalu a rozvodna		Čerpání kalu a rozvodna				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		rámy oken:1,0*5		5,00		
		žebřík s ochranným košem pro výstup na střechu:4,5		4,50		
		žebřík pro vstup z kolektoru z terénu:1,0		1,00		
		kryty ventilátorů na kolektoru:3,0*2		6,00		
		ocelové nosníky v kolektoru:10,0		10,00		
83	783222120R00	Nátěr syntetický kov.konstrukcí 2x	m2	71,09	220,00	15 640,35
		nosná konstrukce stávajícího ocelového schodiště do kolektoru:17,0		17,00		
		ocelové zábradlí:(3,1*2+0,65*2+3,5*2+3,3*2)*0,5		10,55		
		poklop nad montážním otvorem, vč.rámu:1,6*2,2*2+(1,6*2+2,2*2)*0,15		8,18		
		vnitřní vrata, vč.zárubně:1,45*2,5*2+(1,45+2,5*2)*0,25		8,86		
		rámy oken:1,0*5		5,00		
		žebřík s ochranným košem pro výstup na střechu:4,5		4,50		
		žebřík pro vstup z kolektoru z terénu:1,0		1,00		
		kryty ventilátorů na kolektoru:3,0*2		6,00		
		ocelové nosníky v kolektoru:10,0		10,00		
	Celkem za	783 Nátěry				43 142,57
Díl:	784	Malby				
84	784191101	Penetrace podkladu před výmalbou	m2	147,05	15,00	2 205,68
		rozvodna, strop:2,475*4,45		11,01		
		rozvodna, stěny:(2,475*2+4,45*2)*3,8		52,63		
		otvory:-1,45*2,5		-3,63		
		-1,5*1,8		-2,70		
		ostění:(1,5+1,8*2)*0,13		0,66		
		vstup do kolektoru, strop:5,675*4,45		25,25		
		vstup do kolektoru, stěny:(5,675*2+4,45*2)*3,8		76,95		
		otvory:-1,45*2,5*2		-7,25		
		-1,5*1,8*4		-10,80		
		ostění:(1,45+2,5*2)*0,35		2,26		
		(1,5+1,8*2)*0,13*4		2,65		
85	784115512	Malba protiplísňová, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	147,05	65,00	9 557,93
		3ilý nátěr paropropustný, s protiplísňovou přísadou.				
		rozvodna, strop:2,475*4,45		11,01		
		rozvodna, stěny:(2,475*2+4,45*2)*3,8		52,63		
		otvory:-1,45*2,5		-3,63		
		-1,5*1,8		-2,70		
		ostění:(1,5+1,8*2)*0,13		0,66		
		vstup do kolektoru, strop:5,675*4,45		25,25		
		vstup do kolektoru, stěny:(5,675*2+4,45*2)*3,8		76,95		
		otvory:-1,45*2,5*2		-7,25		
		-1,5*1,8*4		-10,80		
		ostění:(1,45+2,5*2)*0,35		2,26		
		(1,5+1,8*2)*0,13*4		2,65		
	Celkem za	784 Malby				11 763,60
Díl:	799	Ostatní				
86	799 10 01	Demontáž, uskladnění a opětovná montáž konstrukce hromosvodu	kpl	1,00	7 500,00	7 500,00
	Celkem za	799 Ostatní				7 500,00
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
87	979012112R00	Sv slá doprava suti na výšku do 3,5 m	t	38,72	550,00	21 294,44
88	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	38,72	200,00	7 743,43
89	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	38,72	350,00	13 551,00
90	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m ¹	t	348,45	15,00	5 226,82
		Celková vzdálenost na skládku ... cca 15km, zde příplatek za dalších 9km.				
91	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	38,72	20,00	774,34
92	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	38,72	600,00	23 230,29
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				71 820,33

Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
SOUP	COV Sokolov - 2. etapa - 1. fáze rekonstrukce - strojní část						
	PS02 - Mechanické čištění						
2.1	<p>Řetězový shrabovák kalu včetně vystrojení nádrže Řetězové shrabovací zařízení Rozměry nádrže: délka 34,8 m, šířka 5,8 m, hloubka 3,4m Q24 = 7719 m3/d Qh = 781 m3/h Řetězový shrabovák se stíráním dna a hladiny včetně pohonné jednotky, která bude vybavena systémem proti vzpříčení hrabel, naplnění řetězů z hrany nádrže. Rozsah dodávky: Řetězový shrabovák - Článkový hnaný řetěz včetně stíracích lopatek - Čtyř hřídelový systém včetně kol a ložisek - Vodící lišty včetně konzol - Pohon P=0,37 kW, IP 55 včetně hnacího řetězu a kol - Spojovací a kotevní materiál - Úchty pro indukční snímače - Montážní práce včetně zvedacích mechanismů Vystrojení nádrže: - Vtokový žlab 500x500x4mm - Vtoková flokulační stěna 5800x1250mm - Přepadová hrana - Spojovací a kotevní materiál - Montážní práce včetně zvedacích mechanismů Materiál: Řetěz – plast: stírací lopatky – sklolaminát / nerez AISI 304; hnaná kola, ložiska – PE; vodící lišty, hřídele, hnací kola, spojovací a kotevní materiál – nerez AISI 304; vestavby nádrží včetně kotevního materiálu - nerez AISI 304 Účel: shrabování dna LN (transport odseparovaného kalu do kalové drážky) + stírání plovoucích nečistot z hladiny UN směrem k náklonnému žlabu. Poznámka: Rozvaděče, deblokační skříňky, kabelové rozvody k pohonům a k čidlům jsou součástí dodávky realizátora elektro částí. Umístění, počet čidel je součástí elektro-dokumentace. Příprava pro umístění, zapojení pohonů a kabeláže bude řešena v kooperaci jednotlivých profesí při realizaci projektu.</p>	ŘSPS- 5,8 x 35,0m	KUNST s.r.o.	kpl	1	1 006 099,00	1 009 099,00
2.2	<p>Řetězový shrabovák kalu včetně vystrojení nádrže Řetězové shrabovací zařízení Rozměry nádrže: délka 34,8 m, šířka 5,8 m, hloubka 3,4m Q24 = 7719 m3/d Qh = 781 m3/h Řetězový shrabovák se stíráním dna a hladiny včetně pohonné jednotky, která bude vybavena systémem proti vzpříčení hrabel, naplnění řetězů z hrany nádrže. Rozsah dodávky: Řetězový shrabovák - Článkový hnaný řetěz včetně stíracích lopatek - Čtyř hřídelový systém včetně kol a ložisek - Vodící lišty včetně konzol - Pohon P=0,37 kW, IP 55 včetně hnacího řetězu a kol - Spojovací a kotevní materiál - Úchty pro indukční snímače - Montážní práce včetně zvedacích mechanismů Vystrojení nádrže: - Vtokový žlab 500x500x4mm - Vtoková flokulační stěna 5800x1250mm - Přepadová hrana - Spojovací a kotevní materiál - Montážní práce včetně zvedacích mechanismů Materiál: Řetěz – plast: stírací lopatky – sklolaminát / nerez AISI 304; hnaná kola, ložiska – PE; vodící lišty, hřídele, hnací kola, spojovací a kotevní materiál – nerez AISI 304; vestavby nádrží včetně kotevního materiálu - nerez AISI 304 Účel: shrabování dna LN (transport odseparovaného kalu do kalové drážky) + stírání plovoucích nečistot z hladiny UN směrem k náklonnému žlabu. Poznámka: Rozvaděče, deblokační skříňky, kabelové rozvody k pohonům a k čidlům jsou součástí dodávky realizátora elektro částí. Umístění, počet čidel je součástí elektro-dokumentace. Příprava pro umístění, zapojení pohonů a kabeláže bude řešena v kooperaci jednotlivých profesí při realizaci projektu.</p>	ŘSPS- 5,8 x 35,0m	KUNST s.r.o.	kpl	1	1 009 099,00	1 009 099,00
2.3	<p>Sklopný žlab plovoucích nečistot Oboustranně náklonný žlab pro odtah plovoucích látek z hladiny usazovací nádrže, včetně uložení a kotevních prvků, zajištění těsnění prostupu přes stěnu nádrže. Plovoucí látky jsou odváděny mimo nádrž potrubím DN300 a dále likvidovány. Šířka nádrže 5,8m, hloubka nádrže k hladině cca 3,4m. Žlab je uložen v ložiskách na stěnách nádrže, která umožňují jeho otáčení. Žlab je ovládán elektromotorem o el. parametrech: P=0,18kW, U=3x400V, f=50Hz IP55 Materiálové provedení: nerez. ocel tř. 17 240, DIN 1.4301 Pro řízené naklápění bude žlab osazen drážky indukčních snímačů pro řízené naklápění do třech poloh vlevo-střed-vpravo Účel: zajištění odtahu plovoucích nečistot z hladiny usazovací nádrže Poznámka: Rozvaděče, deblokační skříňky, kabelové rozvody k pohonům a k čidlům jsou součástí dodávky realizátora elektro částí. Umístění, počet čidel je součástí elektro-dokumentace. Příprava pro umístění, zapojení pohonů a kabeláže bude řešena v kooperaci jednotlivých profesí při realizaci projektu.</p>	ONŽ 306-2x5,8-E	KUNST s.r.o.	kpl	1	97 687,00	97 687,00
2.4	<p>Sklopný žlab plovoucích nečistot Oboustranně náklonný žlab pro odtah plovoucích látek z hladiny usazovací nádrže, včetně uložení a kotevních prvků, zajištění těsnění prostupu přes stěnu nádrže. Plovoucí látky jsou odváděny mimo nádrž potrubím DN300 a dále likvidovány. Šířka nádrže 5,8m, hloubka nádrže k hladině cca 3,4m. Žlab je uložen v ložiskách na stěnách nádrže, která umožňují jeho otáčení. Žlab je ovládán elektromotorem o el. parametrech: P=0,18kW, U=3x400V, f=50Hz IP55 Materiálové provedení: nerez. ocel tř. 17 240, DIN 1.4301 Pro řízené naklápění bude žlab osazen drážky indukčních snímačů pro řízené naklápění do třech poloh vlevo-střed-vpravo Účel: zajištění odtahu plovoucích nečistot z hladiny usazovací nádrže Poznámka: Rozvaděče, deblokační skříňky, kabelové rozvody k pohonům a k čidlům jsou součástí dodávky realizátora elektro částí. Umístění, počet čidel je součástí elektro-dokumentace. Příprava pro umístění, zapojení pohonů a kabeláže bude řešena v kooperaci jednotlivých profesí při realizaci projektu.</p>	ONŽ 306-2x5,8-E	KUNST s.r.o.	kpl	1	97 687,00	97 687,00

