

Zakázka: Sanace 1. a 2. biologické linky ČOV-Jih

Rozpočet: S: Sanace 1. a 2. biologické linky ČOV-Jih

Popis	Cena
S: Sanace 1. a 2. biologické linky ČOV-Jih	9 257 605,08
01: Rekonstrukce	8 521 804,08
002: Zakládání	9 356,00
009: Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 155 267,00
0997: Přesun sutě	181 887,06
0998: Přesun hmot	85 749,72
767: Konstrukce zámečnické	25 747,64
M1-23: Demontáže zařízení	199 079,00
M-23: Montáže potrubí	565 547,65
M-35: Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.	4 271 149,00
M-36: Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	28 021,00
02: Úprava stávající elektro instalace pro výměnu technologie 1. a 2. biologické linky	193 301,00
D.4.99: Soupis prací	193 301,00
03: Ostatní a vedlejší náklady	542 500,00
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	542 500,00
Celkem (bez DPH)	9 257 605,08

Zakázka: Sanace 1. a 2. biologické linky ČOV-Jih

Rozpočet: S: Sanace 1. a 2. biologické linky ČOV-Jih

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost	Jedn. suř	Suř	Cen. Soustava
S: Sanace 1. a 2. biologické linky ČOV-Jih						9 257 605,08		67,3		157,2	
01: Rekonstrukce						8 521 804,08		67,3		157,2	
002: Zakládání						9 356,00		2,5		-	
1.	278381542	Základy pod stroje nebo technologická zařízení z betonu s bedněním, odbedněním, bez úpravy povrchu - z betonu prostého objemu souvislé základové konstrukce do 5 m3 tř. C 20/25, složitosti II	m3	1,0	9 356,00	9 356,00	2,54416	2,5	-	-	CS ÚRS 2018 02
Výkaz výměr: "navýšení stávajících základů poz.3.69 a 3.70"1 1; výměra položky											
1,000											
009: Ostatní konstrukce a práce, bourání						3 155 267,00		61,4		157,1	
2.	93199111R	Zřízení těsnění dilatační spáry gumovým nebo PVC pásem ve dně vč.dodávky materiálu	m	10,4	1 032,00	10 732,80	0,02350	0,2	-	-	
Výkaz výměr: 5,2*2 10,4; výměra položky											
10,400											
3.	93199119R	Zřízení těsnění dilatační spáry gumovým nebo PVC pásem ve stěně-včetně dodávky materiálu	m	31,0	1 068,00	33 108,00	0,02350	0,7	-	-	
Výkaz výměr: 6,6*4+4,6 31; výměra položky											
31,000											
4.	941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého pracovního s podlahami z fošen nebo dílců min. tl. 38 mm, - s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 šířky tř. W15 přes 1,5 do 1,8 m, výšky do 10 m	m2	2 112,0	144,00	304 128,00	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
Výkaz výměr: 5*(43,2*2+5,2*2*12)*2 2112; výměra položky											
2 112,000											
5.	941121211	Montáž lešení řadového trubkového těžkého pracovního s podlahami Příplatek za první a každý další - den použití lešení k ceně -1111	m2	63 360,0	3,60	228 096,00	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
Výkaz výměr: 2112*30 'Přepočtené koeficientem množství 63360; výměra položky											
63 360,000											
6.	941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého pracovního s podlahami z fošen nebo dílců min. tl. 38 - mm, s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 šířky tř. W15 přes 1,5 do 1,8 m, výšky do 10 m	m2	2 112,0	72,00	152 064,00	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
7.	953961114	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 16, - hloubka 125 mm	kus	26,0	792,00	20 592,00	0,00002	0,0	-	-	CS ÚRS 2018 02
Výkaz výměr: "přepadová hrana"2*13 2*13; výměra položky											
26,000											
