

OMZ 15, PS 403 Biologické čištění

	SOD	změna	rozdíl	přípočty	odpočty	rozdíl
PS 403_1 Objekt biologického čištění	9 708 904,86	9 700 861,59	-8 043,27	0,00	-8 043,27	-8 043,27
PS 403_2 Technologie čerpací stanice vratného kalu	2 233 001,74	2 306 014,21	73 012,48	1 094 806,25	-1 021 793,78	73 012,48
PS 403_3 Provozní soubory dmýchárny	845 400,05	531 875,55	-313 524,51	282 704,43	-596 228,94	-313 524,51
PS 403_4_1 Trubní rozvody nádrží biologie	8 179 599,45	4 920 750,97	-3 258 848,49	3 115 381,85	-6 374 230,34	-3 258 848,49
PS 403_4_2 Trubní rozvody nádrží biologie - demontáže	3 338 638,22	3 338 638,22	0,00	0,00	0,00	0,00
PS 403_5 Trubní spojení s dosazovacími nádržemi	37 307,61	0,00	-37 307,61	0,00	-37 307,61	-37 307,61
PS 403_6 Rozvody tlakového vzduchu	4 594 317,13	2 055 352,34	-2 538 964,79	1 488 587,66	-4 027 552,44	-2 538 964,79
Celkem	28 937 169,06	22 853 492,88	-6 083 676,18	5 981 480,20	-12 065 156,37	-6 083 676,18

PS 403 Biologické čištění

PS 403 Biologické čištění

PS 403_1 Objekt biologického čištění

(původní množství dle SoD)

(nové množství po změně) rozdíl mezi SoD a změnou

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	SoD		změna		rozdíl	
						J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
1		35036001R	Montáž ponorného čerpadla	ks	2,000			2,000			0,000
2		31515002R	(43/2) Ponorné čerpadlo-biologie linka 2,3	ks	3,000			3,000			0,000
3		35036002R	Montáž ponorného čerpadla	ks	6,000			6,000			0,000
4		31515003R	(44) Ponorné kalové čerpadlo biologie linka 2,3	ks	8,000			8,000			0,000
5		35036003R	Montáž ponorného čerpadla	ks	3,000			2,000			-1,000
6		31515004R	(45) Ponorné kalové čerpadlo biologie linka 2,3	ks	3,000			3,000			0,000
7		35036004R	Montáž ponorného čerpadla	ks	2,000			2,000			1,000
8		31515005R	(46/, 46/2) Ponorné kalové čerpadlo odsazené vody	ks	3,000			3,000			0,000
9		35036010R	Montáž míchadla	ks	1,000			1,000			0,000
10		35036011R	(47) Ponorné míchadlo průměr vrtule 250 mm	ks	2,000			2,000			0,000
11		35036014R	(47) Přísušovací míchadla volitelné-přenosný jeřábek	ks	1,000			1,000			0,000
12		35036033R	(47) Přísušovací míchadla nutné	ks	1,000			1,000			0,000
13		35036024R	Montáž míchadla	ks	1,000			1,000			0,000
14		35036012R	(48) Ponorné míchadlo průměr vrtule 500 mm	ks	2,000			2,000			0,000
15		35036015R	(48) Přísušovací míchadla volitelné- přenosný jeřábek	ks	1,000			1,000			0,000
16		35036034R	(48) Přísušovací míchadla nutné	ks	1,000			1,000			0,000
17		35036025R	Montáž míchadla	ks	1,000			1,000			0,000
18		35036003R	(49) Ponorné míchadlo průměr vrtule 900 mm	ks	2,000			2,000			0,000
19		35036016R	(49) Ponorné míchadlo přísušovací volitelné přenosný jeřábek	ks	1,000			1,000			0,000
20		35036035R	(49) Ponorné míchadlo přísušovací nutné	ks	1,000			1,000			0,000
21		35036004R	Montáž míchadla	ks	1,000			1,000			0,000
22		35036004R	(50) Ponorné míchadlo průměr vrtule 250 mm	ks	1,000			1,000			0,000
23		35036017R	(50) Ponorné míchadlo přísušovací volitelné-přenosný jeřábek	ks	1,000			1,000			0,000
24		35036036R	(50) Ponorné míchadlo přísušovací nutné	ks	1,000			1,000			0,000
25		35036027R	Montáž míchadla	ks	1,000			1,000			0,000
26		35036005R	(51) Ponorné míchadlo průměr vrtule 900 mm	ks	1,000			1,000			0,000
27		35036018R	(51) Ponorné míchadlo přísušovací volitelné přenosný jeřábek typ EH 250	ks	1,000			1,000			0,000
28		35036037R	(51) Ponorné míchadlo přísušovací nutné	ks	1,000			1,000			0,000
29		35036028R	Montáž míchadla	ks	1,000			1,000			0,000
30		35036004R	(52) Ponorné míchadlo průměr vrtule 500 mm	ks	1,000			1,000			0,000
31		35036019R	(52) Ponorné míchadlo přísušovací volitelné-přenosný jeřábek typ EH	ks	1,000			1,000			0,000
32		35036038R	(52) Ponorné míchadlo přísušovací nutné	ks	1,000			1,000			0,000
33		35036029R	Montáž míchadla	ks	1,000			1,000			0,000
34		35036007R	(53) Ponorné míchadlo průměr vrtule 900 mm	ks	1,000			1,000			0,000
35		35036020R	(53) Ponorné míchadlo přísušovací volitelné přenosný jeřábek	ks	1,000			1,000			0,000
36		35036039R	(53) Ponorné míchadlo přísušovací nutné	ks	1,000			1,000			0,000
37		35036030R	Montáž míchadla	ks	1,000			1,000			0,000
38		35036008R	(54) Ponorné míchadlo průměr vrtule 900 mm	ks	1,000			1,000			0,000
39		35036021R	(54) Ponorné míchadlo přísušovací volitelné přenosný jeřábek typ EH	ks	1,000			1,000			0,000
40		35036040R	(54) Ponorné míchadlo přísušovací nutné	ks	1,000			1,000			0,000
41		35036031R	Montáž míchadla	ks	1,000			1,000			0,000
42		35036009R	(55) Ponorné míchadlo průměr vrtule 250 mm	ks	1,000			1,000			0,000
43		35036022R	(55) Ponorné míchadlo přísušovací volitelné přenosný jeřábek typ EH	ks	1,000			1,000			0,000
44		35036041R	(55) Ponorné míchadlo přísušovací nutné	ks	1,000			1,000			0,000
45		35036032R	Montáž míchadla	ks	1,000			1,000			0,000
46		35036013R	(56) Ponorné míchadlo průměr vrtule 900 mm	ks	1,000			1,000			0,000
47		35036023R	(56) Ponorné míchadlo přísušovací volitelné přenosný jeřábek typ EH	ks	1,000			1,000			0,000
48		35036042R	(56) Ponorné míchadlo přísušovací nutné	ks	1,000			1,000			0,000
49		35036091R	(57-63) Provozduňovací systém biologie linka 2	ks	1,000			1,000			0,000
50		35036092R	(64-68) Provozduňovací systém biologie linka 3	ks	1,000			1,000			0,000
51		35038003R	Montáž skladovací nádrže pro močovinu	ks	1,000			1,000			0,000
52		35038005R	(71) Dvouplášťová skladovací nádrž na močovinu	ks	2,000			2,000			0,000
53		35038006R	(71) Dávkovací stanice pro močovinu	ks	1,000			1,000			0,000
54		35038004R	Doprava nádrže a dávkovací stanice pro močovinu	ks	1,000			1,000			0,000
55		35038007R	Montáž skladovací nádrže pro kyselinu sírovou vč. dávkovací stanice	ks	1,000			1,000			0,000
56		35038008R	(72) Dvouplášťová skladovací nádrž pro kyselinu sírovou	ks	1,000			1,000			0,000
57		35038010R	(72) Dávkovací stanice ProMinent® pro kyselinu sírovou	ks	1,000			1,000			0,000
58		35038009R	Doprava nádrže pro kyselinu sírovou vč. dávkovací stanice	ks	1,000			1,000			0,000
59		35038015R	Montáž skladovací nádrže pro Sokoflok vč. dávkovací stanice	ks	1,000			1,000			0,000
60		35038016R	(74) Dvouplášťová skladovací nádrž pro Sokoflok BP6	ks	1,000			1,000			0,000
61		35038018R	(74) Dávkovací stanice pro Sokoflok BP6	ks	1,000			1,000			0,000
62		35038017R	Doprava dávkovací stanice pro Sokoflok vč. dávkovací stanice	ks	1,000			1,000			0,000
63		35038019R	Montáž skladovací nádrže pro organický substrát vč. dávkovací stanice	ks	1,000			1,000			0,000
64		35038020R	(75) Dvouplášťová skladovací nádrž pro organický substrát	ks	1,000			1,000			0,000
65		35038022R	(75) Dávkovací stanice pro organický substrát	ks	1,000			1,000			0,000
66		35038021R	Doprava dávkovací stanice pro organický substrát vč. dávkovací stanice	ks	1,000			1,000			0,000
67		35038023R	Montáž skladovací nádrže pro síran železitý vč. dávkovací stanice	ks	1,000			1,000			0,000
68		35038024R	(76) Dvouplášťová skladovací nádrž pro síran železitý	ks	1,000			1,000			0,000
69		35038026R	(76) Dávkovací stanice pro síran železitý	ks	1,000			1,000			0,000
70		35038025R	Doprava dávkovací stanice pro síran železitý vč. dávkovací stanice	ks	1,000			1,000			0,000
71		35038027R	Montáž skladovací nádrže pro louh sodný vč. dávkovací stanice	ks	1,000			1,000			0,000
72		35038028R	(77) Dvouplášťová skladovací nádrž pro louh sodný	ks	1,000			1,000			0,000
73		35038030R	(77) Dávkovací stanice pro louh sodný	ks	1,000			1,000			0,000
74		35038029R	Doprava dávkovací stanice pro louh sodný vč. dávkovací stanice	ks	1,000			1,000			0,000
75		PD	Přesun dodávek	%	82 071,540			1,000			0,000
76		PPV	Podíl přidružených výkonů	%	111 092,840			1,000			0,000
77		ZV	Zednické výpomoci	%	29 021,300			1,000			0,000
Celkem								9 708 904,86	9 700 861,59		-8 043,27