2.5	<p>Čerpadlo přímárního kalu Čerpadlo s rotačními písty poháněné elektromotorem v kompaktním vertikálním uspořádání s přenosem momentu řemenem. Čerpadlo odolné vůči chodu nasucho se samonasávací schopností. Umožňující změnu směru čerpání. Jednostranné uložení rotačních pístů pro snadnou výměnu. Písty v provedení s bezpulzační geometrií. Nastavitelné poloskořepiny čerpačí komory. Čerpadlo vybaveno mechanickou kazetovou ucpávkou s tlakově hřidanou ucpávkovou komorou. Čerpadlo a motor jsou instalovány ve společném pozinkovaném rámu odolném proti krutu. Zařízení je vystředěno a poháněno řemenovým převodem (i=3,6). Řemenový pohon je opatřen krytem.</p> <p>Parametry čerpadla: Q=17,36 l/h, h=35m, r=272 1/min, Parametry pohonu: P=15kW, n=981 1/min, U=3x400V, f=50Hz, Třída izolace F, krytí IP55, ochrana vinutí termistorem, Materiálové provedení: Těleso čerpadla - GG25, Otěrové desky - HVSS, mechanická ucpávka - 1.4301/duroni, smáčené o-kroužky - NBR, rotační písty NBR-HiFlo Připojení do potrubí: Sání - přírubové koleno DN150 dle EN1092-1/11 Výtlak - přírubové koleno DN150 dle EN1092-1/11 Příslušenství: Ochrana proti chodu nasucho: Teplotní čidlo umístěné na těle čerpadla s vyhodnocovacím zařízením určeným pro zástavbu do čelního panelu - Čidlo z nerezového materiálu se svorkovnicí- krytí IP66 - Vyhodnocovací zařízení - napájení 12-24V AC/DC, krytí IP50 Tlakové zařízení s kontaktním manometrem 2xdlg.výstup, 1x analog.výstup hlava manometru - nerez rozsah měření:-1 až +9bar, teplota média -25°C až 100°C, Analog. výstup 4-20mA, Řídicí výstup 2xDC PNP, max 200mA, kruhový konektor M12 - 5ti pólový, krytí IP65, Napájení 19-30 V DC, procesní připojení 1 1/4" vč. adaptéru na 2" závit</p>	VX186-130Q	Vogelsang	kpl	1	330 432,00	330 432,00
2.6	<p>Čerpadlo přímárního kalu Čerpadlo s rotačními písty poháněné elektromotorem v kompaktním vertikálním uspořádání s přenosem momentu řemenem. Čerpadlo odolné vůči chodu nasucho se samonasávací schopností. Umožňující změnu směru čerpání. Jednostranné uložení rotačních pístů pro snadnou výměnu. Písty v provedení s bezpulzační geometrií. Nastavitelné poloskořepiny čerpačí komory. Čerpadlo vybaveno mechanickou kazetovou ucpávkou s tlakově hřidanou ucpávkovou komorou. Čerpadlo a motor jsou instalovány ve společném pozinkovaném rámu odolném proti krutu. Zařízení je vystředěno a poháněno řemenovým převodem (i=3,6). Řemenový pohon je opatřen krytem.</p> <p>Parametry čerpadla: Q=17,36 l/h, h=35m, n=272 1/min, Parametry pohonu: P=15kW, n=981 1/min, U=3x400V, f=50Hz, Třída izolace F, krytí IP55, ochrana vinutí termistorem, Materiálové provedení: Těleso čerpadla - GG25, Otěrové desky - HVSS, mechanická ucpávka - 1.4301/duroni, smáčené o-kroužky - NBR, rotační písty NBR-HiFlo Připojení do potrubí: Sání - přírubové koleno DN150 dle EN1092-1/11 Výtlak - přírubové koleno DN150 dle EN1092-1/11 Příslušenství: Ochrana proti chodu nasucho: Teplotní čidlo umístěné na těle čerpadla s vyhodnocovacím zařízením určeným pro zástavbu do čelního panelu - Čidlo z nerezového materiálu se svorkovnicí- krytí IP66 - Vyhodnocovací zařízení - napájení 12-24V AC/DC, krytí IP50 Tlakové zařízení s kontaktním manometrem 2xdlg.výstup, 1x analog.výstup hlava manometru - nerez rozsah měření:-1 až +9bar, teplota média -25°C až 100°C, Analog. výstup 4-20mA, Řídicí výstup 2xDC PNP, max 200mA, kruhový konektor M12 - 5ti pólový, krytí IP65, Napájení 19-30 V DC, procesní připojení 1 1/4" vč. adaptéru na 2" závit</p>	VX186-130Q	Vogelsang	kpl	1	330 432,00	330 432,00
2.7	<p>Čerpadlo odsazené vody z jímky plovoucích nečistot Kalové odstředivé čerpadlo v horizontální instalaci pro čerpání odpadní vody v provedení pro instalaci do suché jímky ,elektromotor v mokřem provedení s interním chlazením, čerpadlo vhodné pro trvalý chod Typ oběžného kola: šroubové Čerpané médium: odpadní voda; teplota max 40°C; obsah dlouhovláknitých látek; Parametry zařízení: pracovní bod Q= 10 l/s; H= 4m; f= 50 Hz; n= 1445 ot/min El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P= 1,1 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; I= 4 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statou bimetalem;elektrosonda průsaku ucpávkou; elektromotor vhodný pro trvalý chod; průchodnost objemným kolem - 75mm; Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; kotevní a spojovací materiál; Materiálové provedení:hydraulická skříň, oběžné kolo, sací kužel - šedá litina; spojovací materiál - nerezová ocel; o-kroužek - nitrilová pryž; dvojitá mechanická ucpávka - Sic/Sic Připojovací rozměr: DN 80 PN 10 Hmotnost: 105 kg</p>	C03R-RMN1R+CKBA4-GSEQ1+NW1A2-O-10	Hidrostat	ks	1	73 736,00	73 736,00

2.8	<p>Čerpadlo plovoucích nečistot Čerpadlo s rotačními písky poháněné elektromotorem v kompaktním vertikálním uspořádání s přenosem momentu řemenem. Čerpadlo odolné vůči chodu nasucho se samonasávací schopností. Umožňující změnu směru čerpání. Jednostranné uložení rotačních písků pro snadnou výměnu. Písky v provedení s bezpečnostní geometrií. Nastavitelné poskočejiny čerpadla komory. Čerpadlo vybaveno mechanickou kazetovou ucpávkou s tlakově hřídanou ucpávkovou komorou. Čerpadlo a motor jsou instalovány ve společném pozinkovaném rámu odolném proti křutu. Zařízení je vystředěno a poháněno řemenovým převodem. Řemenový polion je opatřen krytem.</p> <p>Parametry čerpadla: Q=10l/h, h=30m, n=287 1/min, Parametry pohonu: P=9,2kW, n=287 1/min, U=3x400V, f=50Hz, Třída izolace F, krytí IP55, ochrana vinutí termistorem, Materiálové provedení: Těleso čerpadla - GG25, Otěrové desky - HVSS, mechanická ucpávka - 1.4301/duonit, smáčené o-kroužky - NBR, rotační písky NBR-HIFlo Připojení do potrubí: Sání - přírubové koleno DN150 dle EN1092-1/11 Výtlač - přírubové koleno DN150 dle EN1092-1/11 Příslušenství: Ochrana proti chodu nasucho: Teplotní čidlo umístěné na těle čerpadla s vyhodnocovacím zařízením určeným pro zástavbu do čelního panelu - Čidlo z nerezového materiálu se svorkovnicí- krytí IP66 - Vyhodnocovací zařízení - napájení 12-24V AC/DC, krytí IP50 Tlakové zařízení s kontaktním manometrem 2xdlg.výstup, 1x analog.výstup hlava manometru - nerez rozsah měření:-1 až +9bar, teplota média -25°C až 100°C, Analog. výstup 4-20mA, Řídící výstup 2xDC PNP, max 200mA, kruhový konektor M12 - 5ti pólový, krytí IP65, Napájení 19-30 V DC, procesní připojení 1 1/4" vč. adaptéru na 2" závit</p>	VX136-140Q	Vogelsang	kpl	1	258 246,00	258 246,00
2.9	Neobsazeno						
2.10	<p>Kanálové stavítko s elektropohonem Deskové hradítko na nátok z lapáku písku do usazovací nádrže. Konecová armatura se samonosnou deskovou konstrukcí. Určení pro osazení do žlabu - třístranné těsnění. Včetně kotevního materiálu, čtyřstranné těsnění, stavěné médium - odpadní voda, rozměr hrazaného otvoru šířka 500mm výška 1000mm Materiál: rám a deska z korozivzdorné oceli 1.4301, vřeteno z korozivzdorné oceli 1.4057, všechny díly mořené apasivované, tažná matice z bronzu, těsnění z pryže z EPDM odolné odpadní vodě a UV záření Dovolená netěsnost max. 3% Parametry servopohonu: P=0,2kW, U=3x400V, f=50Hz</p>	SE3-RP 550*1350/850*850	Fontana	ks	1	64 164,00	64 164,00
2.11	<p>Kanálové stavítko s elektropohonem Deskové hradítko na nátok z lapáku písku do usazovací nádrže. Konecová armatura se samonosnou deskovou konstrukcí. Určení pro osazení do žlabu - třístranné těsnění. Včetně kotevního materiálu, čtyřstranné těsnění, stavěné médium - odpadní voda, rozměr hrazaného otvoru šířka 500mm výška 1000mm Materiál: rám a deska z korozivzdorné oceli 1.4301, vřeteno z korozivzdorné oceli 1.4057, všechny díly mořené apasivované, tažná matice z bronzu, těsnění z pryže z EPDM odolné odpadní vodě a UV záření Dovolená netěsnost max. 3% Parametry servopohonu: P=0,2kW, U=3x400V, f=50Hz</p>	SE3-RP 550*1350/850*850	Fontana	ks	1	64 164,00	64 164,00
2.12	<p>Komresorová stanice Dvoupístový kompresor elektrické El.parametry U=400V/3.50Hz P=2,4 kW, Vybaveno 100 litrovou tlakovou nádobou "naležato" Q=300 l/min p=8 bar Sestava filtru: odvaděč kondenzátu s kondenzační sušičkou Q= 0,60 m³/min, P=16kW, U=230V/1.50HzW, tlakový rosný bod 3°C. Účel: ovládání 4 armatur s pneupohony. Příslušenství: Hadicové rozvody, filtry, rozdělovač, fitinky k propojení a zprovoznění sestavy</p>	PKS 18/185/15	Orlik	kpl	1	115 562,00	115 562,00
2.13	<p>Čerpadlo úkapů jímkou přímárního katu Kalové odstředivé ponorné čerpadlo, elektromotor v mokřém provedení bez interního chlazení, čerpadlo vhodné pro trvalý chod, ovládání plovákovým spínačem; Čerpané médium: průsaky; teplota max 40°C; Parametry zařízení: pracovní bod Q= 5,5 l/s; H= 6 m; f= 50 Hz; n= 2900 ot/min při f= 50 Hz; El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P= 0,74 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; n= 5,65 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetallem elektromotor vhodný pro trvalý chod; Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; Připojovací rozměr: připojení na hadici 1 1/2" Hmotnost: 16 kg</p>	DOMO 15VX	LK Pump service	ks	1	14 466,00	14 466,00
2.14	<p>Čerpadlo úkapů jímkou plovoucích nečistot Kalové odstředivé ponorné čerpadlo, elektromotor v mokřém provedení bez interního chlazení, čerpadlo vhodné pro trvalý chod, ovládání plovákovým spínačem; Čerpané médium: průsaky; teplota max 40°C; Parametry zařízení: pracovní bod Q= 5,5 l/s; H= 6 m; f= 50 Hz; n= 2900 ot/min při f= 50 Hz; El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P= 0,74 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; n= 5,65 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statoru bimetallem elektromotor vhodný pro trvalý chod; Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; Připojovací rozměr: připojení na hadici 1 1/2" Hmotnost: 16 kg</p>	DOMO 15VX	LK Pump service	ks	1	14 466,00	14 466,00

