

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

Změnový / rozdílový rozpočet

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost	Jedn. suť	Suť	Cen. Soustava	změna	změna	rozdíl	rozdíl
												množství	Cena celkem [CZK]	množství	Cena celkem [CZK]
<b>S: Sanace 1. a 2. biologické linky ČOV-Jih</b>						<b>9 257 605,08</b>	<b>67,3</b>			<b>157,2</b>			<b>9 013 422,89</b>		<b>-244 182,19</b>
<b>01: Rekonstrukce</b>						<b>8 521 804,08</b>	<b>67,3</b>			<b>157,2</b>					
<b>002: Zakládání</b>						<b>9 356,00</b>	<b>2,5</b>			<b>-</b>					
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	1,000	9 356,00	9 356,000	2,54416	2,5	-	-	CS ÚRS 2018 02	0,00	0,00	-1,00	-9 356,00
1. a)		Nové kotvení čerpadel vč. vypodložení	kpl	-	7 859,00	-						1,00	7 859,00	1,00	7 859,00
		Výkaz výměr: "navýšení stávajících základů poz.3.69 a 3.70*1 1: výměra položky		1,000											
<b>009: Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>						<b>3 155 267,00</b>	<b>61,4</b>			<b>157,1</b>					
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	-	-		10,40	10 732,80	0,00	0,00
		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	-	-		31,00	33 108,00	0,00	0,00
		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	2 112,00	304 128,00	0,00	0,00
		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	63 360,00	228 096,00	0,00	0,00
		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	2 112,00	152 064,00	0,00	0,00
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	26,00	20 592,00	0,00	0,00
		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	1 779,87	501 728,12	-464,40	-130 909,72
		"stěny" 6,6*43,2*4+6,6*5,2*2*2+5,68*5,2*2*8+1,3*5,68*4													
8. a)	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2		113,00	-	-	-	0,07000	-	CS ÚRS 2018 02	464,40	52 477,20	464,40	52 477,20
		Výkaz výměr: "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	774 778,862	0,07980	42,6	-	-	CS ÚRS 2018 02	0,00	0,00	-533,96	-774 778,86
		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											
9. a)		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně, tloušťky přes 10 do 20 mm včetně diamantového obříznutí a vybourání betonu stěn 30%	m2		1 194,00	-	-	-	-	-		533,96	637 550,63	533,96	637 550,63
10.	985311314	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně rubu kleneb a podlah, tloušťky přes 30 - do 40 mm	m2	139,320	1 613,00	224 723,16	0,07980	11,1	-	-	CS ÚRS 2018 02	0,00	0,00	-139,32	-224 723,16
		Výkaz výměr: "řešení A 30%" "dno" 43,2*10,75*0,3 139,32; výměra položky		139,320											
10. a)		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně, tloušťky přes 10 do 20 mm včetně diamantového obříznutí a vybourání betonu dna 15%	m2		1 194,00	-	-	-	-	-		69,66	83 174,04	69,66	83 174,04
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	0,00	0,00	-533,96	-127 082,96
		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	139,320	276,00	38 452,32	0,00356	0,5	-	-	CS ÚRS 2018 02	0,00	0,00	-139,32	-38 452,32