51	35021000R	Montáž čerpadlo kalové	kus	6,000		6,000		0,000
52	35021003R	(31) Čerpadlo vratného kalu s vířivým kolem	ks	3,000		3,000		0,000
53	35021004R	(32) Čerpadlo přebytečného kalu s vířivým kolem	ks	3,000		3,000		0,000
54	36041013R	Montáž indukčního průtokoměru	kus	3,000		0,000		-3,000
55	36041001R	(34) Indukční průtokoměr DN 80, PN16 (pozn. Elektro)	ks	2,000		0,000		-2,000
56	36041002R	(35) Indukční průtokoměr DN 80, PN16 (pozn. Elektro)	ks	1,000		0,000		-1,000
57	PD	Přesun dodávek	%	7 078,980		7 078,980		0,000
58	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	8 053,980		8 053,980		0,000
59	ZV	Zednické výpomoci	%	975,000		975,000		0,000
	230-22	Armatury						
60	36023089I	Montáž ventilů nebo kohoutů do potrubí, hmotnost do 10 kg Zpřirub	kus	10,000		2,000		-8,000
61	23003025R	(A 154,A 155) Kulový kohout + pryžová hadice DN25/16 vnitřní záv. G1"	ks	3,000		2,000		-1,000
62	23003044R	(A197-A199) Kulový kohout se závitovou trubicí, závit M20	ks	3,000		0,000		-3,000
63	23003042R	(A200-A202) Kulový kohout se závitovou trubicí, závit M20	ks	3,000		0,000		-3,000
64	23003043R	(A203) Kulový kohout DN20/16 vnitřní závit G3/4"	ks	1,000		0,000		-1,000
65	89126111I	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	11,000		6,000		-5,000
66	23003031R	(AE 162,-AE164) Nožové šoupátko mezipřirubové "CONTROL", polohové spinače, kapacitní vysílač polohy	ks	3,000		3,000		0,000
67	23003035R	(AE174-AE176) Nožové šoupátko mezipřirubové DN100/16	ks	3,000		0,000		-3,000
68	23003039R	(AR15) Nožové šoupátko mezipřirubové regulační s EP DN 100/16	ks	1,000		3,000		2,000
69	23003040R	(A190.A194-A196) Nožové šoupátko mezipřirubové DN 100/16	ks	4,000		0,000		-4,000
70	89126343I	Montáž ventilů regulačních v objektech DN 100	kus	3,000		3,000		0,000
71	23003034R	(A171-A 173) Zpětný ventil s koulí, přirubový pro odpadní vodu DN 100/16	ks	3,000		3,000		0,000
72	89126412I	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 100	kus	4,000		0,000		-4,000
73	23003030R	(A 159-A 161) Montážní vložka přirubová s průchozími šrouby DN 100/16	ks	3,000		0,000		-3,000
74	23003038R	(A181) Pryžový kompenzátor přirubový DN100/16	ks	1,000		0,000		-1,000
75	89131111I	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	9,000		6,000		-3,000
76	23003032R	(AE165-AE167) Nožové šoupátko mezipřirubové DN 150/16	ks	3,000		3,000		0,000
77	23003036R	(AE 177-AE 179) Nožové šoupátko mezipřirubové DN 150/16	ks	3,000		3,000		0,000
78	23003041R	(A191-A193) Nožové šoupátko mezipřirubové DN150/16	ks	3,000		0,000		-3,000
79	89131343I	Montáž ventilů regulačních v objektech DN 150	kus	3,000		0,000		-3,000
80	23003033R	(A 168-A 170) Zpětný ventil s koulí, přirubový pro odpadní vodu DN 150/16	ks	3,000		0,000		-3,000
81	89131412I	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 150	kus	4,000		6,000		2,000
82	23003029R	(A 156-A 158) Montážní vložka přirubová s průchozími šrouby DN 150/16	ks	3,000		6,000		3,000
83	23003037R	(A180) Pryžový kompenzátor přirubový DN150/16	ks	1,000		0,000		-1,000
84	89135111I	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200	kus	2,000		4,000		2,000
85	23003028R	(AE 152,AE153) Nožové šoupátko mezipřirubové DN 200/16	ks	2,000		4,000		2,000
86	89135412I	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 200	kus	1,000		0,000		-1,000
87	23003027R	(A151) Pryžový kompenzátor přirubový DN200/16	ks	1,000		0,000		-1,000
88	PD	Přesun dodávek	%	8 436,000		8 436,000		0,000
89	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	8 885,610		8 885,610		0,000
90	ZV	Zednické výpomoci	%	449,610		449,610		0,000
	230-21	Potrubí vratný kal hranice SCH - BioL2+3						
91	230140053	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 108 mm, tl 2 mm	m	156,080		0,000		-156,080
92	23014025R	Přímá trouba DN 100 (114,3x4) nerez (1.4301/7) PN 16	m	159,202		0,000		-159,202
93	230140183	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 108 mm, tl 2 mm	kus	14,000		7,000		-7,000
94	23014031R	Oblouk DN 100/R150,90° nerez (1.4301/7)	ks	11,000		0,000		-11,000
95	23014032R	Oblouk DN 100/R150,30° nerez (1.4301/7)	ks	1,000		0,000		-1,000
96	23014050R	Odkok oblouk+přímý kus+oblouk 2x DN100,R150/800,30° nerez (1.4301/7)	ks	1,000		0,000		-1,000
97	23014051R	Odkok oblouk+přímý kus+oblouk 2x DN100,R150/1176,30° nerez (1.4301/7)	ks	1,000		0,000		-1,000
98	23018004R	Sada závěsného a spojovacího materiálu	sada	1,000		0,000		-1,000
99	PD	Přesun dodávek	%	2 540,995		2 540,995		0,000
100	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	2 962,512		2 962,512		0,000
101	ZV	Zednické výpomoci	%	421,517		421,517		0,000

Nové položky :

Sání čerpadel přebytečného a vratného kalu

N1	R-položka	Montáž obslužné lávky v ČS vratného a přebytečného kalu	ks	0,000		1,000		1,000
N2	R-položka	Obslužná lávka v ČS vratného a přebytečného kalu	ks	0,000		1,000		1,000
N3	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 200 nerez / DN200 nerez, 90°	ks	0,000		6,000		6,000
N4	R-položka	Trubka DN200 (206x3), nerez 1.4404	m	0,000		6,900		6,900
N5	R-položka	Trubka DN150 (156x3), nerez 1.4404	m	0,000		1,800		1,800
N6	R-položka	Koleno 90° DN200 (206x3), R=D+100, nerez 1.4404	ks	0,000		2,000		2,000
N7	R-položka	Redukce excentrická DN200/150 (206/156x3), nerez 1.4404	ks	0,000		6,000		6,000