2.15	<p>Čerpadlo pro vyprázdnění usazovacích nádrží Kalové odsířivé čerpadlo v horizontální instalaci pro čerpání odpadní vody v provedení pro instalaci do suché jámky, elektromotor v mokřem provedení s interním chlazením, čerpadlo vhodné pro trvalý chod Typ oběžného kola: šroubové Čerpané médium: odpadní voda; teplota max 40°C; obsah dlouhoválnitých látek; Parametry zařízení: pracovní bod Q=10 l/s; H= 4m; f= 50 Hz; n= 1445 ot/min El. parametry zařízení: Jmenovitý výkon elektromotoru P= 1,1 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - plyný; I_n= 4 A; krytí IP 68; tepelná ochrana statou bimetalem;elektrosonda přísaku ucpávkou; elektromotor vhodný pro trvalý chod; průchodnost obježným kolem - 75mm; Příslušenství: elektrický kabel dl. 10m; kotevní a spojovací materiál; Materiálové provedení:hydraulická skříň, oběžné kolo, sací kužel - šedá litina; spojovací materiál - nerezová ocel; o-kroužek - nitrilová pryž; dvojitá mechanická ucpávka - Sic/Sic Připojovací rozměr: DN 80 PN 10 Hmotnost: 105 kg</p>	C03R-RMN1R+CKBA4-GSEQ11+NW1A2 O-1D	Hydrostal	ks	1	73 736,00	73 736,00
2.16	<p>Šoupátko s elektropohonem na sání čerpadla pro vyprázdnění usazovací nádrže Mezipřírubové deskové šoupě DN 150 PN 10; oboustranné těsníci; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm²; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenlo, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikorozi ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm; Elektropohon: třífázový proud 3x400V, otáčky 11 1/min, uzavírací čas 30s, jmenovitý výkon 0,12kW, třída ochrany IP68, 2x polohový spínač (vyp/zap), 2x momentový spínač (vyp/zap), 2x signalizační spínač (vyp/zap), teplotní provedení -40°C až 80°C, mechanický ukazatel teploty, ruční kolo Médium: zahustěný kal</p>	ZETA	VAG	ks	1	43 809,00	43 809,00
2.17	<p>Šoupátko s elektropohonem na sání čerpadla pro vyprázdnění usazovací nádrže Mezipřírubové deskové šoupě DN 150 PN 10; oboustranné těsníci; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm²; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenlo, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikorozi ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm; Elektropohon: třífázový proud 3x400V, otáčky 11 1/min, uzavírací čas 30s, jmenovitý výkon 0,12kW, třída ochrany IP68, 2x polohový spínač (vyp/zap), 2x momentový spínač (vyp/zap), 2x signalizační spínač (vyp/zap), teplotní provedení -40°C až 80°C, mechanický ukazatel teploty, ruční kolo Médium: zahustěný kal</p>	ZETA	VAG	ks	1	43 809,00	43 809,00
2.18	<p>Šoupátko s elektropohonem na výtlačku přebytečného kalu do jámky primárního kalu Mezipřírubové deskové šoupě DN 100 PN 10; oboustranné těsníci; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm²; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenlo, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikorozi ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm; Elektropohon: třífázový proud 3x400V, otáčky 11 1/min, uzavírací čas 30s, jmenovitý výkon 0,12kW, třída ochrany IP68, 2x polohový spínač (vyp/zap), 2x momentový spínač (vyp/zap), 2x signalizační spínač (vyp/zap), teplotní provedení -40°C až 80°C, mechanický ukazatel teploty, ruční kolo Médium: zahustěný kal</p>	ZETA	VAG	ks	1	40 379,00	40 379,00
2.19	<p>Šoupátko s elektropohonem na výtlačku přebytečného kalu do uskladňovací nádrže Mezipřírubové deskové šoupě DN 100 PN 10; oboustranné těsníci; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm²; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenlo, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikorozi ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm; Elektropohon: třífázový proud 3x400V, otáčky 11 1/min, uzavírací čas 30s, jmenovitý výkon 0,12kW, třída ochrany IP68, 2x polohový spínač (vyp/zap), 2x momentový spínač (vyp/zap), 2x signalizační spínač (vyp/zap), teplotní provedení -40°C až 80°C, mechanický ukazatel teploty, ruční kolo Médium: zahustěný kal</p>	ZETA	VAG	ks	1	40 379,00	40 379,00
2.20	<p>Kanálové stavítko na obtoku usazovací nádrže Deskové hradítko na obtoku usazovací nádrže. Koncová armatura se samonosnou deskovou konstrukcí. Určení pro osazení do žlabu - třístranné těsníci. Včetně kotevního materiálu, čtyřstranné těsnění, slavné médium - odpadní voda, rozměr hrazaného otvoru šířka 1000mm výška 1000mm. Ovládání pomocí ruční převodovky. Materiál: rám a deska z korozivzdorné oceli 1.4301, vřetenlo z korozivzdorné oceli 1.4057, všechny díly močené apasivované, tažná matice z bronzu, těsnění z pryže z EPDM odolné odpadní vodě a UV záření Dovolena netěsnost max. 3%</p>	STR3-RP GK 1000x1400/1000x1000	Fontana	ks	1	77 916,00	77 916,00
2.21	<p>Kanálové stavítko na obtoku usazovací nádrže Deskové hradítko na obtoku usazovací nádrže. Koncová armatura se samonosnou deskovou konstrukcí. Určení pro osazení do žlabu - třístranné těsníci. Včetně kotevního materiálu, čtyřstranné těsnění, slavné médium - odpadní voda, rozměr hrazaného otvoru šířka 1000mm výška 1000mm. Ovládání pomocí ruční převodovky. Materiál: rám a deska z korozivzdorné oceli 1.4301, vřetenlo z korozivzdorné oceli 1.4057, všechny díly močené apasivované, tažná matice z bronzu, těsnění z pryže z EPDM odolné odpadní vodě a UV záření Dovolena netěsnost max. 3%</p>	STR3-RP GK 1000x1400/1000x1000	Fontana	ks	1	77 916,00	77 916,00

2.22 (1Y1)	<p>Nožové šoupátko s pneupohonem Mezipřírubové deskové šoupě DN 150 PN 10; oboustranně těsnící; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12286-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm²; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenlo, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroziní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm; Pneupohon: dvojitý pneumatický přímočarý pohon s přifazeným ovládacím elektromagnetickým ventilem a snímači koncových poloh</p>	Orbinox EB	Martech	ks	1	17 891,00	17 891,00
2.23 (1Y2)	<p>Nožové šoupátko s pneupohonem Mezipřírubové deskové šoupě DN 150 PN 10; oboustranně těsnící; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12286-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm²; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenlo, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroziní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm; Pneupohon: dvojitý pneumatický přímočarý pohon s přifazeným ovládacím elektromagnetickým ventilem a snímači koncových poloh</p>	Orbinox EB	Martech	ks	1	17 891,00	17 891,00
2.24 (1Y3)	<p>Nožové šoupátko s pneupohonem Mezipřírubové deskové šoupě DN 150 PN 10; oboustranně těsnící; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12286-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm²; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenlo, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroziní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm; Pneupohon: dvojitý pneumatický přímočarý pohon s přifazeným ovládacím elektromagnetickým ventilem a snímači koncových poloh</p>	Orbinox EB	Martech	ks	1	17 891,00	17 891,00
2.25 (1Y4)	<p>Nožové šoupátko s pneupohonem Mezipřírubové deskové šoupě DN 150 PN 10; oboustranně těsnící; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12286-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm²; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenlo, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroziní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm; Pneupohon: dvojitý pneumatický přímočarý pohon s přifazeným ovládacím elektromagnetickým ventilem a snímači koncových poloh</p>	Orbinox EB	Martech	ks	1	17 891,00	17 891,00
2.26	<p>Mezipřírubové deskové šoupě DN 150 PN 10; oboustranně těsnící; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12286-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm²; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenlo, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroziní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm;</p>	ZETA	VAG	ks	1	8 356,00	8 356,00
2.27	<p>Mezipřírubové deskové šoupě DN 150 PN 10; oboustranně těsnící; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12286-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm²; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenlo, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroziní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm;</p>	ZETA	VAG	ks	1	8 356,00	8 356,00
2.28	<p>Mezipřírubové deskové šoupě DN 150 PN 10; oboustranně těsnící; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12286-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm²; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenlo, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroziní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm;</p>	ZETA	VAG	ks	1	8 356,00	8 356,00
2.29	<p>Mezipřírubové deskové šoupě DN 150 PN 10; oboustranně těsnící; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12286-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm²; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenlo, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroziní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm;</p>	ZETA	VAG	ks	1	8 356,00	8 356,00
2.30	<p>Mezipřírubové deskové šoupě DN 200 PN 10; oboustranně těsnící; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12286-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm²; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenlo, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroziní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm;</p>	ZETA	VAG	ks	1	11 025,00	11 025,00
2.31	<p>Mezipřírubové deskové šoupě DN 200 PN 10; oboustranně těsnící; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12286-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm²; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenlo, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroziní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm;</p>	ZETA	VAG	ks	1	11 025,00	11 025,00
2.32	<p>Mezipřírubové deskové šoupě DN 150 PN 10; oboustranně těsnící; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12286-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm²; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenlo, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroziní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm;</p>	ZETA	VAG	ks	1	8 356,00	8 356,00

2.33	Mezipřírubové deskové šoupě DN 150 PN 10; oboustranně těsnící; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm ² ; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenová uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroziní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm;	ZETA	VAG	ks	1	8 356,00	8 356,00
2.34	Zpětná přírubová měkkotěsnící klapka DN150 PN10 se šikmým sedlem; Stupeň otevření více než 90°, Víko umožňující výměnu disku bez možnosti demontáže z potrubí, volně zavěšení disku, samočinné ovládání. Materiál: Těleso a víko - tvárná litina; celopogumovaný disk antibakteriální pryží EPDM, spojovací šrouby víka - korozivzdorná ocel A2 dle ISO 228-1, těžká protikoroziní ochrana v kvalitě GSK, kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem Stupeň netěsnosti - A	Reto stop	VAG	ks	1	8 273,00	8 273,00
2.35	Zpětná přírubová měkkotěsnící klapka DN150 PN10 se šikmým sedlem; Stupeň otevření více než 90°, Víko umožňující výměnu disku bez možnosti demontáže z potrubí, volně zavěšení disku, samočinné ovládání. Materiál: Těleso a víko - tvárná litina; celopogumovaný disk antibakteriální pryží EPDM, spojovací šrouby víka - korozivzdorná ocel A2 dle ISO 228-1, těžká protikoroziní ochrana v kvalitě GSK, kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem Stupeň netěsnosti - A	Reto stop	VAG	ks	1	8 273,00	8 273,00
2.36	Mezipřírubové deskové šoupě DN 150 PN 10; oboustranně těsnící; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm ² ; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenová uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroziní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm;	ZETA	VAG	ks	1	8 356,00	8 356,00
2.37	Neobsazeno						
2.38	Zpětná přírubová měkkotěsnící klapka DN150 PN10 se šikmým sedlem; Stupeň otevření více než 90°, Víko umožňující výměnu disku bez možnosti demontáže z potrubí, volně zavěšení disku, samočinné ovládání. Materiál: Těleso a víko - tvárná litina; celopogumovaný disk antibakteriální pryží EPDM, spojovací šrouby víka - korozivzdorná ocel A2 dle ISO 228-1, těžká protikoroziní ochrana v kvalitě GSK, kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem Stupeň netěsnosti - A	Reto stop	VAG	ks	1	8 274,00	8 274,00
2.39	Neobsazeno						
2.40	Mezipřírubové deskové šoupě DN 200 PN 10; oboustranně těsnící; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm ² ; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenová uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroziní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm;	ZETA	VAG	ks	1	11 025,00	11 025,00
2.41	Neobsazeno						
2.42	Mezipřírubové deskové šoupě DN 200 PN 10; oboustranně těsnící; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm ² ; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenová uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroziní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm;	ZETA	VAG	ks	1	11 025,00	11 025,00
2.43	Mezipřírubové deskové šoupě DN 100 PN 10; oboustranně těsnící; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm ² ; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenová uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroziní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm;	ZETA	VAG	ks	1	5 601,00	5 601,00
2.44	Zpětná přírubová měkkotěsnící klapka DN100 PN10 se šikmým sedlem; Stupeň otevření více než 90°, Víko umožňující výměnu disku bez možnosti demontáže z potrubí, volně zavěšení disku, samočinné ovládání. Materiál: Těleso a víko - tvárná litina; celopogumovaný disk antibakteriální pryží EPDM, spojovací šrouby víka - korozivzdorná ocel A2 dle ISO 228-1, těžká protikoroziní ochrana v kvalitě GSK, kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem Stupeň netěsnosti - A	Reto stop	VAG	ks	1	4 275,00	4 275,00
2.45	Mezipřírubové deskové šoupě DN 150 PN 10; oboustranně těsnící; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm ² ; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenová uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroziní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm;	ZETA	VAG	ks	1	8 356,00	8 356,00
2.46	NEOBSAZENO						
2.47	Mezipřírubové deskové šoupě DN 400 PN 10; oboustranně těsnící; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm ² ; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenová uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroziní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm;	ZETA	VAG	ks	1	42 651,00	42 651,00
2.48	Zpětná přírubová měkkotěsnící klapka DN150 PN10 se šikmým sedlem; Stupeň otevření více než 90°, Víko umožňující výměnu disku bez možnosti demontáže z potrubí, volně zavěšení disku, samočinné ovládání. Materiál: Těleso a víko - tvárná litina; celopogumovaný disk antibakteriální pryží EPDM, spojovací šrouby víka - korozivzdorná ocel A2 dle ISO 228-1, těžká protikoroziní ochrana v kvalitě GSK, kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem Stupeň netěsnosti - A	Reto stop	VAG	ks	1	8 274,00	8 274,00