Výkaz výměr: "řešení A 30%" 43,2*10,75*0,3 Součet 139,32; výměra položky 139,320															
13.	985321211	Ochranný nátěr betonových konstrukcí na hydrokrytalizační bázi – 1 vrstva tloušťky 1 mm stěn, líce - kleneb a podhledů	m2	2 244,272	214,00	480 274,21	0,00099	2,2	-	-	CS ÚRS 2018 02	0,00	0,00	-2 244,27	-480 274,21
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															
13. a)		Penetrační nátěr Epolit W Trans stěn	m2		219,00	-		-	-	-		1 779,87	389 791,53	1 779,87	389 791,53
13. b)		Vrchní nátěr Epolit W Trans stěn - 2 vrstvy	m2		496,00	-		-	-	-		1 779,87	882 815,52	1 779,87	882 815,52
14.	985323212	Spojovací mústek reprofilovaného betonu na epoxidové bázi, tloušťky 2 mm	m2	673,282	191,00	128 596,86	0,00315	2,1	-	-	CS ÚRS 2018 02	0,00	0,00	-673,28	-128 596,86
14. a)		Injektáž polyuretan - injektážní pakr	kus		945,00	0,00		-	-	-		20,00	18 900,00	20,00	18 900,00
<b>0997: Přesun sutě</b>															
						<b>181 887,06</b>		<b>-</b>		<b>-</b>					
15.	997002511	Vodorovné přemístění suti 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	65,00	6 955,00	-92,10	-9 854,59
16.	997002519	Vodorovné přemístění suti 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	1 235,00	14 820,00	-1 749,88	-20 998,57
Výkaz výměr: 157,099*19 'Přepočtené koeficientem množství 2984,881; výměra položky 2 984,881															
17.	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	157,099	109,00	17 123,79	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02	65,00	7 085,00	-92,10	-10 038,79
18.	997013112	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle 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	65,00	37 050,00	-92,10	-52 496,43
19.	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	4,760	246,00	1 170,96	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02	0,00	0,00	-4,76	-1 170,96
Výkaz výměr: "technologické zařízení"4,76 4,76; výměra položky 4,760															
20.	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k - ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	90,440	11,00	994,84	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02	0,00	0,00	-90,44	-994,84
Výkaz výměr: 4,76*19 'Přepočtené koeficientem množství 90,44; výměra položky 90,440															
21.	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do - Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	157,099	130,00	20 422,87	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02	65,00	8 450,00	-92,10	-11 972,87
<b>0998: Přesun hmot</b>															
						<b>85 749,72</b>		<b>-</b>		<b>-</b>					
22.	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou 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	26,49	8 278,56	-247,88	-77 471,17
<b>767: Konstrukce zámečnické</b>															
						<b>25 747,64</b>		<b>0,1</b>		<b>0,1</b>					
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	124,00	2 852,00	0,00	0,00
Výkaz výměr: "Montáž přepadové hrany"62 2*62; výměra položky 124,000															
24.	76799001R	Dodávka a výroba přepadové hrany ocel 1.4541	kg	136,4	154,00	21 005,60	0,00100	0,1	-	-		136,40	21 005,60	0,00	0,00