N8	R-položka	Redukce excentrická DN150/100 (156/108x3), nerez 1.4404	ks	0,000		6,000		6,000
N9	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN200 PN2,5/10, pro trubku 206, nerez 1.4404	ks	0,000		12,000		12,000
N10	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN150 PN2,5/10, pro trubku 156, nerez 1.4404	ks	0,000		12,000		12,000
N11	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN100 PN2,5/10, pro trubku 108, nerez 1.4404	ks	0,000		6,000		6,000
N12	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN200 PN10	ks	0,000		2,000		2,000
N13	R-položka	Přírubový spoj DN 200, PN2,5/10 krátký	ks	0,000		2,000		2,000
N14	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN200 PN10	ks	0,000		4,000		4,000
N15	R-položka	Přírubový spoj DN 200, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000		4,000		4,000
N16	R-položka	Přírubový spoj DN 150, PN2,5/10 krátký	ks	0,000		6,000		6,000
N17	R-položka	Přírubový spoj DN 150, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000		6,000		6,000
N18	R-položka	Přírubový spoj DN 100, PN2,5/10 krátký	ks	0,000		6,000		6,000
N19	R-položka	Montáž kotevního materiálu	kg	0,000		23,000		23,000
N20	R-položka	Kotevní materiál nerez	kg	0,000		23,000		23,000
		Výtlak čerpadel přebytečného kalu						
N21	R-položka	Montáž armatury	ks	0,000		1,000		1,000
N22	R-položka	kulový kohout G5/4", vnitřní závity, s ruční pákou nerez 1.4404	ks	0,000		1,000		1,000
N23	R-položka	Montáž spojky	ks	0,000		1,000		1,000
N24	R-položka	geka spojka s vnějším závitem G5/4"	ks	0,000		1,000		1,000
N25	R-položka	Montáž manometru	ks	0,000		1,000		1,000
N26	R-položka	Manometr ø100mm, měřící rozsah 0 - 160 kPa	ks	0,000		1,000		1,000
N27	R-položka	Montáž armatury	ks	0,000		1,000		1,000
N28	R-položka	kohout uzavírací, plnopřítokový, s vnitřními závity G1/2", nerez 1.4404 ovládání ruční pákou	ks	0,000		1,000		1,000
N29	R-položka	Montáž oddělovače	ks	0,000		1,000		1,000
N30	R-položka	Membránový oddělovač G1/2" Typ OV - PN25, PTFE	ks	0,000		1,000		1,000
N31	R-položka	Montáž trubky DN15 (21,3x2)	m	0,000		0,100		0,100
N32	R-položka	Trubka DN15 (21,3x2), nerez 1.4404	m	0,000		0,100		0,100
N33	R-položka	Montáž trubky DN80 (84x2)	m	0,000		1,000		1,000
N34	R-položka	Trubka DN80 (84x2), nerez 1.4404	m	0,000		1,000		1,000
N35	R-položka	Trubka DN100 (108x3), nerez 1.4404	m	0,000		12,000		12,000
N36	R-položka	Koleno 90° DN100 (108x3), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000		6,000		6,000
N37	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN100 PN2,5/10, pro trubku 108, nerez 1.4404	ks	0,000		8,000		8,000
N38	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN80 PN2,5/10, pro trubku 84, nerez 1.4404	ks	0,000		5,000		5,000
N39	R-položka	Redukce centrická DN80/100 (84/108x3), nerez 1.4404	ks	0,000		7,000		7,000
N40	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN80 PN10	ks	0,000		5,000		5,000
N41	R-položka	Přírubový spoj DN 80, PN2,5/10 krátký	ks	0,000		5,000		5,000
N42	R-položka	Přírubový spoj DN 100, PN2,5/10 krátký	ks	0,000		4,000		4,000
N43	R-položka	Přírubový spoj DN 100, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000		4,000		4,000
N44	R-položka	Montáž kotevního materiálu	kg	0,000		75,000		75,000
N45	R-položka	Kotevní materiál nerez	kg	0,000		75,000		75,000
N46	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 100 nerez / DN100 nerez, 90°	ks	0,000		3,000		3,000
		Výtlak čerpadel vratného kalu						
N47	R-položka	Montáž armatury	ks	0,000		3,000		3,000
N48	R-položka	Zpětná klapka s potápivou koulí DN125 PN10, KRV	ks	0,000		3,000		3,000
N49	R-položka	Montáž armatury	ks	0,000		7,000		7,000
N50	R-položka	Nožové šoupátko bezpřírubové ZETA DN125 PN10 s elektropohonem REGADA na výtlačném potrubí vratného kalu (AE164, AE165, AE166, AE167, AE177, AE178, AE179)	ks	0,000		7,000		7,000
N51	R-položka	Montáž armatury	ks	0,000		2,000		2,000
N52	R-položka	kulový kohout G5/4", vnitřní závity, s ruční pákou nerez 1.4404	ks	0,000		2,000		2,000
N53	R-položka	Montáž spojky	ks	0,000		2,000		2,000
N54	R-položka	geka spojka s vnějším závitem G5/4"	ks	0,000		2,000		2,000
N55	R-položka	Montáž manometru	ks	0,000		2,000		2,000
N56	R-položka	Manometr ø100mm, měřící rozsah 0 - 160 kPa	ks	0,000		2,000		2,000
N57	R-položka	Montáž armatury	ks	0,000		2,000		2,000
N58	R-položka	kohout uzavírací, plnopřítokový, s vnitřními závity G1/2", nerez 1.4404 ovládání ruční pákou	ks	0,000		2,000		2,000
N59	R-položka	Montáž oddělovače	ks	0,000		2,000		2,000
N60	R-položka	Membránový oddělovač G1/2" Typ OV - PN25, PTFE	ks	0,000		2,000		2,000
N61	R-položka	Montáž trubky DN15 (21,3x2)	m	0,000		0,200		0,200
N62	R-položka	Trubka DN15 (21,3x2), nerez 1.4404	m	0,000		0,200		0,200
N63	R-položka	Montáž trubky DN80 (84x2)	m	0,000		1,000		1,000
N64	R-položka	Trubka DN80 (84x2), nerez 1.4404	m	0,000		1,000		1,000
N65	R-položka	Montáž trubky DN125 (133x3)	m	0,000		37,000		37,000

N66	R-položka	Trubka DN125 (133x3), nerez 1.4404	m	0,000		37,000		37,000	
N67	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN80 PN2,5/10, pro trubku 84, nerez 1.4404	ks	0,000		4,000		4,000	
N68	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN100 PN2,5/10, pro trubku 108, nerez 1.4404	ks	0,000		3,000		3,000	
N69	R-položka	Redukce centrická DN100/80 (84/108x3), nerez 1.4404	ks	0,000		4,000		4,000	
N70	R-položka	Montáž DN125	ks	0,000		30,000		30,000	
N71	R-položka	Koleno 90° DN125 (133x3), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000		15,000		15,000	
N72	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN125 PN2,5/10, pro trubku 108, nerez 1.4404	ks	0,000		15,000		15,000	
N73	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN80 PN10	ks	0,000		4,000		4,000	
N74	R-položka	Přírubový spoj DN 80, PN2,5/10 krátký	ks	0,000		4,000		4,000	
N75	R-položka	Přírubový spoj DN 100, PN2,5/10 krátký	ks	0,000		3,000		3,000	
N76	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN125 PN10	ks	0,000		5,000		5,000	
N77	R-položka	Přírubový spoj DN 125, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000		5,000		5,000	
N78	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN125 PN10	ks	0,000		3,000		3,000	
N79	R-položka	Přírubový spoj DN 125, PN2,5/10 krátký	ks	0,000		3,000		3,000	
N80	R-položka	Montáž kotevního materiálu	kg	0,000		75,000		75,000	
N81	R-položka	Kotevní materiál nerez	kg	0,000		75,000		75,000	
N82	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 125 nerez / DN125 nerez, 90°	ks	0,000		3,000		3,000	
Tlakové zkoušky									
N83	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	0,000		2,000		2,000	
N84	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 40 do 80	m	0,000		2,000		2,000	
Celkem						2 233 001,74		2 306 014,21	73 012,48

odpočty celkem -1 021 793,78
připočty celkem 1 094 806,25

PS 403 Biologické čištění

Stavba:

PS 403 Biologické čištění

Objekt:

PS 403_3 Provozní soubory dmýchárny

(původní množství dle SoD)

(nové množství po změně rozdíl mezi SoD a změnou

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	změna	změna	rozdíl	rozdíl	Poznámka
								Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	
1		891265111	Montáž koncových klapek hrdlových DN 100	kus	28,000			9,000		-19,000		
2		23003001R	(A 59-A71) Uzavírací klapka přírubová DN 100/10	ks	21,000			7,000		-14,000		
3		23003002R	(AR 1,AR2) Uzavírací klapka přírubová DN 100/10	ks	2,000			2,000		0,000		
4		23003004R	(AR 6,AR 7) Uzavírací klapka přírubová regulační DN 100/10	ks	2,000			1,000		-1,000		
5		23003006R	(AR 9,AR 11) Uzavírací klapka přírubová regulační DN 100/10	ks	2,000			0,000		-2,000		
6		23003007R	(AR 10) Uzavírací klapka přírubová regulační s pohonem DN 100/10	ks	1,000			0,000		-1,000		
7		891354121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 250	kus	2,000			0,000		-2,000		
8		89138002R	(A 57,A 58) Axiální kompenzátor vlnovcový,přírubový DN 250/10	ks	2,000			0,000		-2,000		
9		891365111	Montáž koncových klapek hrdlových DN 250	kus	5,000			2,000		-3,000		
10		23003003R	(AR 3a,b,AR4,AR5) Uzavírací klapka přírubová regulační s pohonem DN 250/10	ks	4,000			1,000		-3,000		
11		23003005R	(AR 8) Uzavírací klapka přírubová regulační DN 250/10	ks	1,000			1,000		0,000		
12		891384121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 350	kus	2,000			0,000		-2,000		
13		89138001R	(A 55,A 56) Axiální kompenzátor vlnovcový,přírubový DN 350/10	ks	2,000			0,000		-2,000		
14		230140184	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 108 mm, tl 3 mm	kus	44,000			0,000		-44,000		
15		23014915R	Příruba DN 100/PN 10	ks	44,000			0,000		-44,000		
16		230140210	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 219 mm, tl 3 mm	kus	4,000			0,000		-4,000		
17		23014914R	Příruba DN 200/PN 10	ks	4,000			0,000		-4,000		
18		230140222	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 273 mm, tl 3 mm	kus	10,000			0,000		-10,000		
19		23014022R	Příruba DN 250 nerez (1.4301/7) PN 10	ks	10,000			0,000		-10,000		
20		230140236	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 377 mm, tl 3 mm	kus	4,000			0,000		-4,000		
21		23014021R	Příruba DN 350 nerez (1.4301/7) PN 10	ks	4,000			0,000		-4,000		
22		883002008000	ŠROUB S MATICÍ NEREZ DN A2 M20/80	kus	304,000			0,000		-304,000		
23		883001608000	ŠROUB S MATICÍ NEREZ DN A2 M16/80	kus	336,000			0,000		-336,000		
24		PD	Přesun dodávek	%	5 708,200			5 708,200		0,000		
25		PPV	Podíl přidružených výkonů	%	6 380,490			6 380,490		0,000		
26		ZV	Zednické výpomoci	%	672,290			672,290		0,000		
Nové položky :												
Potrubí tlakového vzduchu (pro postdenitrifikační nádrž a postnitřifikační nádrž AE2/Pa a AE2/PDn- 2. linka)												
N1	R-položka	Montáž armatury		ks	0,000			1,000		1,000		
N2	R-položka	kulový kohout G1", vnitřní závity, s ruční pákou, nerez 1.4404		ks	0,000			1,000		1,000		
N3	R-položka	Montáž armatury		ks	0,000			2,000		2,000		
N4	R-položka	(AR 9,AR 11) Uzavírací klapka přírubová regulační DN 80		ks	0,000			2,000		2,000		
Potrubí tlakového vzduchu (pro nitřifikační nádrž AE3/2 - 3. linka)												
N5	R-položka	Montáž armatury		ks	0,000			1,000		1,000		
N6	R-položka	kulový kohout G1", vnitřní závity, s ruční pákou nerez 1.4404		ks	0,000			1,000		1,000		
N7	R-položka	Montáž armatury DN125		ks	0,000			1,000		1,000		
N8	R-položka	(AR 10) Uzavírací klapka VAG CEREX300-W DN 125 PN 10, s el. pohonem REGADA		ks	0,000			1,000		1,000		
Potrubí tlakového vzduchu (pro nádrž AE2/N- 2. linka)												
N9	R-položka	Montáž armatury		ks	0,000			5,000		5,000		
N10	R-položka	Mezipřírubová uzavírací klapka CEREX 300-W DN125 PN10, s ruční pákou (A64, A63a, A63b, A63c, A62)		ks	0,000			5,000		5,000		
Potrubí tlakového vzduchu (pro nádrž AE3- 3. linka)												
N11	R-položka	Montáž armatury		ks	0,000			5,000		5,000		
N12	R-položka	Mezipřírubová uzavírací klapka CEREX 300-W DN125 PN10, s ruční pákou (A70, A69a, A69b, A69c, A68)		ks	0,000			5,000		5,000		
Potrubí tlakového vzduchu (pro nádrž AE2/N - 2. linka)												
N13	R-položka	Montáž armatury		ks	0,000			2,000		2,000		
N14	R-položka	(AR6) Mezipřírubová uzavírací klapka CEREX 300-W DN80 PN10, s ruční pákou		ks	0,000			2,000		2,000		
Potrubí tlakového vzduchu (pro nádrž D/AE3 - 3. linka)												
N15	R-položka	Montáž armatury		ks	0,000			2,000		2,000		
N16	R-položka	(AR7) Mezipřírubová uzavírací klapka CEREX 300-W DN80 PN10, s ruční pákou		ks	0,000			2,000		2,000		
Potrubí tlakového vzduchu (pro selektor S3 - 3. linka)												