8.	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 600 barů	m2	2 244,272	281,89	632 637,83	-	-	0,07000	157,1	CS ÚRS 2018 02
Výkaz výměr: "stěny" 6,6*43,2*4+6,6*5,2*2*2+5,68*5,2*2*8+1,3*5,68*4 "dno" 43,2*10,75 Součet 2244,272; výměra položky											
2 244,272											
9.	985311114	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm	m2	533,962	1 451,00	774 778,86	0,07980	42,6	-	-	CS ÚRS 2018 02
Výkaz výměr: "řešení A 30%" "stěny" (6,6*43,2*4+6,6*5,2*2*2+5,68*5,2*2*8+1,3*5,68*4)*0,3 533,962; výměra položky											
533,962											
10.	985311314	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 30 - do 40 mm	m2	139,32	1 613,00	224 723,16	0,07980	11,1	-	-	CS ÚRS 2018 02
Výkaz výměr: "řešení A 30%" "dno" 43,2*10,75*0,3 139,32; výměra položky											
139,320											
11.	985312111	Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 2 mm	m2	533,962	238,00	127 082,96	0,00356	1,9	-	-	CS ÚRS 2018 02
Výkaz výměr: "řešení A 30%" (6,6*43,2*4+6,6*5,2*2*2+5,68*5,2*2*8+1,3*5,68*4)*0,3 Součet 533,962; výměra položky											
533,962											
12.	985312131	Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu rubu kleneb a podlah, tloušťky do 2 mm	m2	139,32	276,00	38 452,32	0,00356	0,5	-	-	CS ÚRS 2018 02

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost	Jedn. suř	Suř	Cen. Soustava
		Výkaz výměr: "řešení A 30%" 43,2*10,75*0,3 Součet 139,32; výměra položky 139,320		2 244,272	214,00	480 274,21	0,00099	2,2	-	-	CS ÚRS 2018 02
13.	985321211	Ochranný nátěr betonových konstrukcí na hydrokrytalizační bázi - 1 vrstva tlouřky 1 mm stěn, lice - kleneb a podhledů	m2	2 244,272	214,00	480 274,21	0,00099	2,2	-	-	CS ÚRS 2018 02
		Výkaz výměr: "stěny" 6,6*43,2*4+6,6*5,2*2+2+5,68*5,2*2*8+1,3*5,68*4 "dno" 43,2*10,75 Součet 2244,272; výměra položky 2 244,272		673,282	191,00	128 596,86	0,00315	2,1	-	-	CS ÚRS 2018 02
14.	985323212	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na epoxidové bázi, tlouřky 2 mm	m2	673,282	191,00	128 596,86	0,00315	2,1	-	-	CS ÚRS 2018 02
		0997: Přesun suř Vodorovné přemístění suř a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na - vzdálenost do 1 km	t	157,099	107,00	16 809,59	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
15.	997002511	Vodorovné přemístění suř a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na - vzdálenost do 1 km	t	157,099	107,00	16 809,59	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
16.	997002519	Vodorovné přemístění suř a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek - k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2 984,881	12,00	35 818,57	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
		Výkaz výměr: 157,099*19 'Přepočtené koeficientem množství 2984,881; výměra položky 2 984,881		157,099	109,00	17 123,79	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
17.	997002611	Nakládání suř a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	157,099	109,00	17 123,79	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
18.	997013112	Vnitrostaveništní doprava suř a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise s použitím mechanizace - pro budovy a haly výšky přes 6 do 9 m	t	157,099	570,00	89 546,43	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
19.	997013501	Ořvoz suř a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	4,76	246,00	1 170,96	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
		Výkaz výměr: "technologické zařízení"4,76 4,76; výměra položky 4,760		90,44	11,00	994,84	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