2.50	Šoupátko s elektropohonem DN150 Mezipřírubové deskové šoupé DN 150 PN 10; oboustranné těsnící; ovládání ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12256-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm ² ; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenno, uzavírací deska - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroziční ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 µm; Elektropohon: třífázový proud 3x400V, otáčky 11 1/min, uzavírací čas 30s, jmenovitý výkon 0,12kW, třída ochrany IP68, 2x polohový spínač (vyp/zap), 2x momentový spínač (vyp/zap), 2x signalizační spínač (vyp/zap), teplotní provedení -40°C až 80°C, mechanický ukazatel teploty, ruční kolo Médium: zahustěný kal	ZETA	VAG	ks	1	43 809,00	43 809,00
Odtah kalu z kalových kónusů usazovacích nádrží							
2.51	Potrubi nerezové, podélně svařované, mořené Ø159x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			m	52	1 365,00	70 980,00
2.52	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø159x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	16	1 917,00	30 672,00
2.53	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící listou DN 150 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: Ø 159x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	24	1 750,00	42 000,00
2.54	Příruba plochá zastěpovací DN 150 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: Ø 159x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	4	2 101,00	8 404,00
Sání čerpadel primárního kalu							
2.55	Potrubi nerezové, podélně svařované, mořené Ø206x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			m	2	1 665,00	3 330,00
2.56	Potrubi nerezové, podélně svařované, mořené Ø159x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			m	3	1 365,00	4 095,00
2.57	T-kus nerezový, podélně svařovaný; mořeny Ø206x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	3 219,00	3 219,00
2.58	Redukce nerezová, podélně svařovaná, mořené 206/159/3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	1 831,00	3 662,00
2.59	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø159x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	1 917,00	1 917,00
2.60	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící listou DN 150 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: Ø 159x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	6	1 750,00	10 500,00
2.61	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící listou DN 200 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: Ø 206x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	2 352,00	4 704,00
Výtlač čerpadel primárního kalu							
2.63	Potrubi nerezové, podélně svařované, mořené Ø159x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			m	6	1 365,00	8 190,00
2.64	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø159x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	1 917,00	3 834,00
2.65	Koleno 45° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø159x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	1 955,00	1 955,00
2.66	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící listou DN 150 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: Ø 159x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	7	1 750,00	12 250,00
2.67	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící listou DN 150 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: DN150 Materiálové provedení: uhlíková ocel tř.11 T-kus nerezový, podélně svařovaný; mořeny Ø159x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	910,00	910,00
2.67	T-kus nerezový, podélně svařovaný; mořeny Ø159x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	2 437,00	2 437,00
Sání čerpadel plovoucích nečistot							
2.68	Potrubi nerezové, podélně svařované, mořené Ø159x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			m	5	1 365,00	6 825,00
2.69	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø159x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	1 917,00	3 834,00
2.70	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící listou DN 150 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: Ø 159x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	10	1 750,00	17 500,00
Výtlač čerpadel plovoucích nečistot							
2.71	Potrubi nerezové, podélně svařované, mořené Ø159x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			m	10	1 365,00	13 650,00
2.72	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø159x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	3	1 917,00	5 751,00
2.73	T-kus nerezový, podélně svařovaný; mořeny Ø159x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	2 437,00	2 437,00
2.74	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící listou DN 150 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: Ø 159x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	7	1 750,00	12 250,00
2.75	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící listou DN 150 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: DN150 Materiálové provedení: uhlíková ocel tř.11			ks	1	910,00	910,00
Nátokové potrubí plovoucích nečistot do jímky plovoucích nečistot							
2.76	Potrubi nerezové, podélně svařované, mořené Ø306x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			m	8	2 482,00	19 856,00
2.77	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø306x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	4 453,00	4 453,00
2.78	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící listou DN 300 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: Ø 306x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	3 497,00	3 497,00
2.79	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnící listou DN 300 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: DN300 Materiálové provedení: uhlíková ocel tř.11			ks	1	1 657,00	1 657,00
Sání čerpadla odvodnění usazovacích nádrží							

2.80	Potrubí nerezové, podélně svařované, mořené Ø159x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	m	9	1 365,00	12 285,00
2.81	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø159x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	3	1 917,00	5 751,00
2.82	Koleno 45° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø159x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	2	1 955,00	3 910,00
2.83	T-kus nerezový, podélně svařovaný; mořeny Ø159x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	1	2 437,00	2 437,00
2.84	Redukce nerezová excentrická, podélně svařovaná, mořená 206/159/3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	1	2 313,00	2 313,00
2.85	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 150 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: Ø 159x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	4	1 750,00	7 000,00
2.86	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 100 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: Ø 108x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	1	1 140,00	1 140,00
Výtlač čerpadla odvodnění usazovacích nádrží					
2.87	Potrubí nerezové, podélně svařované, mořené Ø159x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	m	16	1 365,00	21 840,00
2.88	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø159x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	6	1 917,00	11 502,00
2.89	Redukce nerezová, podélně svařovaná, mořená 159/108/3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	1	1 143,00	1 143,00
2.90	Redukce nerezová, podélně svařovaná, mořená 108/88,9/3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	1	353,00	353,00
2.91	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 150 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: Ø 159x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	2	1 750,00	3 500,00
2.92	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 80 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: Ø 88,9x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	1	1 021,00	1 021,00
Sání čerpadla odsazené vody z jímky plovoucích nečistot					
2.93	Potrubí nerezové, podélně svařované, mořené Ø159x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	m	2	1 365,00	2 730,00
2.94	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 150 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: Ø 159x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	5	1 750,00	8 750,00
2.95	Redukce nerezová, podélně svařovaná, mořená 159/108/3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	1	1 143,00	1 143,00
2.96	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 100 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: Ø 108x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	1	1 140,00	1 140,00
Výtlač čerpadla odsazené vody z jímky plovoucích nečistot					
2.97	Potrubí nerezové, podélně svařované, mořené Ø108x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	m	3	923,00	2 769,00
2.98	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø108x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	2	711,00	1 422,00
2.99	Redukce nerezová, podélně svařovaná, mořená 108/88,9/3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	1	353,00	353,00
2.100	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 100 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: Ø 108x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	3	1 140,00	3 420,00
2.101	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 80 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: Ø 88,9x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	1	1 021,00	1 021,00
2.102	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 100 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: DN100 Materiálové provedení: uhlíková ocel tř.11	ks	1	624,00	624,00
Výtlačná potrubí úkapových čerpadel					
2.103	Potrubí nerezové, podélně svařované, mořené Ø88,9x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	m	12	774,00	9 288,00
2.104	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø88,9x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	4	512,00	2 048,00
2.105	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 80 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: Ø 80,9x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	4	1 021,00	4 084,00
2.106	Šroubení přímé přivařovací DN80 vnější závit 3" Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	2	1 401,00	2 802,00
2.107	Závitová redukce 3"/2" Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	2	462,00	924,00
2.108	Bajonetová spojka s vnitřním závitem C52 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	2	2 012,00	4 024,00
2.109	Bajonetová spojka - napojení na hadici C52 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	4	3 101,00	12 404,00
2.110	Hadice 50/58,2 PN10 Pracovní teplota: -15°C/80°C; Materiál - transparentní PVC - hadká; Materiál výstuže zapuštěná bílá PVC spirála;	m	6	257,00	1 542,00
2.111	Šroubení přímé DN50 vnitřní závit 2" Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	2	581,00	1 162,00
2.112	Redukce nerezová závitová vnější závit 2" vnější závit 6/4" Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	2	270,00	540,00
Výtlačné potrubí z retenčních nádrží					
2.113	Potrubí nerezové, podélně svařované, mořené Ø256x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	m	21	2 016,00	42 336,00
2.114	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø256x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	3	3 876,00	11 028,00
2.115	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 250 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: Ø 256x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	1	2 289,00	2 289,00

2.116	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 250 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: DN250 Materiálové provedení: uhlíková ocel If .11	ks	1	1 584,00	1 584,00
Výtláčné potrubí přebytečného kalu					
2.117	Potrubí nerezové, podélně svařované, mořené Ø108x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	m	20	923,00	18 460,00
2.118	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø108x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	5	711,00	3 555,00
2.119	T-kus nerezový, podélně svařovaný; mořný Ø108x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	1	1 173,00	1 173,00
2.120	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 100 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: Ø 108x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1	ks	6	1 140,00	6 840,00
Stavební výpomocné práce a provizoria					
2.121	Vrtání otvorů do železobetonových a zděných konstrukcí do ø 20mm; hl. do 150mm; cca 250 ks	kpl	1	28 485,00	28 485,00
2.122	Mytí stávající technologie vodou s dezinfekcí cca 15m ³	kpl	1	6 476,00	6 476,00
2.123	Provizorní hrazení nátokového a obtokového kanálu při výměně kanálových stávků.	kpl	1	21 400,00	21 400,00
Těsnící a drobný montážní materiál					
2.124	Ploché těsnění s ocelovou vložkou pro přírubový spoj dle DIN 1514-1 Materiálové provedení: EPDM s ocelovou vložkou Přírubový spoj DN 300PN 10 - 2 ks Přírubový spoj DN 200 PN 10 - 2 ks Přírubový spoj DN 150 PN 10 - 44 ks Přírubový spoj DN 100 PN 10 - 6 ks Přírubový spoj DN 80 PN 10 - 10 ks	kpl.	1	10 288,00	10 288,00
2.125	Spojovací materiál přírubových spojů Šroub se šestihrannou hlavou DIN 931/A2; třída pevnosti 70; tvářený za studena Matice šestihranná DIN 934/A2 2x podložka DIN 125A/A2 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Přírubový spoj DN 300PN 10 - 2 ks Přírubový spoj DN 200 PN 10 - 2 ks Přírubový spoj DN 150 PN 10 - 44 ks Přírubový spoj DN 100 PN 10 - 6 ks Přírubový spoj DN 80 PN 10 - 10 ks	kpl.	1	31 285,00	31 285,00
2.126	Drobný montážní materiál	kpl.	1	5 350,00	5 350,00
2.127	Těsnící materiál závlakových spojů	kpl.	1	3 210,00	3 210,00
2.128	Označení potrubí - směr toku, funkce potrubí, dopravovaná látka	kpl.	1	1 070,00	1 070,00
2.129	Označení strojů a pohonů dle technologického schématu	kpl.	1	1 070,00	1 070,00
Pomocné a přípravné práce a konstrukce					
2.130	Funkční a individuální zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl.	1	16 050,00	16 050,00
2.131	Zaškolení pracovníků provozovatele čistírny odpadních vod; kontrola montáže; uvedení zařízení do provozu; nastavení zařízení; dokumentace zařízení v českém jazyce. Vztahuje se na kompletní dodávku TO-01.1	kpl.	1	5 350,00	5 350,00
2.132	Mechanické očištění a omytí nerezového potrubí a svařů	kpl.	1	7 481,00	7 481,00
2.133	Moření povrchu nerezového potrubí a svařů	kpl.	1	31 939,00	31 939,00
2.134	Pasivace svařů nerezového potrubí	kpl.	1	5 755,00	5 755,00
2.135	Individuální provozní zkoušky nově osazených zařízení, tlakové a těsnostní zkoušky nových trubních rozvodů.	kpl.	1	10 700,00	10 700,00
2.136	Dočasné konstrukce; lávky a lešení pro zpřístupnění pracovních prostorů při realizaci úprav; pořízení (zapůjčení) materiálu včetně dopravy, montáže a demontáže.	kpl.	1	21 828,00	21 828,00
2.137	Závěrečný úklid pracoviště; včetně likvidace odpadů vzniklých při realizaci úprav; mimo demontovaného materiálu (likvidace rušených zařízení je součástí demontáže).	kpl.	1	5 057,00	5 057,00
Montáže a demontáže					
2.138	Demontáž kompletního technologického zařízení upravovaných objektů ČOV: - demontáž kompletního vstrojení usazovacích nádrží - demontáž 4ks nátokových stávků - demontáž čs přímářího kalu včetně trubních rozvodů a armatur a čerpadel - demontáž čs plovoucích nečistot - demontáž trubních procojů a nátoků do jímek přímářího kalu a plovoucích nečistot Součástí demontáže je i odstranění kotevnic a podpěrných prvků, řezání spojovacího materiálu přírubových spojů a kotevnic prvků, dělení zařízení a trubních rozvodů na díle části pro ruční dopravu, provizorní podepírání demontovaného zařízení, manipulační prostředky, vodorovné a svislé přesuny v areálu ČOV, nakládání demontovaného zařízení na automobil	kg	10000	9,00	90 000,00
2.139	Odvoz do 30 km a likvidace demontovaného zařízení vč. poplatků za likvidaci nebo uložení odpadu; peníze získané prodejem šrotu budou předány investovovi	kg	10000	-1,00	-10 000,00
Strojní část CELKEM:					5 011 249,00