Výkaz výměr: 62*1,1 'Přepočtené koeficientem množství 2*68,2; výměra položky 136,400															
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	122,46	1 714,44	0,00	0,00
Výkaz výměr: "plech přepadové hrany"2*(0,25*5,2*0,006*7850) 2*61,23; výměra položky 122,460															
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	0,14	175,60	0,00	0,00
<b>M1-23: Demontáže zařízení</b>															
						<b>199 079,00</b>		<b>2,9</b>		<b>-</b>					
27.	23008229R	Demontáž potrubí a tvarovek další použití -rozvod tlakového vzduchu,včetně přesunu na místo uložení	kg	4 646,000	25,00	116 150,00	0,00022	1,0	-	-		3 252,20	81 305,00	-1 393,80	-34 845,00
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	-	-		3 947,00	47 364,00	0,00	0,00
29.	35032010R	Demontáž technologie do šrotu-míchadla,čerpadla	kg	4 760,0	7,00	33 320,00	0,00022	1,0	-	-		4 760,00	33 320,00	0,00	0,00
30.	PPV	Podíl přidružených výkonů	Kč	1,0	1 347,00	1 347,00	-	-	-	-		1,00	1 347,00	0,00	0,00
31.	ZV	Zednické výpomoci	Kč	1,0	898,00	898,00	-	-	-	-		1,00	898,00	0,00	0,00
<b>M-23: Montáže potrubí</b>															
						<b>565 547,65</b>		<b>0,0</b>		<b>-</b>					
32.	230082287	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	2,00	1 164,00	0,00	0,00
Výkaz výměr: "odřiznutí trubky DN 80-čerpadlo přebytečného kalu"2 2; výměra položky 2,000															

33.	230082318	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	2,00	1 456,00	0,00	0,00
		Výkaz výměr: "odříznutí potrubí-čerpadlo přebytečného kalu"2 2; výměra položky		2,000											
34.	230082331	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	2,00	1 746,00	0,00	0,00
		Výkaz výměr: "změna čerpadla přebytečného kalu"2 2; výměra položky		2,000											
35.	230140047	Montáž trubek O 89 mm, tl. 2 mm	m	1,0	489,00	489,00	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02	1,00	489,00	0,00	0,00
		Výkaz výměr: "napojení čerpadla přebytečného kalu"(0,2+0,3)*2 1; výměra položky		1,000											
36.	23014105R	Trubka DN 80 mat.nerez	m	1,1	454,00	499,40	-	-	-	-		1,10	499,40	0,00	0,00
		Výkaz výměr: 1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství 1,1; výměra položky		1,100											
37.	23014005R	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 108 mm, tl 3 mm-zpětná montáž stávajícího potrubí - tlakového vzduchu včetně tvarovek	m	516,000	611,00	315 276,00	0,00001	0,0	-	-		361,20	220 693,20	-154,80	-94 582,80
		Výkaz výměr: "rozvod tlakového vzduchu"120+396 516; výměra položky		516,000											
38.	230140070	Montáž trubek O 159 mm, tl. 2 mm	m	0,5	902,00	451,00	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02	0,50	451,00	0,00	0,00
		Výkaz výměr: "napojení potrubí čerpadla přebytečného kalu"0,5 0,5; výměra položky		0,500											
39.	23014205R	Trubka DN 80 mat.nerez	m	0,55	455,00	250,25	-	-	-	-		0,55	250,25	0,00	0,00
		Výkaz výměr: 0,5*1,1 'Přepočtené koeficientem množství 0,55; výměra položky		0,550											