20.	997013509	Ořvoz suř a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k - ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	90,44	11,00	994,84	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
		Výkaz výměr: 4,76*19 'Přepočtené koeficientem množství 90,44; výměra položky 90,440		157,099	130,00	20 422,87	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
21.	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do - Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	157,099	130,00	20 422,87	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
		0998: Přesun hmot Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svíslou nosnou - konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky / do 25 m	t	274,364	312,54	85 749,72	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
22.	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svíslou nosnou - konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky / do 25 m	t	274,364	312,54	85 749,72	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
		767: Konstrukce zámečnické Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	124,0	23,00	2 852,00	0,00005	0,0	-	-	CS ÚRS 2018 02
23.	767995115	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	124,0	23,00	2 852,00	0,00005	0,0	-	-	CS ÚRS 2018 02
		Výkaz výměr: "Montáž přepadové hrany"62 2*62; výměra položky 124,000		136,4	154,00	21 005,60	0,00100	0,1	-	-	CS ÚRS 2018 02
24.	76799001R	Dodávka a výroba přepadové hrany ocel 1.4541	kg	136,4	154,00	21 005,60	0,00100	0,1	-	-	CS ÚRS 2018 02
		Výkaz výměr: 62*1,1 'Přepočtené koeficientem množství 2*68,2; výměra položky 136,400		122,46	14,00	1 714,44	-	-	0,00100	0,1	CS ÚRS 2018 02
25.	767996802	Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů rozebráním přes 50 do 100 - kg	kg	122,46	14,00	1 714,44	-	-	0,00100	0,1	CS ÚRS 2018 02
		Výkaz výměr: "plech přepadové hrany"2* (0,25*5,2*0,006*7850) 2*61,23; výměra položky 122,460		0,143	1 228,00	175,60	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
26.	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná - dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,143	1 228,00	175,60	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
		M1-23: Demontáže zařízení Demontáž potrubí a tvarovek další použití - rozvod tlakového vzduchu, včetně přesunu na místo uložení	kg	4 646,0	25,00	116 150,00	0,00022	1,0	-	-	CS ÚRS 2018 02
27.	23008229R	Demontáž potrubí a tvarovek další použití - rozvod tlakového vzduchu, včetně přesunu na místo uložení	kg	4 646,0	25,00	116 150,00	0,00022	1,0	-	-	CS ÚRS 2018 02
28.	23008230R	Demontáž potrubí a tvarovek pro další použití - rozvod kalu-přívod a recyklace, včetně přesunu na - místo uložení	kg	3 947,0	12,00	47 364,00	0,00022	0,9	-	-	CS ÚRS 2018 02
29.	35032010R	Demontáž technologie do řrotu-míchadla, čerpadla	kg	4 760,0	7,00	33 320,00	0,00022	1,0	-	-	CS ÚRS 2018 02

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost	Jedn. suř	Suř	Cen. Soustava
30.	PPV	Podíl přidružených výkonů	Kč	1,0	1 347,00	1 347,00	-	-	-	-	
31.	ZV	Zednické výpomoci	Kč	1,0	898,00	898,00	-	-	-	-	
		M-23: Montáže potrubí				565 547,65		0,0		-	
32.	Z30082287	Demontáž ocelového potrubí k dalšímu použití hmotnosti přes 10 do 250 kg přípojovací rozměr O 89, - tl. 3,6 mm	kus	2,0	582,00	1 164,00	0,00021	0,0	-	-	CS ÚRS 2018 02