N17	R-položka	Montáž armatury	ks	0,000		4,000		4,000	
N18	R-položka	(A66a, A66b, A66c, A66d) Mezipřirubová uzavírací klapka CEREX 300-W DN80 PN10, s ruční pákou	ks	0,000		4,000		4,000	
		Potrubí tlakového vzduchu (pro denitrifikační nádrž S2/D1 R2/D - 2. linka)							
N19	R-položka	Montáž klapky DN125	ks	0,000		1,000		1,000	
N20	R-položka	Uzavírací klapka VAG CEREX300-W DN 125 PN 10, s el. pohonem REGADA (AR3b)	ks	0,000		1,000		1,000	
N21	R-položka	Montáž armatury	ks	0,000		1,000		1,000	
N22	R-položka	kulový kohout G1", vnitřní závity, s ruční pákou nerez 1.4404	ks	0,000		1,000		1,000	
		Potrubí tlakového vzduchu (pro regenerační nádrž R2 - 2. linka)							
N23	R-položka	Montáž armatury	ks	0,000		2,000		2,000	
N24	R-položka	Mezipřirubová uzavírací klapka CEREX 300-W DN80 PN10, s ruční pákou (A59a,A59)	ks	0,000		2,000		2,000	
N25	R-položka	Montáž armatury	ks	0,000		1,000		1,000	
N26	R-položka	kulový kohout G1", vnitřní závity, s ruční pákou nerez 1.4404	ks	0,000		1,000		1,000	
		Potrubí tlakového vzduchu (pro regenerační nádrž R3 - 3. linka)							
N27	R-položka	Montáž klapky DN125	ks	0,000		1,000		1,000	
N28	R-položka	Uzavírací klapka VAG CEREX300-W DN 125 PN 10, s el. pohonem REGADA (AR4)	ks	0,000		1,000		1,000	
		Nové potrubí tlakového vzduchu (hlavní potrubí pro obě linky)							
N29	R-položka	Montáž armatury	ks	0,000		2,000		2,000	
N30	R-položka	kulový kohout G1", vnitřní závity, s ruční pákou nerez 1.4404	ks	0,000		2,000		2,000	
Celkem						845 400,05		531 875,55	-313 524,51

odpočty celkem -596 228,94
přípočty celkem 282 704,43

PS 403 Biologické čištění

(původní množství dle SoD)

(nové množství po změně) rozdíl mezi SoD a změnou

Stavba:

PS 403 Biologické čištění

Objekt:

PS 403_4 Trubní rozvody nádrží biologie

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	SOD		změna		rozdíl		Poznámka
						J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	
1		941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m ² š do 1,5 m v	m ²	1 115,400			1 115,400			0,000	
2		941121211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD	m ²	33 462,000			33 462,000			0,000	
3		941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m ² š do 1,5 m	m ²	1 115,400			1 115,400			0,000	
4		953941721	Osazování objímek nebo držáků ve zdivu betonovém	kus	65,000			65,000			0,000	
5		76799205R	Dodávka a výroba podpěr potrubí-žárově zinkováno	kg	3 325,374			3 325,374			0,000	
6		953961115	Kotvy chemickým tmelem M 20 hl 170 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	130,000			130,000			0,000	
7		953965133	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 16 dl 300 mm	kus	130,000			130,000			0,000	
		PSV	Práce a dodávky PSV									
		713	Izolace tepelné									
8		713463111	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy staženými drátem 1x D do 10	m	103,000			103,000			0,000	
9		71341001R	tepelná izolace potrubí	m	106,090			106,090			0,000	
10		713463112	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy staženými drátem 1x D přes	m	561,000			561,000			0,000	
11		71341002R	tepelná izolace potrubí DN 150	m	561,000			561,000			0,000	
12		998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1 948,225			1 948,225			0,000	
		767	Konstrukce zámečnické									
13		767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	7 520,872			2 117,000			-5 403,872	
14		76799201R	Dodávka a výroba podpěr potrubí-žárově zinkováno	kg	8 122,542			2 286,360			-5 836,182	
15		76799202R	Objímka potrubí+příslušenství pro DN 180-žárově zinkováno	ks	2 346,000			49,000			-2 297,000	
16		76799203R	Závitová tyč M10 - 1000	ks	248,400			75,400			-173,000	
17		76799204R	Matice M 10 žárově zinkováno	ks	2 484,000			632,000			-1 852,000	
18		23014055R	Sada závěsného a spojovacího materiálu	sada	1,000			0,000			-1,000	
19		998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	14 655,710			2 581,021			-12 074,689	
		M	Práce a dodávky M									
		23-M	Montáže potrubí									
20		230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	8,000			6,000			-2,000	
21		230170003	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125	sada	3,000			6,000			3,000	
22		230170004	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 200	sada	4,000			4,000			0,000	
23		230170005	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 350	sada	1,000			3,000			2,000	
24		230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	387,690			185,000			-202,690	
25		230170013	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125	m	223,160			330,000			106,840	
26		230170014	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 200	m	404,680			252,000			-152,680	
27		230170015	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 350	m	41,570			56,000			14,430	
28		PD	Přesun dodávek	%	33 164,436			33 164,436			0,000	
29		PPV	Podíl přidružených výkonů	%	42 083,226			42 083,226			0,000	
30		ZV	Zednické výpomoci	%	8 918,791			8 918,791			0,000	
		230-2	Potrubí-provozní voda pro BioL1,2,3									
31		230120221	Montáž hadice pro chemické roztoky a oleje D 83 mm, tl 9 mm	m	50,000			0,000			-50,000	
32		23012001R	Pružná hadice pro připojení na konci trasy pr.80 tvrzené PVC	m	51,000			0,000			-51,000	
33		230140049	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 4 mm	m	230,000			113,000			-117,000	
34		23014001R	Přímá trouba, DN 80 (88,9x4) nerez (1.4301/7) PN 16	m	234,600			0,000			-234,600	
35		230140073	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 159 mm, tl 5 mm	m	3,940			0,000			-3,940	
36		23014011R	Přímá trouba DN150 (168,3x4,5) mm nerez (1.4301/7) PN 16	m	4,019			0,000			-4,019	
37		230140180	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 5 mm	kus	95,000			17,000			-78,000	
38		23014002R	Jednostranná rozbočka 90° DN 80-DN 80-DN 80/160 materiál nerez (1.4301/7)	ks	18,000			0,000			-18,000	
39		23014005R	Oblouk DN 80/R120,60° nerez (1.4301/7)	ks	1,000			0,000			-1,000	
40		23014006R	Oblouk DN 80/R120,90° nerez (1.4301/7)	ks	16,000			0,000			-16,000	
41		23014003R	Oblouk DN 80/R120,30° nerez (1.4301/7)	ks	1,000			0,000			-1,000	
42		23014004R	Oblouk DN 80/R120,45° nerez (1.4301/7)	ks	6,000			0,000			-6,000	
43		23014007R	Oboustranná odbočka 45° DN 80-2x DN 80/203nerez (1.4301/7)	ks	3,000			0,000			-3,000	
44		23014008R	bajonetová spojka (samec) DN 80 Al	ks	25,000			0,000			-25,000	
45		23014009R	bajonetová spojka (samice) DN 80 Al	ks	25,000			0,000			-25,000	
46		230140203	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 159 mm, tl 5 mm	kus	3,000			0,000			-3,000	
47		23014013R	Jednostranná rozbočka 90° DN150-DN150-DN150/300 nerez (1.4301/7)	ks	3,000			0,000			-3,000	
48		23014010R	Sada závěsného a spojovacího materiálu	sada	1,000			0,000			-1,000	