40.	23014008R	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 219 mm, tl 3 mm	m	20,000	1 255,00	25 100,00	0,00002	0,0	-	-		0,00	0,00	-20,00	-25 100,00
41.	23014009R	Montáž trubek z nerezavějící oceli zpětná montáž stávajícího potrubí recirkulace kalu včetně - tvarovek tř.17 D 273 mm, tl 3 mm	m	90,000	1 495,00	134 550,00	0,00002	0,0	-	-	CS ÚRS 2018 01	0,00	0,00	-90,00	-134 550,00
42.	230140150	Montáž trubních dílců přivařovacích O 32, tl. 2 mm	kus	2,0	308,00	616,00	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02	2,00	616,00	0,00	0,00
43.	23014010R	T kus DN 32-vypouštění nádrže flokulantu	kus	1,0	133,00	133,00	-	-	-	-		1,00	133,00	0,00	0,00
44.	23014011R	Závitový návarek DN 32-vypouštění nádrže flokulantu	kus	1,0	177,00	177,00	-	-	-	-		1,00	177,00	0,00	0,00
45.	230140177	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	9,00	12 780,00	0,00	0,00
		Výkaz výměr: "čerpadlo dávkování flokulantu"2 "čerpadlo zahuštěného kalu"2 "čerpadlo vratného kalu"3 "čerpadlo přebytečného kalu"2 Součet		9,000											
46.	23014001R	Svařenec úpravy napojení čerpadla-dodávka a výroba (příruby, redukce)	ks	9,0	2 255,00	20 295,00	-	-	-	-		9,00	20 295,00	0,00	0,00
47.	230140201	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	2,00	4 016,00	0,00	0,00
		Výkaz výměr: "napojení seříznuté trubky-čerpadlo přebytečného kalu"2 2; výměra položky		2,000											
48.	230140210	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	2,00	4 598,00	0,00	0,00
		Výkaz výměr: "potrubí pro čerpadlo přebytečného kalu"2 2; výměra položky		2,000											
49.	23014071R	Koleno DN 200 mat.nerez	ks	2,0	1 784,00	3 568,00	-	-	-	-		2,00	3 568,00	0,00	0,00
50.	23014081R	Manipulace-přizvednutí systému potrubí pro osazení čerpadel přebytečného kalu včetně přemístění - závěsných konzolí stávajícího potrubí (cca 18 ks)	kpl	1,0	16 922,00	16 922,00	-	-	-	-		1,00	16 922,00	0,00	0,00
51.	230170002	Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 40 do 80	sada	1,0	2 503,00	2 503,00	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02	1,00	2 503,00	0,00	0,00
52.	230170004	Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 125 do 200	sada	1,0	3 201,00	3 201,00	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02	1,00	3 201,00	0,00	0,00
53.	230170012	Zkouška těsnosti potrubí DN přes 40 do 80	m	20,0	20,00	400,00	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02	20,00	400,00	0,00	0,00
54.	230170014	Zkouška těsnosti potrubí DN přes 125 do 200	m	20,0	38,00	760,00	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02	20,00	760,00	0,00	0,00
55.	MD	Mimostaveništní doprava	Kč	1,0	8 309,00	8 309,00	-	-	-	-		1,00	8 309,00	0,00	0,00
56.	PPV	Podíl přidružených výkonů	Kč	1,0	4 042,00	4 042,00	-	-	-	-		1,00	4 042,00	0,00	0,00
57.	ZV	Zednické výpomoci	Kč	1,0	2 246,00	2 246,00	-	-	-	-		1,00	2 246,00	0,00	0,00
		<b>M-35: Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.</b>				<b>4 271 149,00</b>		<b>0,2</b>							
58.	35032006R	Montáž čerpadlo vratného kalu do suché jímky	kus	3,0	5 820,00	17 460,00	0,00839	0,0	-	-		3,00	17 460,00	0,00	0,00