		Výkaz výměr: "odřiznutí trubky DN 80-čerpadlo přebytečného kalu"2 2; výměra položky		2,000							
33.	Z30082318	Demontáž ocelového potrubí k dalšímu použití hmotnosti přes 10 do 250 kg přípojovací rozměr O 159 - tl. 4,5 mm	kus	2,0	728,00	1 456,00	0,00025	0,0	-	-	CS ÚRS 2018 02
		Výkaz výměr: "odřiznutí potrubí-čerpadlo přebytečného kalu"2 2; výměra položky		2,000							
34.	Z30082331	Demontáž ocelového potrubí k dalšímu použití hmotnosti přes 10 do 250 kg přípojovací rozměr O 219, - tl. 6,3 mm	kus	2,0	873,00	1 746,00	0,00033	0,0	-	-	CS ÚRS 2018 02
		Výkaz výměr: "změna čerpadla přebytečného kalu"2 2; výměra položky		2,000							
35.	Z30140047	Montáž trubek O 89 mm, tl. 2 mm	m	1,0	489,00	489,00	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
		Výkaz výměr: "napojení čerpadla přebytečného kalu"(0,2+0,3)*2 1; výměra položky		1,000							
36.	Z3014105R	Trubka DN 80 mat.nerez	m	1,1	454,00	499,40	-	-	-	-	
		Výkaz výměr: 1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství 1,1; výměra položky		1,100							
37.	Z3014005R	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 108 mm, tl 3 mm-zpětná montáž stávajícího potrubí - tlakového vzduchu včetně tvarovek	m	516,0	611,00	315 276,00	0,00001	0,0	-	-	
		Výkaz výměr: "rozvod tlakového vzduchu"120+396 516; výměra položky		516,000							
38.	Z30140070	Montáž trubek O 159 mm, tl. 2 mm	m	0,5	902,00	451,00	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
		Výkaz výměr: "napojení potrubí čerpadla přebytečného kalu"0,5 0,5; výměra položky		0,500							
39.	Z3014205R	Trubka DN 80 mat.nerez	m	0,55	455,00	250,25	-	-	-	-	
		Výkaz výměr: 0,5*1,1 'Přepočtené koeficientem množství 0,55; výměra položky		0,550							
40.	Z3014008R	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 zpětná montáž stávajícího potrubí přívodu kalu včetně - tvarovek D 219 mm, tl 3 mm	m	20,0	1 255,00	25 100,00	0,00002	0,0	-	-	
41.	Z3014009R	Montáž trubek z nerezavějící oceli zpětná montáž stávajícího potrubí recirkulace kalu včetně - tvarovek tř.17 D 273 mm, tl 3 mm	m	90,0	1 495,00	134 550,00	0,00002	0,0	-	-	CS ÚRS 2018 01
42.	Z30140150	Montáž trubních dílců přivařovacích O 32, tl. 2 mm	kus	2,0	308,00	616,00	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
43.	Z3014010R	T kus DN 32-vypouštění nádrže flokulantu	kus	1,0	133,00	133,00	-	-	-	-	
44.	Z3014011R	Závitový návarek DN 32-vypouštění nádrže flokulantu	kus	1,0	177,00	177,00	-	-	-	-	
45.	Z30140177	Montáž trubních dílců přivařovacích O 89, tl. 2 mm	kus	9,0	1 420,00	12 780,00	0,00001	0,0	-	-	CS ÚRS 2018 02
		Výkaz výměr: "čerpadla dávkování flokulantu"2 "čerpadla zahuštěného kalu"2 "čerpadla vratného kalu"3 "čerpadla přebytečného kalu"2 Součet 9; výměra položky		9,000							
46.	Z3014001R	Svařecné úpravy napojení čerpadla-dodávka a výroba (příruby, redukce)	ks	9,0	2 255,00	20 295,00	-	-	-	-	
47.	Z30140201	Montáž trubních dílců přivařovacích O 159, tl. 3 mm	kus	2,0	2 008,00	4 016,00	0,00001	0,0	-	-	CS ÚRS 2018 02
		Výkaz výměr: "napojení seřiznuté trubky-čerpadlo přebytečného kalu"2 2; výměra položky		2,000							
48.	Z30140210	Montáž trubních dílců přivařovacích O 219, tl. 3 mm	kus	2,0	2 299,00	4 598,00	0,00002	0,0	-	-	CS ÚRS 2018 02
		Výkaz výměr: "potrubí pro čerpadlo přebytečného kalu"2 2; výměra položky		2,000							
49.	Z3014071R	Koleno DN 200 mat.nerez	ks	2,0	1 784,00	3 568,00	-	-	-	-	
50.	Z3014081R	Manipulace-přizvednutí systému potrubí pro osazení čerpadel přebytečného kalu včetně přemístění - závěsných konzol stávajícího potrubí (cca 18 ks)	kpř	1,0	16 922,00	16 922,00	-	-	-	-	