Pozice	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
SOUPIS ST	COV Sokolov - 2. etapa - 1. fáze rekonstrukce - strojní část						
	PS03.1 - Biologické čištění						
3.1	Neobsazeno						
3.2	Neobsazeno						
3.3	Neobsazeno						
3.4	Neobsazeno						
3.5	Čerpadlo vratného kalu Kalové odstředivé čerpadlo pro čerpání vratného kalu v provedení pro instalaci do suché jámky, elektromotor v mokřem provedení s interním chlazením, čerpadlo vhodné pro trvalý chod Typ oběžného kola: šroubové Čerpané médium: odpadní voda; teplota max 40°C; obsah dlouhovláknitých látek; Parametry zařízení: pracovní bod Q= 75 l/s; H= 6,5m; f= 50 Hz; n= 1470 ot/min El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P= 11 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; In= 21 A; krytí IP 55; tepelná ochrana statoru bimetalem;elektrosonda průsaku ucpávkou; elektromotor vhodný pro trvalý chod; průchodnost obježným kolem - 100mm; Přísušensví: elektrický kabel dl. 10m; kotvení a spojovací materiál; Materiálové provedení:hydraulická skříň, oběžné kolo, sací kužel - šedá litina; spojovací materiál - nerezová ocel; o-kroužek - nitrilová pryž; dvojitá mechanická ucpávka - Sic/Sic Připojovací rozměr: DN 200 PN 10 Hmotnost: 328 kg	E08R-MLN3R+E DM1X-G16 DM4-11kW	Hidrostat	ks	1	215 550,00	215 550,00
3.6	Čerpadlo vratného kalu Kalové odstředivé čerpadlo pro čerpání vratného kalu v provedení pro instalaci do suché jámky, elektromotor v mokřem provedení s interním chlazením, čerpadlo vhodné pro trvalý chod Typ oběžného kola: šroubové Čerpané médium: odpadní voda; teplota max 40°C; obsah dlouhovláknitých látek; Parametry zařízení: pracovní bod Q= 75 l/s; H= 6,5m; f= 50 Hz; n= 1470 ot/min El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P= 11 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; In= 21 A; krytí IP 55; tepelná ochrana statoru bimetalem;elektrosonda průsaku ucpávkou; elektromotor vhodný pro trvalý chod; průchodnost obježným kolem - 100mm; Přísušensví: elektrický kabel dl. 10m; kotvení a spojovací materiál; Materiálové provedení:hydraulická skříň, oběžné kolo, sací kužel - šedá litina; spojovací materiál - nerezová ocel; o-kroužek - nitrilová pryž; dvojitá mechanická ucpávka - Sic/Sic Připojovací rozměr: DN 200 PN 10 Hmotnost: 328 kg	E08R-MLN3R+E DM1X-G16 DM4-11kW	Hidrostat	ks	1	215 550,00	215 550,00
3.7	Čerpadlo vratného kalu Kalové odstředivé čerpadlo pro čerpání vratného kalu v provedení pro instalaci do suché jámky, elektromotor v mokřem provedení s interním chlazením, čerpadlo vhodné pro trvalý chod Typ oběžného kola: šroubové Čerpané médium: odpadní voda; teplota max 40°C; obsah dlouhovláknitých látek; Parametry zařízení: pracovní bod Q= 75 l/s; H= 6,5m; f= 50 Hz; n= 1470 ot/min El. parametry zařízení: jmenovitý výkon elektromotoru P= 11 kW; U= 3x400 V; f= 50 Hz; rozběh - přímý; In= 21 A; krytí IP 55; tepelná ochrana statoru bimetalem;elektrosonda průsaku ucpávkou; elektromotor vhodný pro trvalý chod; průchodnost obježným kolem - 100mm; Přísušensví: elektrický kabel dl. 10m; kotvení a spojovací materiál; Materiálové provedení:hydraulická skříň, oběžné kolo, sací kužel - šedá litina; spojovací materiál - nerezová ocel; o-kroužek - nitrilová pryž; dvojitá mechanická ucpávka - Sic/Sic Připojovací rozměr: DN 200 PN 10 Hmotnost: 328 kg	E08R-MLN3R+E DM1X-G16 DM4-11kW	Hidrostat	ks	1	215 550,00	215 550,00
3.8	Mezipřírubové deskové šoupě DN 500 PN 10 s prodlouženým ovládním a stojanem s ručním kolem; oboustranné těsnící; ovládním ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm ² ; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenová matice - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroziní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 μm;	ZETA	VAG	ks	1	94 972,00	94 972,00
3.9	Mezipřírubové deskové šoupě DN 500 PN 10 s prodlouženým ovládním a stojanem s ručním kolem; oboustranné těsnící; ovládním ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm ² ; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenová matice - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroziní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 μm;	ZETA	VAG	ks	1	94 972,00	94 972,00
3.10	Mezipřírubové deskové šoupě DN 500 PN 10 s prodlouženým ovládním a stojanem s ručním kolem; oboustranné těsnící; ovládním ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm ² ; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenová matice - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroziní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 μm;	ZETA	VAG	ks	1	94 972,00	94 972,00
3.11	Mezipřírubové deskové šoupě DN 500 PN 10 s prodlouženým ovládním a stojanem s ručním kolem; oboustranné těsnící; ovládním ručním kolem Parametry zařízení: stupeň netěsnosti A dle EN 12266-1; pevnost šedé litiny v tahu min. 25 kg/mm ² ; Materiálové provedení: těleso - šedá litina; vřetenová matice - nerez; vřetenová matice - mosaz; těsnění - NBR; ruční kolo - ocel; spojovací materiál - nerez Protikoroziní ochrana: kovové díly opatřeny uvnitř i vně epoxidovým nástřikem tl. 250 μm;	ZETA	VAG	ks	1	94 972,00	94 972,00
3.12	Neobsazeno						
3.13	Neobsazeno						
3.14	Neobsazeno						
3.15	Neobsazeno						
3.16	Neobsazeno						
3.17	Neobsazeno						
3.18	Montážní vložka přírubová DN 500 PN 10 Materiálové provedení: těleso, ucpávkové víko, posuvný a stavěcí kus - šedá litina; vodící kroužek - mosaz; šrouby, matice, podložky - nerezová ocel Protikoroziní ochrana: epoxidový nástřik vnitřních a vnějších povrchů v kvalitě GSK	VAG	VAG	ks	1	55 252,00	55 252,00

3.19	Montážní vložka přírubová DN 500 PN 10 Materiálové provedení: těleso, ucpávkové víko, posuvný a stavěcí kus - šedá litina; vodící kroužek - mosaz; šrouby, matice, podložky - nerezová ocel Protikoroziní ochrana: epoxidový nástřik vnitřních a vnějších povrchů v kvalitě GSK	VAG	VAG	ks	1	55 252,00	55 252,00
3.20	Montážní vložka přírubová DN 500 PN 10 Materiálové provedení: těleso, ucpávkové víko, posuvný a stavěcí kus - šedá litina; vodící kroužek - mosaz; šrouby, matice, podložky - nerezová ocel Protikoroziní ochrana: epoxidový nástřik vnitřních a vnějších povrchů v kvalitě GSK	VAG	VAG	ks	1	55 252,00	55 252,00
3.21	Montážní vložka přírubová DN 500 PN 10 Materiálové provedení: těleso, ucpávkové víko, posuvný a stavěcí kus - šedá litina; vodící kroužek - mosaz; šrouby, matice, podložky - nerezová ocel Protikoroziní ochrana: epoxidový nástřik vnitřních a vnějších povrchů v kvalitě GSK	VAG	VAG	ks	1	55 252,00	55 252,00
3.22	Nátokové potrubí odpadní vody do dosazovacích nádrží Potrubí nerezové, podélně svařované, mořené Ø808x4 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			m	18	10 051,00	180 918,00
3.23	Potrubí nerezové, podélně svařované, mořené Ø506x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			m	10	4 567,00	45 670,00
3.24	Koleno 90° nerezové, podélně svařované, poloměr ohybu R= 1,5D; mořené Ø506x3 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	11 010,00	11 010,00
3.25	Koleno 45° nerezové, svařované ze 3 segmentů, mořené Ø608x4 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	2	17 573,00	35 146,00
3.26	Redukce nerezová, podélně svařovaná, mořená 808/508/4 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	12 373,00	12 373,00
3.27	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 800 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: Ø 808x4mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	1	24 459,00	24 459,00
3.28	Příruba plochá přivařovací s hladkou těsnicí lištou DN 500 PN 10; ČSN EN 1092-1+A1 typ 01 Napojované potrubí: Ø 506x3mm Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) dle ČSN 10088-1			ks	4	8 588,00	34 352,00
3.29	Stavební výpomocné práce a provizoria Vrtání otvorů do železobetonových a zděných konstrukcí do ø 20mm; hl. do 150mm; cca 150 ks			kpl	1	17 091,00	17 091,00
3.30	Mylí stávkací technologie vodou s dezinfekcí cca 5m3			kpl	1	2 543,00	2 543,00
3.31	Těsnící a drobný montážní materiál Ploché těsnění s ocelovou vložkou pro přírubový spoj dle DIN 1514-1 Materiálové provedení: EPDM s ocelovou vložkou Přírubový spoj DN 800PN 10 - 1 ks Přírubový spoj DN 500 PN 10 - 12 ks Přírubový spoj DN 250 PN 10 - 2 ks			kpl.	1	12 240,00	12 240,00
3.32	Spojovací materiál přírubových spojů Šroub se šestihlannou hlavou DIN 931/A2; třída pevnosti 70; tvářený za studena Matice šestihlanná DIN 934/A2 2x podložka DIN 125A/A2 Materiálové provedení: nerezová ocel 1.4301 Přírubový spoj DN 800PN 10 - 1 ks Přírubový spoj DN 500 PN 10 - 12 ks Přírubový spoj DN 250 PN 10 - 2 ks			kpl.	1	33 388,00	33 388,00
3.33	Drobný montážní materiál			kpl.	1	5 350,00	5 350,00
3.34	Těsnící materiál závlahových spojů			kpl.	1	2 140,00	2 140,00
3.35	Označení potrubí - směr toku, funkce potrubí, dopravované látky			kpl.	1	1 070,00	1 070,00
3.36	Označení strojů a pohonů dle technologického schématu			kpl.	1	1 070,00	1 070,00
3.37	Pomocné a přípravné práce a konstrukce Funkční a individuální zkoušky, uvedení zařízení do provozu			kpl.	1	16 050,00	16 050,00
3.38	Zaškolení pracovníků provozovatele čistírny odpadních vod; kontrola montáže; uvedení zařízení do provozu; nastavení zařízení; dokumentace zařízení v českém jazyce. Vztahuje se na kompletní dodávku TO-01.1			kpl.	1	5 350,00	5 350,00
3.39	Mechanické očištění a omytí nerezového potrubí a svarů			kpl.	1	3 742,00	3 742,00
3.40	Moření povrchu nerezového potrubí a svarů			kpl.	1	17 489,00	17 489,00
3.41	Passivace svarů nerezového potrubí			kpl.	1	5 755,00	5 755,00
3.42	Individuální provozní zkoušky nově osazených zařízení, tlakové a těsnostní zkoušky nových trubních rozvodů.			kpl.	1	10 700,00	10 700,00
3.43	Dočasné konstrukce; lávky a lešení pro zpřístupnění pracovních prostorů při realizaci úprav; pořízení (zapůjčení) materiálu včetně dopravy, montáže a demontáže.			kpl.	1	10 914,00	10 914,00
3.44	Závěrečný úklid pracoviště; včetně likvidace odpadů vzniklých při realizaci úprav; mimo demontovaného materiálu (likvidace rušených zařízení je součástí demontáže).			kpl.	1	5 301,00	5 301,00
3.45	Montáže a demontáže Demontáž kompletního technologického zařízení upravovaných objektů ČOV:: - demontáž kompletního nátokového potrubí do dosazovacích nádrží včetně armatur - demontáž čerpadel vratného kalu Součástí demontáže je i odstranění kotevních a podpěrných prvků, řezání spojovacího materiálu přírubových spojů a kotevních prvků, dělení zařízení a trubních rozvodů na dílčí části pro ruční dopravu, provizorní podepírání demontovaného zařízení, manipulační prostředky, vodorovné a svislé přesuny v areálu ČOV, nakládání demontovaného zařízení na automobil			kg	8000	11,00	88 000,00
3.46	Orlovz dn 30 km a likvidace demontovaného zařízení vč. poplatků za likvidaci nebo uložení odpadu; peníze získané prodejem šrotu budou předány investorovi			kg	8000	-1,00	-8 000,00
Strojní část CELKEM:							1 821 667,00