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	-	-	-	-		4,00	369 168,00	0,00	0,00
60.	35032022R	Úprava rámu čerpadla	ks	3,0	886,00	2 658,00	-	-	-	-		3,00	2 658,00	0,00	0,00
61.	35032016R	Montáž čerpadlo přebytečného kalu do suché jímky	kus	2,0	4 656,00	9 312,00	0,00839	0,0	-	-		2,00	9 312,00	0,00	0,00
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	-	-	-	-		3,00	176 949,00	0,00	0,00
63.	35032021R	Úprava rámu čerpadla	ks	2,0	886,00	1 772,00	-	-	-	-		2,00	1 772,00	0,00	0,00
64.	35032026R	Montáž čerpadlo zahuštěného kalu do suché jímky	kus	2,0	4 656,00	9 312,00	0,00839	0,0	-	-		2,00	9 312,00	0,00	0,00
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	-	-	-	-		3,00	128 814,00	0,00	0,00
66.	35032032R	Úprava rámu čerpadla	ks	2,0	886,00	1 772,00	-	-	-	-		2,00	1 772,00	0,00	0,00
67.	35032036R	Montáž čerpadlo dávkování organického flokulantu	kus	2,0	3 492,00	6 984,00	0,00839	0,0	-	-		2,00	6 984,00	0,00	0,00

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	-	-	-	-	3,00	92 361,00	0,00	0,00	
69.	883001612000	ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/120	KS	144,0	34,00	4 896,00	0,00027	0,0	-	-	144,00	4 896,00	0,00	0,00	
		Výkaz výměr: 8*9*2 144; výměra položky			144,000										
70.	35032042R	Úprava rámu čerpadla	ks	2,0	886,00	1 772,00	-	-	-	-	2,00	1 772,00	0,00	0,00	
71.	35036011R	Montáž míchadlo regenerace	kus	2,0	6 402,00	12 804,00	0,00470	0,0	-	-	2,00	12 804,00	0,00	0,00	
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	-	-	-	-	3,00	487 605,00	0,00	0,00	
73.	35036012R	Montáž míchadlo denitrifikace 1	kus	2,0	6 402,00	12 804,00	0,00470	0,0	-	-	2,00	12 804,00	0,00	0,00	
74.	35036011R	"poz.3.15"Ponorné vrtulové míchadlo denitrifikace 1 -Rozměry nádrže: 5,2 m x 10,4 m, hl. = 5,58 m - Médium: aktivací směs viz seznam strojů a zařízení str.2-SO 108	kpl	3,0	162 535,00	487 605,00	-	-	-	-	3,00	487 605,00	0,00	0,00	
75.	35036022R	Montáž míchadlo nitrifikace	kus	4,0	6 402,00	25 608,00	0,00470	0,0	-	-	4,00	25 608,00	0,00	0,00	
76.	35036021R	"poz.3.20"Ponorné vrtulové míchadlo nitrifikace -Rozměry nádrže:5,2 m x 21,0 m, hl. = 5,54 m - Médium: aktivací směs viz seznam strojů a zařízení str.3-SO 108	kpl	5,0	188 093,00	940 465,00	-	-	-	-	5,00	940 465,00	0,00	0,00	
77.	35036112R	Montáž míchadlo denitrifikace 2	kus	2,0	6 402,00	12 804,00	0,00470	0,0	-	-	2,00	12 804,00	0,00	0,00	
78.	35036111R	"poz.3.26"Ponorné vrtulové míchadlo denitrifikace 2 -Rozměry nádrže: 5,2 m x 5,2 m, hl. = 5,51 m - Médium: aktivací směs viz seznam strojů a zařízení str.4-SO 108	kpl	3,0	129 640,00	388 920,00	-	-	-	-	3,00	388 920,00	0,00	0,00	
79.	35036122R	Montáž míchadlo postareace	kus	2,0	6 402,00	12 804,00	0,00470	0,0	-	-	2,00	12 804,00	0,00	0,00	
80.	35036131R	"poz.3.33"Ponorné vrtulové míchadlo postareace -Rozměry nádrže: 1,3 m x 5,2 m, hl. = 5,47 m Médium: - aktivací směs viz seznam strojů a zařízení str.5-SO 108	kpl	3,0	124 801,00	374 403,00	-	-	-	-	3,00	374 403,00	0,00	0,00	