49	230140327	Příplatek zhotovení odbočky z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 2 mm	kus	21,000		0,000		-21,000
	230-13	Provozní voda pro BioL1 - zásobník						
50	230140049	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 4 mm	m	36,980		0,000		-36,980
51	23014001R	Přímá trouba, DN 80 (88,9x4) nerez (1.4301/7) PN 16	m	37,720		0,000		-37,720
52	230140179	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 4 mm	kus	7,000		0,000		-7,000
53	23014092R	Jednostranná rozbočka 30° DN 80-DN 80-DN 80/500 materiál nerez (1.4301/7)	ks	1,000		0,000		-1,000
54	23014006R	Oblouk DN 80/R120,90° nerez (1.4301/7)	ks	5,000		0,000		-5,000
55	23014003R	Oblouk DN 80/R120,30° nerez (1.4301/7)	ks	1,000		0,000		-1,000
56	360230891	Montáž ventily nebo kohouty do potrubí, hmotnost do 10 kg 2přírub	kus	2,000		0,000		-2,000
57	23000027R	Kulový kohout DN 80	ks	2,000		0,000		-2,000
	230-3	Potrubí-provozní voda pro RN,ČS,UN (po hranici SCH)						
58	230140049	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 4 mm	m	30,540		12,000		-18,540
59	23014001R	Přímá trouba, DN 80 (88,9x4) nerez (1.4301/7) PN 16	m	31,151		0,000		-31,151
60	230140179	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 4 mm	kus	1,000		0,000		-1,000
61	23014002R	Jednostranná rozbočka 90° DN 80-DN 80-DN 80/160 materiál nerez (1.4301/7)	ks	1,000		0,000		-1,000
	230-4	Potrubí-přívod kalu z BioL2+3						
62	230140109	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 377 mm, tl 6 mm	m	41,570		56,000		14,430
63	23014012R	Přímá trouba DN 350(355,6x6,4) nerez (1.4301/7) PN 10	m	42,401		0,000		-42,401
64	230140239	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 377 mm, tl 6 mm	kus	9,000		26,000		17,000
65	23014018R	Oblouk DN350/R525,90° nerez (1.4301/7) PN 10	ks	6,000		0,000		-6,000
66	23014021R	Příruba DN 350 nerez (1.4301/7) PN 10	ks	1,000		0,000		-1,000
67	23014023R	Jednostranná odbočka 90° DN 350-DN 350-DN 350/700	ks	1,000		0,000		-1,000
68	23014024R	Oblouk DN 350/R525,30°	ks	1,000		0,000		-1,000
	230-6	Potrubí primární kal hranice SCH - BioL2+3 (pozn. Přebytný kal)						
69	230140055	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 108 mm, tl 4 mm	m	121,070		112,000		-9,070
70	23014025R	Přímá trouba DN 100 (114,3x4) nerez (1.4301/7) PN 16	m	123,491		0,000		-123,491
71	230140185	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 108 mm, tl 4 mm	kus	13,000		31,000		18,000
72	23014031R	Oblouk DN 100/R150,90° nerez (1.4301/7)	ks	6,000		0,000		-6,000
73	23014032R	Oblouk DN 100/R150,30° nerez (1.4301/7)	ks	1,000		0,000		-1,000
74	23014033R	Oblouk DN 100/R150,30° nerez (1.4301/7) d 0,12m	ks	1,000		0,000		-1,000
75	23014034R	Jednostranná odbočka 90° DN100-DN100-DN100/200	ks	1,000		0,000		-1,000
76	23014035R	Jednostranná odbočka 90° DN100-DN100-DN100/500	ks	2,000		0,000		-2,000
77	23014036R	Odskok oblouk+přímý kus+oblouk 2xDN100,R150/200,45°	ks	1,000		0,000		-1,000
78	23014070R	Odskok oblouk+přímý kus+oblouk 2xDN100,R150/1126,45°	ks	1,000		0,000		-1,000
79	23018003R	Sada závěsného a spojovacího materiálu	sada	1,000		0,000		-1,000
	230-7	Potrubí primární kal z KS2+3 (hranice BioL)						
80	230140049	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 4 mm	m	14,560		0,000		-14,560
81	23014001R	Přímá trouba, DN 80 (88,9x4) nerez (1.4301/7) PN 16	m	14,851		0,000		-14,851
82	230140055	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 108 mm, tl 4 mm	m	5,200		24,000		18,800
83	23014025R	Přímá trouba DN 100 (114,3x4) nerez (1.4301/7) PN 16	m	5,304		0,000		-5,304
84	230140179	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 4 mm	kus	6,000		2,000		-4,000
85	23014005R	Oblouk DN 80/R120,60° nerez (1.4301/7)	ks	2,000		0,000		-2,000
86	23014006R	Oblouk DN 80/R120,90° nerez (1.4301/7)	ks	4,000		0,000		-4,000
87	230140185	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 108 mm, tl 4 mm	kus	3,000		35,000		32,000
88	23014032R	Oblouk DN 100/R150,30° nerez (1.4301/7)	ks	1,000		0,000		-1,000
89	23014035R	Jednostranná odbočka 90° DN100-DN100-DN100/500	ks	1,000		0,000		-1,000
90	23014037R	Kalhotový kus úhlový DN100-DN80/137,60°	ks	1,000		0,000		-1,000
91	23018004R	Sada závěsného a spojovacího materiálu	sada	1,000		0,000		-1,000
	230-8	Potrubí interní recirkulace BioL2+3						
92	230140083	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 219 mm, tl 6 mm	m	53,030		62,000		8,970
93	23014038R	Přímá trouba DN 200 (219,1x5,6) PN 16 nerez(1.4301/7)	ks	54,091		0,000		-54,091
94	230140213	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 219 mm, tl 6 mm	kus	4,000		8,000		4,000
95	23014039R	Oblouk DN200/R300,90° PN 16	ks	2,000		0,000		-2,000
96	23014040R	Osový přechod - trychtýř DN500-DN200/350 PN 16	ks	2,000		0,000		-2,000
97	23018004R	Sada závěsného a spojovacího materiálu	sada	1,000		0,000		-1,000
	230-9	Potrubí odstátá voda KS2+3						
98	230140049	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 4 mm	m	5,190		13,000		7,810
99	23014001R	Přímá trouba, DN 80 (88,9x4) nerez (1.4301/7) PN 16	m	5,294		0,000		-5,294
100	230140179	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 4 mm	kus	4,000		19,000		15,000
101	23014006R	Oblouk DN 80/R120,90° nerez (1.4301/7)	ks	4,000		0,000		-4,000
102	23018004R	Sada závěsného a spojovacího materiálu	sada	1,000		0,000		-1,000
	230-10	Potrubí kalová čerpadla BioL2+3						
103	230140055	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 108 mm, tl 4 mm	m	96,890		0,000		-96,890

104	23014025R	Přímá trouba DN 100 (114,3x4) nerez (1.4301/7) PN 16	m	98,828	0,000	-98,828
105	230140185	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 108 mm, tl 4 mm	kus	8,000	0,000	-8,000
106	23018041R	Jednostranná odbočka 45° DN100-DN100-DN65/200	ks	4,000	0,000	-4,000
107	23018042R	Jednostranná odbočka 90° DN100-DN100-DN65/130	ks	2,000	0,000	-2,000
108	23018043R	Jednostranná odbočka 90° DN100-DN100-DN100/200	ks	2,000	0,000	-2,000
109	230140173	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 76 mm, tl 4 mm	kus	4,000	28,000	24,000
110	23018044R	Oblouk DN65/R98,45°	ks	4,000	0,000	-4,000
111	230181041	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 63 mm, tl. stěny 3,6 mm	m	30,000	0,000	-30,000
112	23018045R	pružná hadice k čerpadlu	m	30,600	0,000	-30,600
113	23018004R	Sada závěsného a spojovacího materiálu	sada	1,000	0,000	-1,000
	230-11	Kontaminované vody BioL1+2+3				
114	230140005	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 22 mm, tl 2 mm	m	10,220	8,000	-2,220
115	23014088R	Přímá trouba DN15 (21,3x2,6)nerez (1.4301/7)	m	10,424	0,000	-10,424
116	230140073	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 159 mm, tl 5 mm	m	271,760	194,000	-77,760
117	23014011R	Přímá trouba DN150 (168,3x4,5) mm nerez (1.4301/7) PN 16	m	277,195	0,000	-277,195
118	230140135	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 22 mm, tl 2 mm	kus	6,000	4,000	-2,000
119	23014086R	Oblouk DN15/R23,90° nerez (1.4301/7)	ks	6,000	0,000	-6,000
120	230140203	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 159 mm, tl 5 mm	kus	42,000	58,000	16,000
121	23014080R	Jednostranná odbočka 30° DN150-DN150-DN150/500 nerez (1.4301/7)	ks	1,000	0,000	-1,000
122	23014081R	Jednostranná odbočka 90° DN150-DN150-DN150/300	ks	8,000	0,000	-8,000
123	23014082R	Oblouk DN150/R225,30° nerez (1.4301/7)	ks	4,000	0,000	-4,000
124	23014083R	Oblouk DN150/R225,60° nerez (1.4301/7)	ks	1,000	0,000	-1,000
125	23014084R	Jednostranná odbočka 90° DN150-DN150-DN15/30 nerez (1.4301/7)	ks	2,000	0,000	-2,000
126	23014085R	Jednostranná odbočka 90° DN150-DN150-DN150/300 nerez (1.4301/7)	ks	1,000	0,000	-1,000
127	23014087R	Osový přechod DN150-DN15/320 nerez (1.4301/7)	ks	1,000	0,000	-1,000
128	23014016R	Oblouk DN150/R225,90° nerez (1.4301/7) PN 10	ks	22,000	0,000	-22,000
129	23014090R	Odkok oblouk+přímý kus+oblouk2x DN150,R225/1170,30° nerez (1.4301/7)	ks	2,000	0,000	-2,000
130	23018004R	Sada závěsného a spojovacího materiálu	sada	1,000	0,000	-1,000
131	360230882	Montáž ventily nebo kohouty do potrubí, hmotnost do 10 kg	kus	13,000	0,000	-13,000
132	23018051R	uzavírací kohout ruční pákou DN 15	ks	3,000	0,000	-3,000
133	23018061R	uzavírací kohout ruční pákou DN 150	ks	10,000	0,000	-10,000
	230-12	Propojení ČS RN2 + RN1				
134	230140082	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 219 mm, tl 5 mm	m	75,950	0,000	-75,950
135	23014089R	Přímá trouba DN 180 (193,7x5)nerez (1.4301/7) PN 16	m	77,469	0,000	-77,469
136	230140212	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 219 mm, tl 5 mm	kus	7,000	0,000	-7,000
137	2301488R	Oblouk DN180/R270,90° nerez (1.4301/7)	ks	7,000	0,000	-7,000
138	23018004R	Sada závěsného a spojovacího materiálu	sada	1,000	0,000	-1,000
	230-14	Přepad PRV ze zásobníku				
139	230140094	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 273 mm, tl 5 mm	m	19,700	0,000	-19,700
140	23014026R	Přímá trouba DN 250 (273,0x5,6)nerez (1.4301/7) PN 16	m	20,094	0,000	-20,094
141	230140224	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 273 mm, tl 5 mm	kus	6,000	0,000	-6,000
142	23014053R	Oblouk DN 250/R350,90° nerez (1.4301/7)	ks	6,000	0,000	-6,000
143	23018004R	Sada závěsného a spojovacího materiálu	sada	1,000	0,000	-1,000
	230-15	Potrubí pro odstátou vodu z OD2 (KS2) a OD3 (KS3) do selektoru S3				
144	230140037	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 57 mm, tl 3 mm	m	60,200	4,000	-56,200
145	23013003R	Trubka DN50(60,3x3,6 nerez 1.4301 PN 16	m	62,006	0,000	-62,006
146	230140167	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 57 mm, tl 3 mm	kus	18,000	4,000	-14,000
147	23014015R	Oblouk DN50/R60,90° nerez (1.4301/7) PN 16	ks	16,000	0,000	-16,000
148	23014013R.1	Jednostranná odbočka 90° DN50-DN50-DN50/100 nerez (1.4301/7) PN 16	ks	2,000	0,000	-2,000
149	891215321	Montáž zpětných klapek DN 50	kus	4,000	0,000	-4,000
150	422844000	Regulační klapka s ručním ovládním DN 50	kus	4,000	0,000	-4,000
151	23018004R	Sada závěsného a spojovacího materiálu	sada	1,000	0,000	-1,000
	230-5	Armatury				
152	891211111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	2,000	0,000	-2,000
153	23003010R	(A 84,A 85) Nožové šoupátko mezipřírubové DN50/16	ks	2,000	0,000	-2,000
154	891231111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	4,000	0,000	-4,000
155	23003009R	(A 82,A 83) Nožové šoupátko mezipřírubové DN 80/16	ks	2,000	0,000	-2,000
156	23003011R	(A 86,A 87) Nožové šoupátko mezipřírubové DN 80/16	ks	2,000	0,000	-2,000
157	891241111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	5,000	0,000	-5,000
158	23003023R	(A 106) Nožové šoupátko mezipřírubové DN80/16	ks	2,000	0,000	-2,000
159	23003024R	(A 110,A 111a,111b) Nožové šoupátko mezipřírubové DN 80/16	ks	3,000	0,000	-3,000
160	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	10,000	1,000	-9,000
161	23003013R	(A 90,A 91) Nožové šoupátko mezipřírubové DN 100/16	ks	2,000	0,000	-2,000