51.	Z30170002	Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 40 do 80	sada	1,0	2 503,00	2 503,00	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
52.	Z30170004	Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 125 do 200	sada	1,0	3 201,00	3 201,00	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
53.	Z30170012	Zkouška těsnosti potrubí DN přes 40 do 80	m	20,0	20,00	400,00	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
54.	Z30170014	Zkouška těsnosti potrubí DN přes 125 do 200	m	20,0	38,00	760,00	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
55.	MD	Mimostaveništní doprava	Kč	1,0	8 309,00	8 309,00	-	-	-	-	
56.	PPV	Podíl přidružených výkonů	Kč	1,0	4 042,00	4 042,00	-	-	-	-	

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost	Jedn. suř	Suř	Cen. Soustava
57.	ZV	Zednické výpomoci	Kč	1,0	2 246,00	2 246,00	-	-	-	-	
		M-35: Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				4 271 149,00		0,2		-	
58.	35032006R	Montáž čerpadlo vratného kalu do suché jímky	kus	3,0	5 820,00	17 460,00	0,00839	0,0	-	-	
59.	35032001R	"poz.3.69"Čerpadlo vratného kalu do suché jímky -Záplavné kalové čerpadlo s úpravou pro suchou jímku - viz seznam strojů a zařízení str.8 SO 303-7-P1 ČS přebytečného a vratného kalu	ks	4,0	92 292,00	369 168,00	-	-	-	-	
60.	35032022R	Úprava rámu čerpadla	ks	3,0	886,00	2 658,00	-	-	-	-	
61.	35032016R	Montáž čerpadlo přebytečného kalu do suché jímky	kus	2,0	4 656,00	9 312,00	0,00839	0,0	-	-	
62.	35032002R	"poz.3.70"Čerpadlo přebytečného kalu do suché jímky viz seznam strojů a zařízení str.9 SO 303-7-P2 - ČS přebytečného a vratného kalu se šroubovým odstředivým kolem se zvýšenou odolností proti / ucpávání.	ks	3,0	58 983,00	176 949,00	-	-	-	-	
63.	35032021R	Úprava rámu čerpadla	ks	2,0	886,00	1 772,00	-	-	-	-	
64.	35032026R	Montáž čerpadlo zahuštěného kalu do suché jímky	kus	2,0	4 656,00	9 312,00	0,00839	0,0	-	-	
65.	35032012R	"poz.3.84"Čerpadlo zahuštěného kalu do suché jímky viz seznam strojů a zařízení str.10 SO 303-7-P3 - ČS přebytečného a vratného kalu vč.základové desky,ochrany proti chodu nasucho a proti přetlaku	ks	3,0	42 938,00	128 814,00	-	-	-	-	
66.	35032032R	Úprava rámu čerpadla	ks	2,0	886,00	1 772,00	-	-	-	-	
67.	35032036R	Montáž čerpadlo dávkování organického flokulantu	kus	2,0	3 492,00	6 984,00	0,00839	0,0	-	-	
68.	35032013R	"poz.3.99"Čerpadlo dávkování organického flokulantu viz seznam strojů a zařízení str.11 SO 303-6-P1 - chemické hospodářství-budova 110 vč.základové desky,ochrany proti chodu nasucho a proti přetlaku	ks	3,0	30 787,00	92 361,00	-	-	-	-	
69.	883001612000	ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/120	KS	144,0	34,00	4 896,00	0,00027	0,0	-	-	
		Výkaz výměr: 8*9*2									
		144; výměra položky		144,000							
70.	35032042R	Úprava rámu čerpadla	ks	2,0	886,00	1 772,00	-	-	-	-	
71.	35036011R	Montáž míchadlo regenerace	kus	2,0	6 402,00	12 804,00	0,00470	0,0	-	-	
72.	35036001R	"poz.3.08"Ponorné vrtulové míchadlo regenerace-Rozměry nádrže: 4,1 m x 5,2 m, hl. = 5,7 m Médium: - vratný kal-viz seznam strojů a zařízení str.1-SO 108	kpl	3,0	162 535,00	487 605,00	-	-	-	-	
73.	35036012R	Montáž míchadlo denitrifikace 1	kus	2,0	6 402,00	12 804,00	0,00470	0,0	-	-	
74.	35036011R	"poz.3.15"Ponorné vrtulové míchadlo denitrifikace 1 -Rozměry nádrže: 5,2 m x 10,4 m, hl. = 5,58 m - Médium: aktivální směs viz seznam strojů a zařízení str.2-SO 108	kpl	3,0	162 535,00	487 605,00	-	-	-	-	