81.	35036132R	Montáž míchadlo homogenizace před zahuštěním	kus	1,0	6 403,00	6 403,00	0,00470	0,0	-	-	1,00	6 403,00	0,00	0,00	
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	-	-	-	-	2,00	325 608,00	0,00	0,00	
83.	35036142R	Montáž míchadlo homogenizace před odvodněním	kus	1,0	6 403,00	6 403,00	0,00470	0,0	-	-	1,00	6 403,00	0,00	0,00	
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	-	-	-	-	2,00	343 016,00	0,00	0,00	
85.	MD	Mimostaveništní doprava	KČ	1,0	6 737,00	6 737,00	-	-	-	-	1,00	6 737,00	0,00	0,00	
86.	PPV	Podíl přidružených výkonů	KČ	1,0	2 583,00	2 583,00	-	-	-	-	1,00	2 583,00	0,00	0,00	
87.	ZV	Zednické výpomoci	KČ	1,0	1 347,00	1 347,00	-	-	-	-	1,00	1 347,00	0,00	0,00	
		<b>M-36: Montáž prov.,měř. a regul. zařízení</b>				<b>28 021,00</b>									
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	51,00	20 757,00	0,00	0,00
		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	-	-	-	-	1,00	263,00	0,00	0,00	
90.	360230901	Montáž trubek, ventilů a trubkových dílců Montáž ventily nebo kohouty do potrubí, hmotnost <<10 kg - přírub	kus	10,0	582,00	5 820,00	-	-	-	-	CS ÚRS 2018 02	10,00	5 820,00	0,00	0,00
		Výkaz výměr: "rozvod tlakového vzduchu"10 10; výměra položky			10,000										
91.	MD	Mimostaveništní doprava	KČ	1,0	719,00	719,00	-	-	-	-	1,00	719,00	0,00	0,00	
92.	PPV	Podíl přidružených výkonů	KČ	1,0	337,00	337,00	-	-	-	-	1,00	337,00	0,00	0,00	
93.	ZV	Zednické výpomoci	KČ	1,0	125,00	125,00	-	-	-	-	1,00	125,00	0,00	0,00	
		<b>02: Úprava stávající elektro instalace pro výměnu technologie 1. a 2. biologické linky</b>				<b>193 301,00</b>									
		<b>D.4.99: Soupis prací</b>				<b>193 301,00</b>									
1.	1.1M	Montáž: Spouštěč motorový 1,8÷ 2,5A, velikost 12	ks	2,0	190,00	380,00	-	-	-	-	2,00	380,00	0,00	0,00	
2.	1.1D	Spouštěč motorový 1,8÷ 2,5A, velikost 12	ks	2,0	1 095,00	2 190,00	-	-	-	-	2,00	2 190,00	0,00	0,00	
3.	1.2M	Montáž: Spouštěč motorový 2,8 ÷ 4A, velikost 12	ks	6,0	189,00	1 134,00	-	-	-	-	6,00	1 134,00	0,00	0,00	
4.	1.2	Spouštěč motorový 2,8 ÷ 4A, velikost 12	ks	6,0	1 095,00	6 570,00	-	-	-	-	6,00	6 570,00	0,00	0,00	
5.	1.3M	Montáž: Spouštěč motorový 7 ÷ 10A, velikost 12	ks	6,0	189,00	1 134,00	-	-	-	-	6,00	1 134,00	0,00	0,00	
6.	1.3D	Spouštěč motorový 7 ÷ 10A, velikost 12	ks	6,0	1 255,00	7 530,00	-	-	-	-	6,00	7 530,00	0,00	0,00	
7.	1.4M	Montáž: pomocné spínače 2NO	ks	14,0	95,00	1 330,00	-	-	-	-	14,00	1 330,00	0,00	0,00	
8.	1.4	pomocné spínače 2NO	ks	14,0	240,00	3 360,00	-	-	-	-	14,00	3 360,00	0,00	0,00	
9.	1.5M	Montáž: Kabel Ōlflex Classic 110 CY 4G2,5	m	56,0	44,00	2 464,00	-	-	-	-	56,00	2 464,00	0,00	0,00	
10.	1.5	Kabel Ōlflex Classic 110 CY 4G2,5	m	56,0	38,00	2 128,00	-	-	-	-	56,00	2 128,00	0,00	0,00	
11.	1.6	Úprava v rozváděči RM1	kpl	14,0	126,00	1 764,00	-	-	-	-	14,00	1 764,00	0,00	0,00	
12.	1.7	Úprava v rozváděči RM3	kpl	9,0	925,00	8 325,00	-	-	-	-	9,00	8 325,00	0,00	0,00	
13.	1.8	Odpojení a demontáž a likvidace přístrojů	ks	46,0	82,00	3 772,00	-	-	-	-	46,00	3 772,00	0,00	0,00	
14.	1.9	Zapojení zařízení a úprava MX skříněk	ks	23,0	189,00	4 347,00	-	-	-	-	23,00	4 347,00	0,00	0,00	