Pol.	Číslo	Název položky	dokumentORM	Výrobca	Množství	Jednotka	Material		Montáž		Celková cena za položku
							Cena/ks	Celkem	Cena/ks	Celkem	
CELKEM: ČOV Sokolov 2.etapa, časť 2 - ČASŤ UN1 a UN2 + ROZVODNA RM3 a DT3								1 577 155,30		910 047,12	2 526 857,42
Kabely								139 199,08		165 270,30	364 468,38
1.	21080-4733	CMFM-X 2x1,5			20 m	16,07	331,40	34,80	699,00	1 027,40	
2.	21080-2337	CYSY-G 3x1,0			23 m	7,85	157,00	33,20	654,00	811,00	
3.	21081-0081	CYKY-J 12x1,5			595 m	47,15	28 054,25	37,10	22 074,50	50 128,75	
4.	21081-0084	CYKY-J 19x1,5			635 m	69,16	43 916,60	41,00	26 035,00	69 951,60	
5.	21081-0045	CYKY-J 3x1,5			250 m	8,83	2 207,50	34,80	8 700,00	10 907,50	
6.	21081-0046	CYKY-J 3x2,5			78 m	14,43	1 125,54	34,80	2 714,40	3 839,94	
7.	21081-0047	CYKY-J 3x4			12 m	25,01	300,12	34,80	417,60	717,72	
8.	21081-0049	CYKY-J 4x1,5			994 m	17,79	12 369,56	34,80	33 547,20	45 916,76	
9.	21081-0050	CYKY-J 4x2,5			60 m	20,69	1 241,40	34,80	2 088,00	3 329,40	
10.	21081-0051	CYKY-J 4x4			65 m	32,68	2 124,20	34,80	2 282,00	4 386,20	
11.	21081-0052	CYKY-J 4x6			140 m	48,15	6 741,00	37,10	5 194,00	11 935,00	
12.	21081-0053	CYKY-J 4x10			21 m	74,35	1 561,35	41,00	861,00	2 422,35	
13.	21081-0056	CYKY-J 5x1,5			75 m	14,59	1 094,25	34,80	2 610,25	3 704,25	
14.	21081-0056	CYKY-J 5x2,5			35 m	29,70	829,50	34,80	1 218,00	2 047,50	
15.	21081-0486	CYKY-J 5x6			83 m	58,41	4 872,80	46,70	3 829,00	8 558,80	
16.	21081-0041	CYKY-O 2x1,5			170 m	6,68	1 135,60	34,80	5 916,00	7 051,60	
17.	21081-0049	CYKY-O 4x1,5			42 m	12,79	537,18	34,80	1 461,60	1 998,78	
18.	21081-0056	CYKY-O 7x1,5			260 m	21,75	5 655,00	34,80	9 048,00	14 703,00	
19.	74112-4733	JYTY-O 2x1			185 m	5,33	986,05	31,50	5 827,50	6 813,55	
20.	74112-4733	JYTY-O 4x1			290 m	8,88	2 575,20	31,60	9 135,00	11 710,20	
21.	74112-4733	JYTY-O 7x1			198 m	14,58	2 892,88	31,50	6 237,00	9 119,88	
22.	74112-4733	JYTY-O 14x1			110 m	27,35	3 008,50	31,50	3 465,00	6 473,50	
23.	21081-0480	NYCY 4x5/6			65 m	70,37	5 981,45	41,00	3 485,00	9 466,45	
24.	74112-4733	TCEPKPFLF 1x4x0,8			245 m	12,74	3 121,30	31,50	7 717,50	10 838,80	
25.		Průřez			5 %	132 569,00	6 626,45			6 626,45	
Ukončení kabelů								2 601,60		74 233,36	76 834,96
26.	74113-2421	Ukončení T-AKYK-J 3x120+70			2 ks			635,00	1 870,00	1 870,00	
27.	74113-2101	Ukončení CMFM-X 2x1,5			4 ks			65,73	262,80	262,80	
28.	74113-2103	Ukončení CYSY-G 3x1,0			8 ks			61,40	491,20	491,20	
29.	74113-2153	Ukončení CYKY-J 12x1,5			55 ks			236,00	13 216,00	13 216,00	
30.	74113-2157	Ukončení CYKY-J 19x1,5			34 ks			388,00	13 192,00	13 192,00	
31.	74113-2193	Ukončení CYKY-J 3x1,5			56 ks			61,40	3 438,40	3 438,40	
32.	74113-2193	Ukončení CYKY-J 3x2,5			2 ks			61,40	122,80	122,80	
33.	74113-2193	Ukončení CYKY-J 3x4			2 ks			61,40	122,80	122,80	
34.	74113-2128	Ukončení CYKY-J 4x1,5			46 ks			75,50	3 473,00	3 473,00	
35.	74113-2128	Ukončení CYKY-J 4x2,5			10 ks			75,50	755,00	755,00	
36.	74113-2128	Ukončení CYKY-J 4x4			4 ks			75,50	302,00	302,00	
37.	74113-2131	Ukončení CYKY-J 4x6			8 ks			83,80	670,40	670,40	
38.	74113-2132	Ukončení CYKY-J 4x10			2 ks			101,00	202,00	202,00	
39.	74113-2145	Ukončení CYKY-J 5x1,5			4 ks			114,00	456,00	456,00	
40.	74113-2145	Ukončení CYKY-J 5x2,5			2 ks			114,00	228,00	228,00	
41.	74113-2146	Ukončení CYKY-J 5x6			6 ks			123,00	738,00	738,00	
42.	74113-2101	Ukončení CYKY-O 2x1,5			14 ks			53,20	744,80	744,80	
43.	74113-2128	Ukončení CYKY-O 4x1,5			8 ks			75,50	604,00	604,00	
44.	74113-2151	Ukončení CYKY-O 7x1,5			10 ks			148,00	1 480,00	1 480,00	
45.	74113-2101	Ukončení JYTY-O 2x1			26 ks			53,20	1 383,20	1 383,20	
46.	74113-2128	Ukončení JYTY-O 4x1			78 ks			75,50	5 889,00	5 889,00	
47.	74113-2151	Ukončení JYTY-O 7x1			42 ks			148,00	6 132,00	6 132,00	
48.	74113-2155	Ukončení JYTY-O 14x1			32 ks			229,00	7 328,00	7 328,00	
49.	74113-2194	Ukončení NYCY 4x5/6			6 ks			121,80	730,80	730,80	
50.	21010-2264	Ukončení TCEPKPFLF 1x4x0,8			16 ks			230,00	3 680,00	3 680,00	
51.	74113-0111	Ukončení Subkabel indukčních snímačů 2x 1,0mm2			22 ks			65,70	1 445,40	1 445,40	
52.	74113-0115	Ukončení Subkabel indukčních snímačů pneumatických válečků Øx 1,0mm2			8 ks			76,20	609,60	609,60	
53.	74113-0115	Ukončení Subkabel 3x1,5			2 ks			76,20	152,40	152,40	
54.	74113 0161	Ukončení Subkabel 701,5			ks			165,00			
55.	21080-0101	Kabelový štítek kompletní vů. popisu			506 ks	5,14	2 601,60	8,98	4 533,76	7 135,36	