162	23003014R	(A 92,A 93) Nožové šoupátko mezipřírubové DN 100/16	ks	2,000	0,000	-2,000
163	23003015R	(A 94,A 95) Nožové šoupátko mezipřírubové DN 100/16	ks	2,000	0,000	-2,000
164	23003016R	(A 96,A 97) Nožové šoupátko mezipřírubové DN 100/16	ks	2,000	0,000	-2,000
165	23003017R	(AR 98,AR 99) Nožové šoupátko mezipřírubové DN 100/16	ks	2,000	1,000	-1,000
166	891311111	Montáž vodovodních šoupatěk otevřený výkop DN 150	kus	4,000	0,000	-4,000
167	23003019R	(AR 100,AR 101) Nožové šoupátko mezipřírubové	ks	2,000	0,000	-2,000
168	23003021R	(A 102,A 103) Nožové šoupátko mezipřírubové DN150/16	ks	2,000	0,000	-2,000
169	891371111	Montáž vodovodních šoupatěk otevřený výkop DN 300	kus	2,000	0,000	-2,000
170	23003026R	(A 140,A 141) Nožové šoupátko mezipřírubové DN300/16	ks	2,000	0,000	-2,000
171	360230891	Montáž ventily nebo kohouty do potrubí, hmotnost do 10 kg Zpřírub	kus	27,000	1,000	-26,000
172	23003008R	(A 80,A 81) Zpětný ventil s koulí, přírubový pro odpadní vodu DN 65/16	ks	2,000	0,000	-2,000
173	23003012R	(A 88,A 89) Zpětný ventil s koulí, přírubový pro odpadní vodu	ks	2,000	0,000	-2,000
174	230030025	(A 112-A 117) Zpětný ventil s koulí, přírubový, pro odpadní vodu DN 65/16	ks	6,000	0,000	-6,000
175	23003022R	(A 104,A 105) Zpětný ventil s koulí, přírubový pro odpadní vodu DN150/16	ks	2,000	1,000	-1,000
176	23003025R	(A 124-A 135) Kulový kohout + pryžová hadice DN25/16 vnitřní záv. G1"	ks	12,000	0,000	-12,000
177	23000050R	(A270a,A270b)Kulový kohout s nástavcem pro připojení pružné plast. trubky DN15/16 vnitřní	ks	2,000	0,000	-2,000
178	23000051R	(A271)Kulový kohout s nástavcem pro připojení pružné plast. trubky DN15/16 vnitřní závit G1/2"	ks	1,000	0,000	-1,000
179	36041013R	Montáž průtokoměru	kus	4,000	0,000	0,000
180	23003018R	(F 51,F 52) Elektromagnetický průtokoměr přírubový, 4x redukce 100/80	ks	2,000	0,000	-2,000
181	23003020R	(F 53,F 54) Elektromagnetický průtokoměr přírubový, 4x redukce 150/125	ks	2,000	0,000	-2,000
182	230023038	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 60	kus	4,000	0,000	-4,000
183	23014906R	Příruba DN50/16	ks	4,000	0,000	-4,000
184	230023046	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 70 mm tl 3,2 mm	kus	8,000	0,000	-8,000
185	23014902R	Příruba DN 65/16	ks	8,000	0,000	-8,000
186	230023057	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 89 mm tl 3,6 mm	kus	10,000	0,000	-10,000
187	23014904R	Příruba DN80/16	ks	10,000	0,000	-10,000
188	230023067	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 108 mm tl 4,0 mm	kus	24,000	0,000	-24,000
189	23014907R	Příruba DN 100	ks	24,000	0,000	-24,000
190	230023088	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 159 mm tl 4,5 mm	kus	8,000	0,000	-8,000
191	23014901R	Příruba DN150/16	ks	8,000	0,000	-8,000
192	230023120	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 324 mm tl 5,0 mm	kus	4,000	0,000	-4,000
193	23014910R	Příruba DN 300/16	ks	4,000	0,000	-4,000
194	883002008000	ŠROUB S MATICÍ NEREZ DN A2 M20/80	kus	160,000	0,000	-160,000
195	883001608000	ŠROUB S MATICÍ NEREZ DN A2 M16/80	kus	464,000	0,000	-464,000

Nové položky :

Potrubí kontaminovaných vod od armaturní komory po napojení na potrubí kontaminovaných vod z RN 2

N1	R-položka	Trubka DN150 (156x3), nerez 1.4404	m	0,000	86,000	86,000
N2	R-položka	Koleno 90° DN150 (156x3), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000	12,000	12,000
Potrubí kontaminovaných vod						
N3	R-položka	Trubka DN150 (156x3), nerez 1.4404	m	0,000	108,000	108,000
N4	R-položka	Montáž trubky DN125 (133x3)	m	0,000	2,000	2,000
N5	R-položka	Trubka DN125 (133x3), nerez 1.4404	m	0,000	2,000	2,000
N6	R-položka	Koleno 90° DN150 (156x3), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000	28,000	28,000
N7	R-položka	Montáž redukce	ks	0,000	4,000	4,000
N8	R-položka	Redukce centrická DN150/125 (156/133x3), nerez 1.4404	ks	0,000	4,000	4,000
N9	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN150 PN2,5/10, pro trubku 156, nerez 1.4404	ks	0,000	18,000	18,000
N10	R-položka	Montáž příruby DN125	ks	0,000	4,000	4,000
N11	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN125 PN2,5/10, pro trubku 133, nerez 1.4404	ks	0,000	4,000	4,000
N12	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN150 PN10	ks	0,000	8,000	8,000
N13	R-položka	Přírubový spoj DN 150, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000	8,000	8,000
N14	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN150 PN10	ks	0,000	3,000	3,000
N15	R-položka	Přírubový spoj DN 150, PN2,5/10 krátký	ks	0,000	3,000	3,000
N16	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN125 PN10	ks	0,000	4,000	4,000
N17	R-položka	Přírubový spoj DN 125, PN2,5/10 krátký	ks	0,000	4,000	4,000
N18	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 150 nerez / DN150 nerez, 90°	ks	0,000	4,000	4,000
Odběr vzorku						
N19	R-položka	Trubka DN15 (21,3x2), nerez 1.4404	m	0,000	8,000	8,000
N20	R-položka	Koleno 90° DN15 (21,3x2), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000	4,000	4,000
N21	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 150 nerez / DN15 nerez, 90°	ks	0,000	1,000	1,000
Potrubí plovoucích nečistot (úprava potrubí v analyzátorovně)						
N21	R-položka	Montáž trubky DN65 (70x2)	m	0,000	10,000	10,000