15.	1.10M	Montáž: CYA vodiče pro úpravy v rozvaděčích a skříňkách	m	230,0	44,00	10 120,00		-	-	230,00	10 120,00	0,00	0,00
16.	1.10	CYA vodiče pro úpravy v rozvaděčích a skříňkách	m	230,0	4,00	920,00		-	-	230,00	920,00	0,00	0,00
17.	1.11M	Montáž: CYA vodiče pro místní pospojování a přizemnění	m	115,0	44,00	5 060,00		-	-	115,00	5 060,00	0,00	0,00
18.	1.11D	CYA vodiče pro místní pospojování a přizemnění	m	115,0	21,00	2 415,00		-	-	115,00	2 415,00	0,00	0,00
19.	1.12M	Montáž: Drátěný žlab 50x50mm	m	20,0	316,00	6 320,00		-	-	20,00	6 320,00	0,00	0,00
20.	1.12D	Drátěný žlab 50x50mm	m	20,0	177,00	3 540,00		-	-	20,00	3 540,00	0,00	0,00
21.	1.13M	Montáž: Ochranná trubka 750N, 35,4mm	m	20,0	63,00	1 260,00		-	-	20,00	1 260,00	0,00	0,00
22.	1.13D	Ochranná trubka 750N, 35,4mm	m	20,0	62,00	1 240,00		-	-	20,00	1 240,00	0,00	0,00
23.	1.14	Montáž: Ochranná hadice 1250N, 23,5mm	m	100,0	63,00	6 300,00		-	-	100,00	6 300,00	0,00	0,00
24.	1.14D	Ochranná hadice 1250N, 23,5mm	m	100,0	50,00	5 000,00		-	-	100,00	5 000,00	0,00	0,00
25.	1.15M	Montáž: Označovací materiál	kpl	1,0	2 524,00	2 524,00		-	-	1,00	2 524,00	0,00	0,00
26.	1.15D	Označovací materiál	kpl	1,0	2 728,00	2 728,00		-	-	1,00	2 728,00	0,00	0,00
27.	1.12Mon	Montáž: Kotvicí materiál	kpl	1,0	5 049,00	5 049,00		-	-	1,00	5 049,00	0,00	0,00
28.	1.12	Kotvicí materiál	kpl	1,0	5 455,00	5 455,00		-	-	1,00	5 455,00	0,00	0,00
29.	1.17	Výrobní dílenská dokumentace zhotovitele	kpl	1,0	41 627,00	41 627,00		-	-	1,00	41 627,00	0,00	0,00
30.	1.18	Dokumentace skutečného stavu a dokladová část	kpl	1,0	6 119,00	6 119,00		-	-	1,00	6 119,00	0,00	0,00
31.	1.19	Revize	ks	1,0	6 701,00	6 701,00		-	-	1,00	6 701,00	0,00	0,00
32.	P1_00032	Staveništní přesun hmot	kpl	1,0	10 098,00	10 098,00		-	-	1,00	10 098,00	0,00	0,00
33.	33	Vnitrostaveništní doprava	kpl	1,0	1 909,00	1 909,00		-	-	1,00	1 909,00	0,00	0,00
34.	P1_00034	Náklady VRN jinde neuvedené (např. další náklady na ZOZ, zařízení staveniště, skladování, apd....)	kpl	1,0	6 701,00	6 701,00		-	-	1,00	6 701,00	0,00	0,00
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		-	-	1,00	5 049,00	0,00	0,00
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		-	-	1,00	7 790,00	0,00	0,00
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		-	-	1,00	2 948,00	0,00	0,00
<b>03: Ostatní a vedlejší náklady</b>						<b>542 500,00</b>		-	-				
<b>VRN: Vedlejší rozpočtové náklady</b>						<b>542 500,00</b>		-	-				
1.	03000100R	"Příprava staveniště, náklady na ZS, které nejsou uvedeny samostatně ve výkazech výměr. Provozní a - sociální vybavení pracoviště, ostatní zařízení staveniště (např. buňky, WC, umývárny, osvětlení ZS, / energie pro potřeby stavby, PD staveništní přípojky elektro + revize staveništního rozvaděče a - přípojky, náklady na měření a spotřebu ostatních médií, náklady na provoz a údržbu, ZS- informační	Kč	1,0	90 000,00	90 000,00		-	-	1,00	90 000,00	0,00	0,00
2.	03000101R	Uvedení vozovek, areálových ploch ČOV a ploch dotčených výstavbou do původního stavu.	Kč	1,0	15 000,00	15 000,00		-	-	1,00	15 000,00	0,00	0,00