75.	35036022R	Montáž míchadlo nitrifikace	kus	4,0	6 402,00	25 608,00	0,00470	0,0	-	-	
76.	35036021R	"poz.3.20"Ponorné vrtulové míchadlo nitrifikace -Rozměry nádrže:5,2 m x 21,0 m, hl. = 5,54 m - Médium: aktivální směs viz seznam strojů a zařízení str.3-SO 108	kpl	5,0	188 093,00	940 465,00	-	-	-	-	
77.	35036112R	Montáž míchadlo denitrifikace 2	kus	2,0	6 402,00	12 804,00	0,00470	0,0	-	-	
78.	35036111R	"poz.3.26"Ponorné vrtulové míchadlo denitrifikace 2 -Rozměry nádrže: 5,2 m x 5,2 m, hl. = 5,51 m - Médium: aktivální směs viz seznam strojů a zařízení str.4-SO 108	kpl	3,0	129 640,00	388 920,00	-	-	-	-	
79.	35036122R	Montáž míchadlo postareace	kus	2,0	6 402,00	12 804,00	0,00470	0,0	-	-	
80.	35036131R	"poz.3.33"Ponorné vrtulové míchadlo postareace -Rozměry nádrže: 1,3 m x 5,2 m, hl. = 5,47 m Médium: - aktivální směs viz seznam strojů a zařízení str.5-SO 108	kpl	3,0	124 801,00	374 403,00	-	-	-	-	
81.	35036132R	Montáž míchadlo homogenizace před zahuštěním	kus	1,0	6 403,00	6 403,00	0,00470	0,0	-	-	
82.	35036141R	"poz.3.54"Ponorné vrtulové míchadlo v homogenizační jínce před zahuštěním -Rozměry nádrže: 2,55 m x - 9,2 m, hl. = 3,0 m Médium: aerobně stabilizovaný kal viz seznam strojů a zařízení str.6-SO 108	kpl	2,0	162 804,00	325 608,00	-	-	-	-	
83.	35036142R	Montáž míchadlo homogenizace před odvodněním	kus	1,0	6 403,00	6 403,00	0,00470	0,0	-	-	
84.	35036151R	"poz.3.46"Ponorné vrtulové míchadlo v homogenizační jínce před odvodněním -Rozměry nádrže: 2,55 m x - 8,0 m, hl. = 3,0 m Médium: aerobně stabilizovaný kal viz seznam strojů a zařízení str.7-SO 108	kpl	2,0	171 508,00	343 016,00	-	-	-	-	
85.	MD	Mimostaveništní doprava	Kč	1,0	6 737,00	6 737,00	-	-	-	-	
86.	PPV	Podíl přidružených výkonů	Kč	1,0	2 583,00	2 583,00	-	-	-	-	
87.	ZV	Zednické výpomoci	Kč	1,0	1 347,00	1 347,00	-	-	-	-	
		M-36: Montáž prov.,měř. a regul. zařízení				28 021,00		-		-	
88.	360230882	Montáž trubek, ventilů a trubkových dílců Montáž ventily nebo kohouty do potrubí, hmotnost do 10 kg	kus	51,0	407,00	20 757,00	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost	Jedn. suř	Suř	Čen. Soustava
		Výkaz výměr: "rozvod tlakového vzduchu"50 "vypouštění nádrže flokulantu"1 Součet 51; výměra položky		51,000							
89.	36023001R	Kulový kohout DN 32-vypouštění nádrže flokulantu	ks	1,0	263,00	263,00	-	-	-	-	
90.	360230901	Montáž trubek, ventilů a trubkových dílců Montáž ventily nebo kohouty do potrubí, hmotnost <10 kg - 1přírúb	kus	10,0	582,00	5 820,00	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02
		Výkaz výměr: "rozvod tlakového vzduchu"10 10; výměra položky		10,000							
91.	MD	Mimostaveništní doprava	Kč	1,0	719,00	719,00	-	-	-	-	
92.	PPV	Podíl přidružených výkonů	Kč	1,0	337,00	337,00	-	-	-	-	
93.	ZV	Zednické výpomoci	Kč	1,0	125,00	125,00	-	-	-	-	
		02: Úprava stávající elektro instalace pro výměnu technologie 1. a 2. biologické linky				193 301,00					
		D.4.99: Soupis prací				193 301,00					
1.	1.1M	Montáž: Spouštěč motorový 1,8+ 2,5A, velikost 12	ks	2,0	190,00	380,00					
2.	1.1D	Spouštěč motorový 1,8+ 2,5A, velikost 12	ks	2,0	1 095,00	2 190,00					
3.	1.2M	Montáž: Spouštěč motorový 2,8 + 4A, velikost 12	ks	6,0	189,00	1 134,00					
4.	1.2	Spouštěč motorový 2,8 + 4A, velikost 12	ks	6,0	1 095,00	6 570,00					
5.	1.3M	Montáž: Spouštěč motorový 7 + 10A, velikost 12	ks	6,0	189,00	1 134,00					