N22	R-položka	Trubka DN65 (70x2), nerez 1.4404	m	0,000	10,000	10,000
N23	R-položka	Koleno 90° DN65 (70x2), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000	4,000	4,000
		Potrubí vratného kalu (linka č.2) od armaturní komory				
N24	R-položka	Montáž trubky DN125 (133x3)	m	0,000	80,000	80,000
N25	R-položka	Trubka DN125 (133x3), nerez 1.4404	m	0,000	80,000	80,000
N26	R-položka	Montáž kolena DN125	ks	0,000	9,000	9,000
N27	R-položka	Koleno 90° DN125 (133x3), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000	9,000	9,000
		Potrubí vratného kalu (linka č.3) od armaturní komory				
N28	R-položka	Montáž trubky DN125 (133x3)	m	0,000	72,000	72,000
N29	R-položka	Trubka DN125 (133x3), nerez 1.4404	m	0,000	72,000	72,000
N30	R-položka	Montáž kolena DN125	ks	0,000	7,000	7,000
N31	R-položka	Koleno 90° DN125 (133x3), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000	7,000	7,000
		Potrubí vyčerpávání z nádrží				
N32	R-položka	Montáž trubky DN65 (70x2)	m	0,000	45,000	45,000
N33	R-položka	Trubka DN65 (70x2), nerez 1.4404	m	0,000	45,000	45,000
N34	R-položka	Trubka DN80 (84x2), nerez 1.4404	m	0,000	112,000	112,000
N35	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN65 PN2,5/10, pro trubku 70, nerez 1.4404	ks	0,000	12,000	12,000
N36	R-položka	Koleno 90° DN65 (70x2), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000	12,000	12,000
N37	R-položka	Koleno 90° DN80 (84x2), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000	14,000	14,000
N38	R-položka	Hasičská hadice PYROTEX PES-R s koncovkami, B75, délka 5m, 16bar, EPDM/polysterová tkanina, -30° C/+50° C, bílá	ks	0,000	6,000	6,000
N39	R-položka	Montáž spojky	ks	0,000	6,000	6,000
N40	R-položka	B75 pevná spojka tlaková, s vnitřním závitem G2 1/2", hliník	ks	0,000	6,000	6,000
N41	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN80 PN10	ks	0,000	2,000	2,000
N42	R-položka	Přírubový spoj DN80 10, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000	2,000	2,000
N43	R-položka	Zhotovení odbočky DN 80 nerez / DN80 nerez, 90°	ks	0,000	6,000	6,000
		Napojení potrubí vratného kalu z biologické linky.č. 1 do potrubí splaškových vod				
N44	R-položka	Trubka DN80 (84x2), nerez 1.4404	m	0,000	3,000	3,000
N45	R-položka	Koleno 90° DN80 (84x2), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000	3,000	3,000
N46	R-položka	Zhotovení odbočky DN 80 nerez / DN80 nerez, 90°	ks	0,000	1,000	1,000
		Výtlak čerpadel stabilizovaného kalu pol 45.1, 45.2 (napojeno na stávající potrubí přeb. Kalu do zahustění)				
N47	R-položka	Trubka DN80 (84x2), nerez 1.4404	m	0,000	13,000	13,000
N48	R-položka	Koleno 90° DN80 (84x2), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000	5,000	5,000
N49	R-položka	Redukce centrická DN80/65 (84/70x2), nerez 1.4404	ks	0,000	2,000	2,000
N50	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN80 PN2,5/10, pro trubku 84, nerez 1.4404	ks	0,000	10,000	10,000
N51	R-položka	Redukce centrická DN100/80 (108/84x2), nerez 1.4404	ks	0,000	2,000	2,000
N52	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN80 PN10	ks	0,000	4,000	4,000
N53	R-položka	Přírubový spoj DN 80, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000	4,000	4,000
N54	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN80 PN10	ks	0,000	2,000	2,000
N55	R-položka	Přírubový spoj DN 80, PN2,5/10 krátký	ks	0,000	2,000	2,000
N56	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 100 nerez / DN100 nerez, 90°	ks	0,000	2,000	2,000
		Potrubí přebytečného kalu - od armaturní komory				
N57	R-položka	Trubka DN100 (108x3), nerez 1.4404	m	0,000	104,000	104,000
N58	R-položka	Koleno 90° DN100 (108x3), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000	21,000	21,000
N59	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN100 PN2,5/10, pro trubku 108, nerez 1.4404	ks	0,000	10,000	10,000
N60	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN80 PN2,5/10, pro trubku 70, nerez 1.4404	ks	0,000	2,000	2,000
N61	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN80 PN10	ks	0,000	1,000	1,000
N62	R-položka	Přírubový spoj DN 80, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000	1,000	1,000
N63	R-položka	Montáž spoje DN100 PN10	ks	0,000	5,000	5,000
N64	R-položka	Přírubový spoj DN 100, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000	5,000	5,000
		Potrubí výtlatku kalového čerpadla (46.1, 46.2)				
N65	R-položka	Trubka DN50 (60,3x2), nerez 1.4404	m	0,000	4,000	4,000
N66	R-položka	Koleno 90° DN50 (54x2), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000	4,000	4,000
N67	R-položka	Hadicový násadec se šestihranem a vnějším závitem G2", vnější průměr hrdla 50mm	ks	0,000	4,000	4,000
N68	R-položka	Fekální savice AREOLO SUPERFLEX 2 Vnitřní průměr 52 mm, vnější průměr 61 mm	m	0,000	8,000	8,000
N69	R-položka	Montáž kotevního materiálu	kg	0,000	8,000	8,000
N70	R-položka	Kotevní materiál nerez	kg	0,000	8,000	8,000
		Potrubí interní recirkulace (2. linka)				
N71	R-položka	Trubka DN200 (206x3), nerez 1.4404	m	0,000	37,000	37,000
N72	R-položka	Koleno 90° DN200 (206x3), R=D+100, nerez 1.4404	ks	0,000	1,000	1,000

N73	R-položka	Redukce centrická DN200/300 (206/306x3), nerez 1.4404	ks	0,000	1,000	1,000
N74	R-položka	Příruba přivařovací dle DIN 2632 C DN200, PN10, pro trubku 206, nerez 1.4404 - atyp	ks	0,000	1,000	1,000
N75	R-položka	Montáž kotevního materiálu	kg	0,000	96,000	96,000
N76	R-položka	Kotevní materiál nerez	kg	0,000	96,000	96,000
N77		Potrubí interní recirkulace (3. linka)				
N78	R-položka	Trubka DN200 (206x3), nerez 1.4404	m	0,000	25,000	25,000
N79	R-položka	Koleno 90° DN200 (206x3), R=D+100, nerez 1.4404	ks	0,000	1,000	1,000
N80	R-položka	Redukce centrická DN200/300 (206/306x3), nerez 1.4404	ks	0,000	1,000	1,000
N81	R-položka	Příruba přivařovací dle DIN 2632 C DN200, PN10, pro trubku 206, nerez 1.4404 - atyp	ks	0,000	1,000	1,000
N82	R-položka	Montáž kotevního materiálu	kg	0,000	80,000	80,000
N83	R-položka	Kotevní materiál nerez	kg	0,000	80,000	80,000
		Potrubí splaškových vod				
N84	R-položka	Montáž trubky DN125(133x3)	m	0,000	50,000	50,000
N85	R-položka	Trubka DN125 (133x3), nerez 1.4404	m	0,000	50,000	50,000
N86	R-položka	Montáž kolena DN125	ks	0,000	16,000	16,000
N87	R-položka	Koleno 90° DN125 (133x3), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000	16,000	16,000
N88	R-položka	Montáž příruby DN125	ks	0,000	10,000	10,000
N89	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN125 PN2,5/10, pro trubku 133, nerez 1.4404	ks	0,000	10,000	10,000
N90	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN125 PN10	ks	0,000	4,000	4,000
N91	R-položka	Přírubový spoj DN 125, PN2,5/10 krátký	ks	0,000	4,000	4,000
N92	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN125 PN10	ks	0,000	4,000	4,000
N93	R-položka	Přírubový spoj DN 125, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000	4,000	4,000
N94	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 125 nerez / DN125 nerez, 90°	ks	0,000	4,000	4,000
		Potrubí primárního kalu z retenční nádrže 4				
N95	R-položka	Trubka DN100 (108x3), nerez 1.4404	m	0,000	24,000	24,000
N96	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN100 PN2,5/10, pro trubku 108, nerez 1.4404	ks	0,000	3,000	3,000
N97	R-položka	Montáž spoje DN100 PN10	ks	0,000	1,000	1,000
N98	R-položka	Přírubový spoj DN 100, PN2,5/10 prodloužený	ks	0,000	1,000	1,000
N99	R-položka	Montáž spoje DN100 PN10	ks	0,000	1,000	1,000
N100	R-položka	Přírubový spoj DN 100, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000	1,000	1,000
		Nátok do DN2				
N101	R-položka	Trubka DN350 (358x4), nerez 1.4404	m	0,000	4,500	4,500
N102	R-položka	Koleno 90° DN350 (358x4), R=DN+100, nerez 1.4404	ks	0,000	1,000	1,000
N103	R-položka	Redukce centrická DN350/600 (358/608x4), nerez 1.4404	ks	0,000	1,000	1,000
N104	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN350 PN2,5/10, pro trubku 358, nerez 1.4404	ks	0,000	2,000	2,000
N105	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN 350 PN10	ks	0,000	1,000	1,000
N106	R-položka	Přírubový spoj DN 350, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000	1,000	1,000
		Nátok do DN3				
N107	R-položka	Trubka DN350 (358x4), nerez 1.4404	m	0,000	4,500	4,500
N108	R-položka	Koleno 90° DN350 (358x4), R=DN+100, nerez 1.4404	ks	0,000	1,000	1,000
N109	R-položka	Redukce centrická DN350/600 (358/608x4), nerez 1.4404	ks	0,000	1,000	1,000
N110	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN350 PN2,5/10, pro trubku 358, nerez 1.4404	ks	0,000	2,000	2,000
N111	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN 350 PN10	ks	0,000	1,000	1,000
N112	R-položka	Přírubový spoj DN 350, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000	1,000	1,000
		Odtok z aktivace				
N113	R-položka	Trubka DN350 (358x4), nerez 1.4404	m	0,000	47,000	47,000
N114	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN 350 PN10	ks	0,000	2,000	2,000
N115	R-položka	Přírubový spoj DN 350, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000	2,000	2,000
N116	R-položka	Koleno 90° DN350 (358x4), R=D+100, nerez 1.4404	ks	0,000	10,000	10,000
N117	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN350 PN2,5/10, pro trubku 355,6, nerez 1.4404	ks	0,000	4,000	4,000
N118	R-položka	Redukce centrická DN350/600 (358/608x4), nerez 1.4404	ks	0,000	2,000	2,000
N119	R-položka	T-kus, s náběhem, DN 350(358x4), nerez 1.4404	ks	0,000	1,000	1,000
		Vypouštění potrubí provozní vody ve směru na RN 4 v kolektorů				
N120	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN100 PN2,5/10, pro trubku 108, nerez 1.4404	ks	0,000	2,000	2,000
N121	R-položka	Montáž spoje DN100 PN10	ks	0,000	1,000	1,000
N122	R-položka	Přírubový spoj DN 100, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000	1,000	1,000
N123	R-položka	geka spojka s vnějším závitem G5/4"	ks	0,000	6,000	6,000
N124	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 150 nerez / DN32 nerez, 90°	ks	0,000	6,000	6,000
		Armatury				
N125	R-položka	Montáž klapek DN65	ks	0,000	6,000	6,000