3.	03000102R	Prohlídka + fotodokumentace stavu dotčených a okolních prostor-pokud stavbou dojde ke zhoršení - jejich stavu, budou tyto bezplatně opraveny, sledování budov a stávajících objektů v průběhu stavby / a vlivu stavby na ně v tištěné (svázané) a digitální formě – členění dohodnout s objednatelem,	Kč	1,0	5 000,00	5 000,00		-	-	1,00	5 000,00	0,00	0,00
4.	03000103R	Náklady spojené s provozem letiště (školení, povolení vstupu a vjezdu, zvýšené nároky na bezpečnost)	Kč	1,0	11 500,00	11 500,00		-	-	1,00	11 500,00	0,00	0,00
5.	03000104R	Provoz investora - práce za provozu stávající ČOV	Kč	1,0	23 000,00	23 000,00		-	-	1,00	23 000,00	0,00	0,00
6.	03000107R	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	Kč	1,0	11 500,00	11 500,00		-	-	1,00	11 500,00	0,00	0,00
7.	03000108R	Náklady spojené s plněním požadavků vyplývajících z SOD na realizaci stavby v souladu s vnitřními - předpisy letiště a pokyny objednatele po dobu realizace stavby	Kč	1,0	57 500,00	57 500,00		-	-	1,00	57 500,00	0,00	0,00
8.	03000110R	Komplexní a technologické zkoušky dle příslušných norem a dle obecných technických specifikací a - zápisů ve stavebních denících -. Neuvedené v jiných výkazech výměr	Kč	1,0	35 000,00	35 000,00		-	-	1,00	35 000,00	0,00	0,00
9.	03000111R	Provozní vlivy – úklid všech ploch dotčených stavbou, minimalizace prašnosti, vliv provozu stávající - ČOV+ČKV	Kč	1,0	5 750,00	5 750,00		-	-	1,00	5 750,00	0,00	0,00
10.	03000113R	Náklady spojené s kolaudačním řízením stavby, se zajištěním 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		-	-	1,00	17 250,00	0,00	0,00
11.	03000114R	Zajištění záruk dle SOD po dokončení stavby včetně zohlednění provozu některých zařízení 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		-	-	1,00	42 000,00	0,00	0,00

12.	03000115R	Dokumentace skutečného provedení (jednotlivé výkresy označeny a podepsány projektantem), dle SoD , - závěrečná zpráva, atesty, certifikáty, prohl.o shodě, měřicí 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		-	-		1,00	97 000,00	0,00	0,00
13.	03000116R	Dodavatelská dokumentace elektro pro napojení čerpadla nebo jiného zařízení na el. rozvody ČOV, - pokud nebude možno využít	Kč	1,0	20 000,00	20 000,00		-	-		1,00	20 000,00	0,00	0,00
14.	03000117R	Náklady VRN jinde neuvedené (např. další náklady na ZOV apd....)	Kč	1,0	42 000,00	42 000,00		-	-		1,00	42 000,00	0,00	0,00
15.	03000118R	Stavebně technický průzkum ŽB konstrukcí	Kč	1,0	70 000,00	70 000,00		-	-		1,00	70 000,00	0,00	0,00
16.	933901112	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže nad 1000 m3	m3	-	21,50	-					2 200,00	47 300,00	2 200,00	47 300,00
17.	933901312	Naplnění a vyprázdnění nádrže pro propláchnutí nad 1000 m3	m3	-	11,00	-					2 200,00	24 200,00	2 200,00	24 200,00

<b>Cena celkem</b>											<b>9 257 605</b>	<b>9 013 422,89</b>	<b>-244 182,19</b>
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	---------------------	--------------------

přípočty	2 144 067,92
odpočty	-2 388 250,11