6.	1.3D	Spouštěč motorový 7 + 10A, velikost 12	ks	6,0	1 255,00	7 530,00					
7.	1.4M	Montáž: pomocné spínače 2NO	ks	14,0	95,00	1 330,00					
8.	1.4	pomocné spínače 2NO	ks	14,0	240,00	3 360,00					
9.	1.5M	Montáž: Kabel Ōflex Classic 110 CY 4G2,5	m	56,0	44,00	2 464,00					
10.	1.5	Kabel Ōflex Classic 110 CY 4G2,5	m	56,0	38,00	2 128,00					
11.	1.6	Úprava v rozváděči RM1	kpl	14,0	126,00	1 764,00					
12.	1.7	Úprava v rozváděči RM3	kpl	9,0	925,00	8 325,00					
13.	1.8	Odpojení a demontáž a likvidace přístrojů	ks	46,0	82,00	3 772,00					
14.	1.9	Zapojení zařízení a úprava MX skříněk	ks	23,0	189,00	4 347,00					
15.	1.10M	Montáž: CYA vodiče pro úpravy v rozvaděčích a skřínkách	m	230,0	44,00	10 120,00					
16.	1.10	CYA vodiče pro úpravy v rozvaděčích a skřínkách	m	230,0	4,00	920,00					
17.	1.11M	Montáž: CYA vodiče pro místní pospojování a přizemnění	m	115,0	44,00	5 060,00					
18.	1.11D	CYA vodiče pro místní pospojování a přizemnění	m	115,0	21,00	2 415,00					
19.	1.12M	Montáž: Drátěný žlab 50x50mm	m	20,0	316,00	6 320,00					
20.	1.12D	Drátěný žlab 50x50mm	m	20,0	177,00	3 540,00					
21.	1.13M	Montáž: Ochranná trubka 750N, 35,4mm	m	20,0	63,00	1 260,00					
22.	1.13D	Ochranná trubka 750N, 35,4mm	m	20,0	62,00	1 240,00					
23.	1.14	Montáž: Ochranná hadice 1250N, 23,5mm	m	100,0	63,00	6 300,00					
24.	1.14D	Ochranná hadice 1250N, 23,5mm	m	100,0	50,00	5 000,00					
25.	1.15M	Montáž: Označovací materiál	kpl	1,0	2 524,00	2 524,00					
26.	1.15D	Označovací materiál	kpl	1,0	2 728,00	2 728,00					
27.	1.12Mon	Montáž: Kotvící materiál	kpl	1,0	5 049,00	5 049,00					
28.	1.12	Kotvící materiál	kpl	1,0	5 455,00	5 455,00					
29.	1.17	Výrobní dílenská dokumentace zhotovitele	kpl	1,0	41 627,00	41 627,00					
30.	1.18	Dokumentace skutečného stavu a dokladová část	kpl	1,0	6 119,00	6 119,00					
31.	1.19	Revize	ks	1,0	6 701,00	6 701,00					
32.	P1_00032	Staveništní přesun hmot	kpl	1,0	10 098,00	10 098,00					
33.	33	Vnitrostaveništní doprava	kpl	1,0	1 909,00	1 909,00					
34.	P1_00034	Náklady VRN jině neuvedené (např. další náklady na ZOV, zařízení staveniště, skladování, apd....)	kpl	1,0	6 701,00	6 701,00					
35.	35	Provozní vlivy – úklid všech ploch dotčených stavbou, minimalizace prašnosti, vliv provozu stávající - ČOV+ČKV	kpl	1,0	5 049,00	5 049,00					
36.	36	Náklady na bezpečnost práce a technických zařízení, školení, značení v souladu BOZP (např. - šrafování, informační a výstražné značky), náklady na koordinátora BOZ po dobu výstavby	kpl	1,0	7 790,00	7 790,00					
37.	37	Náklady spojené s plněním požadavků vyplývajících z SOD na realizaci stavby v souladu s vnitřními - předpisy letiště a pokyny objednatele po dobu realizace stavby	kpl	1,0	2 948,00	2 948,00					

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost	Jedn. suř	Suř	Cen. Soustava
		03: Ostatní a vedlejší náklady				542 500,00		-		-	
		VRN: Vedlejší rozpočtové náklady				542 500,00		-		-	
1.	03000100R	"Připrava staveniřtř, náklady na ZS, které nejsou uvedeny samostatně ve výkazech výměř. Provozni a - sociální vybavení pracoviřtř, ostatní zařizení staveniřtř (např. buňky, WC, umývářny, osvětlení ZS, / energie pro potřeby stavby, PD staveniřtřní připojky elektro + revize staveniřtřního rozvaděče a - připojky, náklady na měřeni a spotřebu ostatních médií, náklady na provoz a údržbu, ZS- informační	Kč	1,0	90 000,00	90 000,00		-		-	tabule, označení stavby-Bilboard včetně osazení a zajiřtění povolení k osazení, apd.)"