Pol.	Číslo	Název položky	dokument/ORM	Výrobce	Množství	Jednotka	Materiál		Montáž		Celková cena za položku
							Cena/ks	Celkem	Cena/ks	Celkem	
	MS - B	Deblokační skříň MS - atypický pohon s teplotní a přítlačovou ochranou						12 891,23		5 600,00	18 491,23
136		Prázdná rozvodnice IP 65, 300x300x170mm			4	ks	1 200,00	4 800,00			4 800,00
139		Vnější úchytky (1bal=4ks)			4	ks	271,21	1 084,84			1 084,84
140		Kabelová vývodka M25			8	ks	30,28	242,24			242,24
141		Polistná matice M25			8	ks	6,62	52,96			52,96
142		Kabelová vývodka M20			4	ks	18,31	73,24			73,24
143		Polistná matice M20			4	ks	5,31	21,24			21,24
144		Kabelová vývodka M12			4	ks	11,19	44,52			44,52
145		Polistná matice M12			4	ks	3,90	15,60			15,60
146		Panelový teplotní převodník / redučtor - STROJNÍ DODÁVKA			4	ks					
147		Svrška pružňová do 2,5 mm ² - šedá			84	ks	8,50	714,00			714,00
148		Svrška pružňová do 2,5 mm ² - modrá			8	ks	9,79	78,32			78,32
149		Svrška pružňová do 2,5 mm ² - žlutozelená			8	ks	30,40	243,20			243,20
150		Koncová přesážka			8	ks	3,03	24,24			24,24
151		Svršková spojka 2x			8	ks	5,00	40,00			40,00
152		Koncová svířka			12	ks	11,83	141,96			141,96
153		Podle svorkovnic			8	ks	2,50	20,00			20,00
154		Ovládací hlavice stiskací, ilicující - černá			4	ks	129,89	519,56			519,56
155		Položestava kontaktu - 1 V			4	ks	47,36	189,44			189,44
156		Ovládací hlavice stiskací, ilicující - zelená			4	ks	129,89	519,56			519,56
157		Položestava kontaktu - 1 Z			4	ks	47,36	189,44			189,44
158		Ovládací hlavice otočná - 3 pov. polohy - černá, 1Z, 1V			4	ks	237,86	951,44			951,44
159		Signálka s LED, 230...240V, zelená			4	ks	222,99	891,96			891,96
160		Signálka s LED, 230...240V, žlutá			4	ks	222,99	891,96			891,96
161		Nosič štítku			20	ks	12,24	244,80			244,80
162		Podle signálky a ovladačů na dveřích rozvaděče 27x8mm (do nosičů štítků)			20	ks	8,00	160,00			160,00
163		DIN lišta TS35			1,2	m	30,59	36,71			36,71
164		Podružný materiál pro výrobu rozvaděče (vodíče, propojovací hřebeny, označení prvků a vodičů, spojovací materiál, dutinky, stahovací pásky, bezpečnostní polepy atd.)			4	kpl	200,00	800,00			800,00
165		Dílenská výrobní činnost - kompletace			4	kpl			1 400,00		5 600,00
	MS-SERVO 1	Deblokační skříň MS - klasický servopohon						36 494,67		13 200,00	49 694,67
166		Prázdná rozvodnice IP 65, 150x300x170mm			11	ks	1 064,80	11 712,80			11 712,80
167		Vnější úchytky (1bal=4ks)			11	ks	271,21	2 983,31			2 983,31
168		Kabelová vývodka M25			22	ks	30,28	666,16			666,16
169		Polistná matice M25			22	ks	6,62	145,84			145,84
170		Svrška pružňová do 2,5 mm ² - šedá			154	ks	8,50	1 309,00			1 309,00
171		Svrška pružňová do 2,5 mm ² - modrá			22	ks	9,79	215,38			215,38
172		Svrška pružňová do 2,5 mm ² - žltá			11	ks	30,40	334,40			334,40
173		Koncová přesážka			11	ks	3,03	33,33			33,33
174		Svršková spojka 2x			33	ks	5,00	165,00			165,00
175		Koncová svířka			22	ks	11,83	260,26			260,26
176		Podle svorkovnic			11	ks	2,50	27,50			27,50
177		Ovládací hlavice stiskací, ilicující - černá			11	ks	129,89	1 428,79			1 428,79
178		Položestava kontaktu - 1 V			11	ks	47,36	520,96			520,96
179		Ovládací hlavice ilicující, 1 Z, zelená			11	ks	129,89	1 428,79			1 428,79
180		Ovládací hlavice ilicující, 1 Z, bílá			11	ks	129,89	1 428,79			1 428,79
181		Ovládací hlavice otočná - 3 pov. polohy - černá, 1Z, 1V			11	ks	237,86	2 616,46			2 616,46
182		Signálka s LED, 230...240V, zelená			11	ks	222,99	2 452,89			2 452,89
183		Signálka s LED, 230...240V, bílá			11	ks	222,99	2 452,89			2 452,89
184		Signálka s LED, 230...240V, žlutá			11	ks	222,99	2 452,89			2 452,89
185		Nosič štítku			77	ks	12,24	942,48			942,48
186		Podle signálky a ovladačů na dveřích rozvaděče 27x8mm (do nosičů štítků)			77	ks	8,00	616,00			616,00
187		DIN lišta TS35			3,3	m	30,59	100,95			100,95
188		Podružný materiál pro výrobu rozvaděče (vodíče, propojovací hřebeny, označení prvků a vodičů, spojovací materiál, dutinky, stahovací pásky, bezpečnostní polepy atd.)			11	kpl	200,00	2 200,00			2 200,00
189		Dílenská výrobní činnost - kompletace			11	kpl			1 200,00		13 200,00
	MS-SERVO 2	Deblokační skříň MS - klasický servopohon rozšířený o externí řízení 3 poloh						6 669,67		3 000,00	9 669,67
190		Prázdná rozvodnice IP 65, 150x300x170mm			2	ks	1 064,80	2 129,60			2 129,60
191		Vnější úchytky (1bal=4ks)			2	ks	271,21	542,42			542,42
192		Kabelová vývodka M25			3	ks	30,28	90,84			90,84
193		Polistná matice M25			3	ks	6,62	19,86			19,86
194		Kabelová vývodka M20			2	ks	18,31	36,62			36,62
195		Polistná matice M20			2	ks	5,31	10,62			10,62
196		Svrška pružňová do 2,5 mm ² - šedá			38	ks	8,50	323,00			323,00
197		Svrška pružňová do 2,5 mm ² - modrá			3	ks	9,79	29,37			29,37
198		Svrška pružňová do 2,5 mm ² - žltá			2	ks	30,40	60,80			60,80
199		Koncová přesážka			2	ks	3,03	6,06			6,06
200		Svršková spojka 2x			6	ks	5,00	30,00			30,00
201		Koncová svířka			3	ks	11,83	35,49			35,49
202		Podle svorkovnic			2	ks	2,50	5,00			5,00
203		Ovládací hlavice stiskací, ilicující - černá			2	ks	129,89	259,78			259,78
204		Položestava kontaktu - 1 V			2	ks	47,36	94,72			94,72
205		Ovládací hlavice ilicující, 1 Z, zelená			2	ks	129,89	259,78			259,78
206		Ovládací hlavice ilicující, 1 Z, bílá			2	ks	129,89	259,78			259,78
207		Ovládací hlavice otočná - 3 pov. polohy - černá, 1Z, 1V			2	ks	237,86	475,72			475,72
208		Signálka s LED, 230...240V, zelená			2	ks	222,99	445,98			445,98
209		Signálka s LED, 230...240V, bílá			2	ks	222,99	445,98			445,98
210		Signálka s LED, 230...240V, žlutá			2	ks	222,99	445,98			445,98
211		Nosič štítku			8	ks	12,24	97,92			97,92
212		Podle signálky a ovladačů na dveřích rozvaděče 27x8mm (do nosičů štítků)			2	ks	8,00	16,00			16,00
213		DIN lišta TS35			0,6	m	30,59	18,35			18,35
214		Podružný materiál pro výrobu rozvaděče (vodíče, propojovací hřebeny, označení prvků a vodičů, spojovací materiál, dutinky, stahovací pásky, bezpečnostní polepy atd.)			2	kpl	230,00	460,00			460,00
215		Dílenská výrobní činnost - kompletace			2	kpl			1 500,00		3 000,00
	MX-Mx.xx	Přechodová skříň MX - malá do 16 svorek						23 225,80		5 250,00	28 475,80
216		Prázdná rozvodnice IP 66, 120x167x52mm			28	ks	598,00	16 742,00			16 742,00
217		Kabelová vývodka M12			48	ks	11,13	534,24			534,24
218		Polistná matice M12			48	ks	3,60	172,80			172,80
219		Kabelová vývodka M16			26	ks	13,01	338,26			338,26
220		Polistná matice M16			26	ks	4,84	125,84			125,84
221		Kabelová vývodka M20			26	ks	18,31	512,86			512,86

Pol.	Číslo	Název položky	dokumentORM	Výrobce	Množství	Jednotka	Materiál		Montáž		Celková cena za položku
							Cena/ks	Celkem	Cena/ks	Celkem	
222.		Pojistná matice M20			28	ks	8,31	232,68			232,68
223.		Svrška šroubová do 2,5 mm2 - šedá			126	ks	8,90	1 121,40			1 121,40
224.		Svrška šroubová do 2,5 mm2 - modrá			2	ks	9,79	19,58			19,58
225.		Svrška šroubová do 2,5 mm2 - ZŽ			22	ks	30,40	668,80			668,80
226.		Koncová přepážka - vléka			42	ks	3,03	127,26			127,26
227.		Podpis sverkovnic			16	ks	5,00	80,00			80,00
228.		Koncová svěrka			76	ks	11,83	899,08			899,08
229.		DIN lišta TS35			2	m	30,59	61,18			61,18
230.		Podružný materiál pro výrobu rozvaděče (vodíče, propojovací hřebeny, označení prvků a vodičů, spojovací materiál, dutinky, stahovací pásky, bezpečnostní rozlepy atd.)			28	kpl	60,00	1 680,00			1 680,00
231.		Dílečná výrobní činnost - kompletace			28	kpl			175,00	4 900,00	4 900,00
232.		Dílečná výrobní činnost - konstrukční činnost			1	kpl			350,00	350,00	350,00
	MX-TYP 1	Přechodová skříň MX vč. slabobroušené přepětové ochrany - ultrazvukové hladinoměry						7 038,38		3 000,00	10 038,38
233.		Krabíčka šedá, IP 65, 120x167x62mm			6	ks	299,00	1 794,00			1 794,00
234.		Kabelová vývodka M16			6	ks	13,01	78,06			78,06
235.		Pojistná matice M16			6	ks	4,84	29,04			29,04
236.		Kabelová vývodka M20			6	ks	18,31	109,86			109,86
237.		Pojistná matice M20			6	ks	5,31	31,86			31,86
238.		Přepětová ochrana 24VAC 0,5A (analogový signál, 3stupně, 4 až 20mA)			6	ks	615,00	3 690,00			3 690,00
239.		Boční kryt přepětové ochrany			6	ks	18,45	110,70			110,70
240.		Svrška šroubová do 10 mm2 - ZŽ			6	ks	47,58	285,48			285,48
241.		Svrška šroubová do 4 mm2 - šedá			6	ks	8,68	52,08			52,08
242.		Koncová přepážka komocních sverek			6	ks	3,03	18,18			18,18
243.		Koncová svěrka			24	ks	11,83	283,92			283,92
244.		DIN lišta TS35			0,5	m	30,59	15,30			15,30
245.		Podružný materiál pro výrobu rozvaděče (vodíče, propojovací hřebeny, označení prvků a vodičů, spojovací materiál, dutinky, stahovací pásky, bezpečnostní rozlepy atd.)			6	kpl	90,00	540,00			540,00
246.		Dílečná výrobní činnost - kompletace			6	kpl			500,00	3 000,00	3 000,00
	MX-TYP 2	Přechodová skříň MX vč. slabobroušené přepětové ochrany - ploškové snímače 24VDC (dvouleté)						9 847,71		1 000,00	10 847,71
247.		Krabíčka šedá, IP 65, 120x167x62mm			2	ks	599,00	1 198,00			1 198,00
248.		Kabelová vývodka M16			2	ks	13,01	26,02			26,02
249.		Pojistná matice M16			2	ks	4,84	9,68			9,68
250.		Kabelová vývodka M20			2	ks	18,31	36,62			36,62
251.		Pojistná matice M20			2	ks	5,31	10,62			10,62
252.		Přepětová ochrana 24VAC 0,5A (binární signál, 3stupně, 24VDC)			4	ks	615,00	2 460,00			2 460,00
253.		Boční kryt přepětové ochrany			2	ks	18,45	36,90			36,90
254.		Svrška šroubová do 10 mm2 - ZŽ			2	ks	47,58	95,16			95,16
255.		Svrška šroubová do 4 mm2 - šedá			2	ks	8,68	17,37			17,37
256.		Koncová svěrka			6	ks	3,03	18,18			18,18
257.		Koncová svěrka			6	ks	11,83	70,98			70,98
258.		DIN lišta TS35			0,15	m	30,59	4,59			4,59
259.		Podružný materiál pro výrobu rozvaděče (vodíče, propojovací hřebeny, označení prvků a vodičů, spojovací materiál, dutinky, stahovací pásky, bezpečnostní rozlepy atd.)			66	kpl	90,00	5 940,00			5 940,00
260.		Dílečná výrobní činnost - kompletace			2	kpl			500,00	1 000,00	1 000,00

Pol.	Číslo	Název položky	dokumentORM	Výrobce	Množství	Jednotka	Materiál		Montáž		Celková cena za položku
							Cena/ks	Celkem	Cena/ks	Celkem	
437		Kabelová vývodka M25			8	ks	30,28	242,24			242,24
438		Polistná matice M25			8	ks	6,62	52,96			52,96
439		Kabelová vývodka M32			1	ks	51,60	51,60			51,60
440		Polistná matice M32			1	ks	10,26	10,26			10,26
441		Scouštěč motoru do 1A			3	ks	1 080,00	3 240,00			3 240,00
442		Koncová svěrka			6	ks	11,83	70,98			70,98
443		Podružný materiál pro výrobu rozváděče (vodiča, propojovací hřebeny, označení prvků a vodičů, spojovací materiál, duřínky, stahovací zásky, bezpečnostní pásky atd.)			1	kpl	1 500,00	1 500,00			1 500,00
444		Dílnská výrobní činnost - kompletace			1	kpl			9 500,00		9 500,00
		Ostatní					35 088,50		68 349,38		143 092,88
445	74121-0100	Montáž rozváděče RM3-4 pole			1	kpl		7 133,00		7 133,00	7 133,00
446		Rám pod rozváděč 1000x500mm			1	ks	5 537,00	5 537,00	700,00		6 237,00
447	74121-0105	Montáž rozváděče DT3-1 pole			1	kpl		1 783,00		1 783,00	1 783,00
448		Rám pod rozváděč 1200x500mm			1	ks	2 090,60	2 090,60	350,00		2 440,60
449		Ocelošroubové zábratví původních kabelových prostor v podlaze v rozvodně RM3			1	kpl	7 571,00	7 571,00	1 050,00		8 621,00
450	74121-0401	Montáž rozváděče RS3 - nástěnný nástěnný rozváděč			1	kpl		121,00		121,00	121,00
451	74111-2111	Montáž - Přechodová skříň IP65			26	ks		197,00		5 516,00	5 516,00
452	74111-2111	Montáž - Skříňka s přepětovou ochranou IP65			8	ks		197,00		1 576,00	1 576,00
453	74121-0401	Montáž deblokační skříň			30	ks		121,00		3 630,00	3 630,00
454	74191-0511	Nosná konstrukce pro deblokační skříň se stříškou (zábratví, stěna)			30	ks	560,00	16 800,00	81,20		17 341,20
455		Připojení vývodu pro RM3 2x1-AYKY-1 3x(120+70) včetně spojk			2	kpl	1 695,00	3 390,00	280,00		3 670,00
456		Demontáž stávající RM3-6polí, demontáž 1 nástěnného rozváděče UN			1	kpl		6 300,00			6 300,00
457		Demontáž stávající DT3-1 pole			1	kpl		1 054,38		1 054,38	1 054,38
458		Demontáž původních kabelových tras v rozsahu díla			1	kpl		9 800,00			9 800,00
459		Demontáž původních kabelů nespécifikovaných trůu a srůzezu v rozsahu díla			1	kpl		21 000,00			21 000,00
460		Náklady spojené s napojením původních (1-AYKY-1 3x(120+70) kabelů pro nasázení RM3			1	kpl	1 050,00	1 050,00	1 500,00		2 550,00
461		Náklady spojené s nanováním původní kabeláže VO do instalace RS3			1	kpl	605,00	605,00	2 450,00		3 055,00
462		Náklady spojující s provázáním napojením a výměnou rozváděče RM3 za chodu a zajištění chodu potřebných pohonů během montáže, provázání signálů, odšedění a blokační vazby na stávající výstroj DNS a DNA			1	kpl	16 250,00	16 250,00	15 800,00		34 050,00