2.	03000101R	Uvedeni vozovek, areálových ploch ČOV a ploch dotčených výstavbou do původního stavu.	Kč	1,0	15 000,00	15 000,00		-		-	
3.	03000102R	Prohlídka a fotodokumentace stavu dotčených a okolních prostor-pokud stavbou dojde ke zhorřeni - jejich stavu, budou tyto bezplatně opraveny, sledování budov a stávajících objektů v průběhu stavby / a vlivu stavby na ně v tiřtění (svázané) a digitální formě - členění dohodnout s objednatelē,	Kč	1,0	5 000,00	5 000,00		-		-	
4.	03000103R	Náklady spojené s provozem letiřtř (školení, povolení vstupu a vjezdu, zvýřené nároky na bezpečnost)	Kč	1,0	11 500,00	11 500,00		-		-	
5.	03000104R	Provoz investora - práce za provozu stávající ČOV	Kč	1,0	23 000,00	23 000,00		-		-	
6.	03000107R	Náklady na bezpečnost práce a technických zařizení, školení, značení v souladu BOZP (např. - řrafování, informační a výstražné značky), náklady na kordinátora BOZ po dobu výstavby	Kč	1,0	11 500,00	11 500,00		-		-	
7.	03000108R	Náklady spojené s plněním požadavků vyplývajících z SOD na realizaci stavby v souladu s vnitřními - předpisy letiřtř a pokyny objednatelē po dobu realizace stavby	Kč	1,0	57 500,00	57 500,00		-		-	
8.	03000110R	Komplexní a technologické zkoušky dle příslušných norem a dle obecných technických specifikací a - zápisů ve stavebních denících -. Neuvedenē v jiných výkazech výměř	Kč	1,0	35 000,00	35 000,00		-		-	
9.	03000111R	Provozni vlivy - úklid všech ploch dotčených stavbou, minimalizace prašnosti, vliv provozu stávající - ČOV+ČKV	Kč	1,0	5 750,00	5 750,00		-		-	
10.	03000113R	Náklady spojené s kolaudačním řízením stavby, se zajiřtění a vypracováním dokladů ke všem formám - užívání stavby vydaných stavebními úřady a to plně v souladu s požadavky stavebníka	Kč	1,0	17 250,00	17 250,00		-		-	
11.	03000114R	Zajiřtění záruk dle SOD po dokončení stavby včetně zohlednění provozu některých zařizení již - v průběhu výstavby (tzn., že termín záruk u celé stavby, tj. i u technologie začne běžet až od data / celkového předání díla).	Kč	1,0	42 000,00	42 000,00		-		-	
12.	03000115R	Dokumentace skutečného provedení (jednotlivé výkresy označeny a podepsány projektantem), dle SoD, - závěrečná zpráva, atesty, certifikáty, prohl.o shodě, měřící protokoly, zkoušky, návody, revize, / revizní knihy, kamerové zkoušky kanalizace, zkoušky hutnění, zkoušky vodotěsnosti, technologická - schémata, atd.	Kč	1,0	97 000,00	97 000,00		-		-	
13.	03000116R	Dodavatelská dokumentace elektro pro napojení čerpadla nebo jiného zařizení na el. rozvody ČOV, - pokud nebude možno využít	Kč	1,0	20 000,00	20 000,00		-		-	
14.	03000117R	Náklady VRN jinde neuvedenē (např. další náklady na ZOV apd....)	Kč	1,0	42 000,00	42 000,00		-		-	
15.	03000118R	Stavebně technický průzkum ŽB konstrukcí	Kč	1,0	70 000,00	70 000,00		-		-	