Poř.	Číslo	Název položky	dokumentORM	Výrobce	Množství	Jednotka	Materiál		Montáž		Celková cena za položku
							Cena/ks	Celkem	Cena/ks	Celkem	
		Stavební elektroinstalace					40 775,00		15 520,00	56 295,00	
463.	74137-1104	Zářivkové svítidlo, 2x36W, IP05, s předradníkem, kompenzované včetně zdroje			18	ks	800,50	9 009,00	295,00	5 310,00	14 319,00
464.		Ventilátor rozvodný, D=100mm, 3F, 400VAC, do 0,6kW, do 2500m3/hod + mřížka nasávání a výfuků			1	ks	12 500,00	12 500,00	550,00		13 050,00
465.	74137-1102	LED svítidlo rezonančního (resonantního) osvětlení 230VAC, 8W, zářivka 3-hedný			3	ks	1 050,00	3 150,00	268,00	804,00	3 954,00
466.	74131-0031	Spínač jednobólový, fazení 1, IP 54			4	ks	85,64	342,54	114,00	456,00	798,54
467.	74131-3052	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, IP 54			3	ks	85,64	256,91	136,00	408,00	664,91
468.	74131-3052	Zásuvka nástěnná 16A - 5p, IP 67			1	ks	265,62	265,62	136,00	136,00	401,62
469.	74131-3052	Zásuvka nástěnná 32A - 5p, IP 67			1	ks	367,21	367,21	136,00	136,00	603,21
470.	74111-2111	Rozvodka krabicevá, IP67			20	ks	107,32	2 146,32	197,00	3 940,00	6 086,32
471.	74121-0571	Zásuvková skříňka 2x 230 V/16A, 1x 400 V/32A, 1x 400 V/16A, IP54, vč. Proudového chrániče			3	ks	4 248,00	12 738,00	1 260,00	3 780,00	16 518,00
		Pořní instrumentace					238 660,50		6 230,00	244 890,50	
472.		Ultrazvukové (radarové) hladinové čidlo (4-20mA), měřicí rozsah: 0-8m vč. nosné konstrukce			6	ks	18 500,00	99 000,00	255,00	1 530,00	100 530,00
473.		Plovákový spínač, 230VAC, pro znečištěné vody vč. závaží			4	ks	2 650,00	10 200,00	320,00	1 280,00	11 480,00
474.		Kompaktní indukční průtokoměr pro znečištěnou vodu, DN100, PN16, jednotka s displejem, 4-20mA, TRANZISTOROVÝ impulsní výstup 1ouls = 1m3, 230VAC, HART			1	ks	36 500,00	36 500,00	550,00	550,00	37 050,00
475.		Kompaktní indukční průtokoměr pro znečištěnou vodu, DN150, PN16, jednotka s displejem, 4-20mA, TRANZISTOROVÝ impulsní výstup 1ouls = 1m3, 230VAC, HART			1	ks	38 900,00	38 900,00	550,00	550,00	39 450,00
476.		Kompaktní indukční průtokoměr pro znečištěnou vodu, DN250, PN16, jednotka s displejem, 4-20mA, TRANZISTOROVÝ impulsní výstup 1ouls = 1m3, 230VAC, HART			1	ks	42 600,00	42 600,00	550,00	550,00	43 150,00
477.	74131-0031	Indukční snímač M30 celokovový - polohy fotozových šrabočků, držáky a okry na lístech a šrabočcích strojní dodávky - dosah 20mm - odolný vůči rušení, minimálně IP66			4	ks	950,00	3 800,00	114,00	456,00	4 256,00
478.	74131-0031	Indukční snímač M18 celokovový - polohy řadičů plovoucích hladin SQ3 1 (3.2) 2 včetně držáku, okry na lístech stojní dodávky - dosah 12mm - odolný vůči rušení, minimálně IP66			6	kpl	925,00	5 550,00	114,00	684,00	6 234,00
479.	74131-0031	Termostat prostorový ST11, 10 0-40°C - volný kontakt			2	ks	450,00	900,00	114,00	228,00	1 128,00
480.	74131-0031	Hlavní vypínač 3F/400VAC/25A, IP65 + vývodky - kompresor pneumatický			1	ks	450,00	450,00	114,00	114,00	564,00
481.	74131-0032	Ovládací řídící SB110 (Rušné 0-Automat)			2	ks	480,25	960,50	148,00	296,00	1 256,50
		Optická komunikace					12 738,61		17 723,08	30 461,61	
482.	743 13-1218	Chráněná optická kabelová HDPE oranžová Ø40			40	m	29,67	1 194,77	55,30	2 212,00	3 406,77
483.		Ukrytí HDPE chráničky ve vnitřních prostorech			20	ks	138,73	2 774,60	109,55	2 191,00	4 925,60
484.		FO kabel univ. Bx50/125			40	m	38,53	1 541,32	26,00	1 040,00	2 581,32
485.		Plg tel SC 50/125			40	ks	73,34	2 933,48			2 933,48
486.		Spotka MM SC			40	ks	37,29	1 491,60			1 491,60
487.		Provozovací kabel duplex 50/125, SC/SC, 2m			2	ks	236,17	472,34			472,34
488.		Provozovací kabel duplex 50/125, SC/SC, 10m vč. ochráníčky			1	ks	257,40	257,40			257,40
489.		Provedení svazku (spojení 2 optických vláken) MM			16	ks			245,00	3 920,00	3 920,00
490.		Měření FO vláken MM			16	ks			190,00	3 040,00	3 040,00
491.		Montáž průchodky Jackmoon 40			2	ks			160,00	320,00	320,00
492.		Nespecifikovaný pomocný materiál s přílohou			1	kpl	2 113,10	2 113,10	3 900,00	3 500,00	5 613,10
493.		Vypracování měřicího protokolu a účinnu optických průběhu			1	kpl			1 500,00	1 500,00	1 500,00
		Techniko-inženýrské činnosti							91 000,00	91 000,00	
494.		Tvorba realizační, konstrukční a montážní sverkové projektové dokumentace			1	kpl			48 000,00	48 000,00	48 000,00
495.		Tvorba a zařazení do aktualizací projektové dokumentace skutečného stavu vč. 4 paré provozovatelů			1	kpl			11 500,00	11 500,00	11 500,00
496.		Výchozí revize			1	kpl			15 000,00	15 000,00	15 000,00
497.		Audít TČR			1	kpl			16 500,00	16 500,00	16 500,00
		Software							209 860,00	209 860,00	
498.		Oživení, vyzkoušení a softwarové zařazení pohonů do RS			32	ks			350,00	11 200,00	11 200,00
499.		Napájení poří instrumentace a softwarové zařazení zařízení do RS			23	ks			420,00	9 660,00	9 660,00
500.		Tvorba a aplikace uživatelského software PLC DT3			1	kpl			62 000,00	62 000,00	62 000,00
501.		Tvorba a aplikace SW datového OP3			1	kpl			25 000,00	25 000,00	25 000,00
502.		Konfigurace, adresace a zprovoznění komunikace Ethernet v hlavní síti DT s zařazení DT3, OP3			1	kpl			13 500,00	13 500,00	13 500,00
503.		Úprava a doplnění vizualizace RS OS1 a OS2 Velin o signály z DT3			1	kpl			55 500,00	55 500,00	55 500,00
504.		Návrh algoritmu funkce automatizace, dle přání provozovatele a platných norem v době realizace UN a CS			1	kpl			24 000,00	24 000,00	24 000,00
		VRN						24 000,00	35 000,00	59 000,00	
505.		Všecké přidružené náklady na realizaci a předání díla			1	kpl			35 000,00	35 000,00	35 000,00
506.		Podružný materiál (třmočidlnky, vruty, šrouby, stahovací pásky, kabelová oka, vývodky k pohonům a pořní instrumentaci atd.)			1	kpl	24 000,00	24 000,00			24 000,00
		Vypíňovat pouze modré buňky !									
		Neupravovat vzorečky !									

C. VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY					
VEK A SL	Popis	Jednotka	Množství	Jednotk. cena	Cena celkem
1,00	Zařízení staveniště: - zajištění přípojky nn včetně staveništního rozvaděče,včetně úhrady spotřebované el.energie - zajištění skládek zařízení a materiálu v areálu ČOV Sokolov, zajištění ochrany skládek zařízení proti odcizení a neoprávněnému vstupu, - zajištění prostoru pro pracovníky a WC, - komplexní projednání zařízení staveniště se správcem a vlastníkem areálu ČOV	ks	1,00	26 000,00	26 000,00
2,00	Výrobní a dílenská dokumentace, stavební, strojní části, elektro a ASŘ, 4 x v tištěné verzi a 4x na CD nosiči	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00
3,00	Dokumentace skutečného provedení stavby 3x v tištěné verzi a 3x na CD nosiči	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
4,00	Zajištění komplexních zkoušek v délce trvání 72hod nepřetržitého chodu	kpl	1,00	30 000,00	30 000,00
5,00	Doplňek k provoznímu řádu realizované části, 4x tištěná verze a 4x na CD na nosiči	ks	1,00	20 000,00	20 000,00
6,00	Fotodokumentace průběhu stavby jedenkrát v tištěném provedení a jedenkrát na CD nosiči	kpl	1,00	8 000,00	8 000,00
7,00	Zvýšený technologický dohled ze strany provozovatele nad provozem ÚV po dobu stavby, 9 měsíců x 16 hodin	hod	144,00	125,00	18 000,00
8,00	Doklady požadované k předání a převzetí díla, 2x v tištěné verzi	kpl	1,00	4 000,00	4 000,00
VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM					136 000,00

Název stavby:

ČOV SO 03 Usazovací nádrž, PS 02 Mechanické čištění

měsíc	I.				II.				III.				IV.				V.				VI.				VII.						
SO 03 Usazovací nádrž			50	50	100			300	800	600	600	500	500		200	207															
SO 10 Čerpání kalu, rozvodna					100	100					200	500	100	100	100	200	197														
PS-02 Mechanické čištění	54	54														1 070	1 070	1 070	535	214	428	406	110								
PS-03.1 Biologické čištění						54	54	54												265	321	214	214	214	214	107	110				
PS 15 Elektro část - silová + PS 17 ASŘTP	27					50										500	500	350	350	200						200	200	100	50		
Vedlejší náklady	12	12			12				10					10													20		20	20	10
součet týdenní	12	93	54	50	62	200	204	354	864	600	800	1 000	610	100	300	1 977	1 777	1 420	885	679	769	620	324	214	414	327	230	60			
součet měsíční	209,0				820,0				3 264,0				2 987,0				4 761,0				1 927,0				1 031,0						
součet celkem	14 999,0																														

12 měsíců
zkušební
provoz