N126	R-položka	Mezipřírubová uzavírací klapka CEREX 300-W DN65 PN10, s ruční pákou	ks	0,000		6,000		6,000	
N127	R-položka	Montáž klapek DN80	ks	0,000		7,000		7,000	
N128	R-položka	Mezipřírubová uzavírací klapka CEREX 300-W DN80 PN10, s ruční pákou	ks	0,000		7,000		7,000	
N129	R-položka	Montáž klapek DN100	ks	0,000		3,000		3,000	
N130	R-položka	Mezipřírubová uzavírací klapka CEREX 300-W DN100 PN10, s ruční pákou	ks	0,000		3,000		3,000	
N131	R-položka	Montáž klapek DN125	ks	0,000		8,000		8,000	
N132	R-položka	Mezipřírubová uzavírací klapka CEREX 300-W DN125 PN10, s ruční pákou	ks	0,000		4,000		4,000	
N133	R-položka	Uzavírací klapka VAG CEREX300-W DN 125 PN 10, s el. pohonem REGADA	ks	0,000		4,000		4,000	
N134	R-položka	Montáž klapek DN150	ks	0,000		8,000		8,000	
N135	R-položka	Mezipřírubová uzavírací klapka CEREX 300-W DN150 PN10, s ruční pákou	ks	0,000		4,000		4,000	
N136	R-položka	Uzavírací klapka VAG CEREX300-W DN 150 PN 10, s el. pohonem REGADA	ks	0,000		4,000		4,000	
N137	R-položka	Montáž šoupátka DN350	ks	0,000		2,000		2,000	
N138	R-položka	Nožové šoupátko bezpřírubové VAG ZETA DN350 PN10 s ručním kolem	ks	0,000		2,000		2,000	
N139	R-položka	Montáž armatury	ks	0,000		7,000		7,000	
N140	R-položka	kulový kohout G5/4", vnitřní závity, s ruční pákou, nerez 1.4404	ks	0,000		7,000		7,000	
N141	R-položka	Montáž armatury	ks	0,000		2,000		2,000	
N142	R-položka	Kulový kohout G1/2", vnitřní závity, s ruční pákou, nerez 1.4404	ks	0,000		2,000		2,000	
Tlakové zkoušky									
N143	230170001	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 40	sada	0,000		1,000		1,000	
N144	230170011	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40	m	0,000		8,000		8,000	
Celkem					8 179 599,45	4 920 750,97	-3 258 848,49		

odpočty celkem -6 374 230,34
přípočty celkem 3 115 381,85

PS 403 Biologické čištění

Stavba:

PS 403 Biologické čištění

Objekt:

PS 403_4 Trubní rozvody nádrží biologie - demontáže

(původní množství dle SoD)

(nové množství po změně) rozdíl mezi SoD a změnou

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	SOD	SOD	změna	změna	rozdíl	rozdíl
							Cena celkem [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
Ostatní konstrukce a práce-bourání												
1		941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	1 115,400				5	1 115,400		0,000
2		941121211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	33 462,000				2	33 462,000		0,000
3		941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	1 115,400				7	1 115,400		0,000
Přesun sutě												
4		997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	1,003				0	1,003		0,000
5		997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,003				4	1,003		0,000
6		997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	57,171				8	57,171		0,000
7		99701380R	Poplatek za skládku nebezpečného odpadu	t	1,003				7	1,003		0,000
Práce a dodávky PSV												
Izolace tepelné												
8		713461811	Odstanění izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry staženými drátem tl do 100 mm	m	923,000				4	923,000		0,000
9		713461813	Odstanění izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry staženými drátem tl přes 100 mm	m	866,000				4	866,000		0,000
Práce a dodávky M												
Montáže potrubí												
10		23008002R	Úpravy stávajícího potrubí	kpl	1,000				9	1,000		0,000
11		23008003R	Demontáže závěsných zařízení a lávek	kpl	1,000				8	1,000		0,000
12		23008004R	Úpravy stávajících lávek-demontáž,úprava,montáž	kpl	1,000				3	1,000		0,000
13		230081015	Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 25 mm, tl 3,2 mm	kus	10,000				0	10,000		0,000
14		230082022	Demontáž potrubí do šrotu do 50 kg D 31,8 mm, tl 3,2 mm	kus	4,000				2	4,000		0,000
15		230082056	Demontáž potrubí do šrotu do 50 kg D 89 mm, tl 3,6 mm	kus	245,333				5	245,333		0,000
16		230082066	Demontáž potrubí do šrotu do 50 kg D 108 mm, tl 4,0 mm	kus	250,667				3	250,667		0,000
17		230082087	Demontáž potrubí do šrotu do 50 kg D 159 mm, tl 4,5 mm	kus	185,233				4	185,233		0,000
18		230082099	Demontáž potrubí do šrotu do 50 kg D 194 mm, tl 25,0 mm	kus	42,317				5	42,317		0,000
19		230083100	Demontáž potrubí do šrotu do 250 kg D 219 mm, tl 6,3 mm	kus	42,077				5	42,077		0,000
20		230083112	Demontáž potrubí do šrotu do 250 kg D 273 mm, tl 7,0 mm	kus	22,567				9	22,567		0,000
21		230083130	Demontáž potrubí do šrotu do 250 kg D 377 mm, tl 5,0 mm	kus	23,857				7	23,857		0,000
22		997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	45,000				0	45,000		0,000
23		997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	45,000				0	45,000		0,000
24		997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	630,000				0	630,000		0,000
Nové položky :												
Celkem								3 338 638,22		3 338 638,22		0,00

odpočty celkem 0,00
připočty celkem 0,00

PS 403 Biologické čištění

Stavba:

PS 403 Biologické čištění

Objekt:

PS 403_5 Trubní spojení s dosazovacími nádržemi

(původní množství dle SoD)

(nové množství po rozdíl mezi SoD a změnou)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	změna	změna	rozdíl	rozdíl
								Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
23-M			Montáže potrubí								
1		891211111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	4,000			0,000		-4,000	
2		23003010R	(A72, A 73, A 74, A 75) Nožové šoupátko mezipřírubové DN50/16	ks	4,000			0,000		-4,000	
3		PD	Přesun dodávek	%	200,000			0,000		-200,000	
4		PPV	Podíl přidružených výkonů	%	214,080			0,000		-214,080	
5		ZV	Zednické výpomoci	%	14,080			0,000		-14,080	
36-M			Montáž prov.,měř. a regul. zařízení								
6		360230881	Montáž ventily nebo kohouty do potrubí, hmotnost do 2 kg	kus	7,000			0,000		-7,000	
7		36023001R	(A 38) Kulový kohout DN25/16 vnitřní záv. G1"	ks	1,000			0,000		-1,000	
8		36023002R	(A 39) Kulový kohout DN50/16 vnitřní záv. G5/4"	ks	2,000			0,000		-2,000	
9		36023003R	(A 40) Kulový kohout s manometrem DN100, trubkou DN20 DN15/16 vnitřní záv. G1/2"	ks	2,000			0,000		-2,000	
10		36023004R	(A 40.1, A 40.2) Kulový kohout DN32/16	ks	2,000			0,000		-2,000	
11		36043009Z	Montáž ventilu solenoidového regulačního, závit do G 2", typ 2VE	kus	1,000			0,000		-1,000	
12		36043001R	(AS 14) Solenoid. ventil DN32/16	ks	1,000			0,000		-1,000	
13		PD	Přesun dodávek	%	240,000			0,000		-240,000	
14		PPV	Podíl přidružených výkonů	%	243,682			0,000		-243,682	
15		ZV	Zednické výpomoci	%	3,682			0,000		-3,682	
Nové položky :											
Celkem							37 307,61	0,00			-37 307,61

odpočty celkem -37 307,61
připočty celkem 0,00

PS 403 Biologické čištění

Stavba:

PS 403 Biologické čištění

Objekt:

PS 403_6 Rozvod tlakového vzduchu

(původní množství dle SoD)

(nové množství po změně) rozdíl mezi SoD a změnou

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	SOD Cena celkem [CZK]	změna		rozdíl	
								Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
713			Izolace tepelné								
1		713391111	Montáž izolace tepelné těles oplechování pevné plochy rovné	m2	100,000			100,000		0,000	
2		138142010	plech hladký pozinkovaný, jakost DX51 + Z275, 1,50x1000x2000 mm	t	0,120			0,120		0,000	
3		713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	100,000			100,000		0,000	
4		631516710	pás lamelový ORSTECH LSP H tl.40 mm	m2	102,000			102,000		0,000	
5		713463111	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy staženými drátem 1x D do 100 mm	m	160,000			160,000		0,000	
6		71341001R.1	tepelná izolace potrubí	m	160,000			160,000		0,000	
7		713463112	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy staženými drátem 1x D přes 100 mm	m	280,000			280,000		0,000	
8		71341002R	tepelná izolace potrubí DN 150	m	280,000			280,000		0,000	
9		998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1 240,000			1 240,000		0,000	
23-M			Montáže potrubí								
10		230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	1,000			5,000		4,000	
11		230170003	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125	sada	3,000			8,000		5,000	
12		230170005	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 350	sada	2,000			3,000		1,000	
13		230170013	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125	m	221,550			149,500		-72,050	
14		230170015	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 350	m	329,490			103,000		-226,490	
15		PD	Přesun dodávek	%	18 304,930			18 304,930		0,000	
16		PPV	Podíl přidružených výkonů	%	24 253,806			24 253,806		0,000	
17		ZV	Zednické výpomoci	%	5 948,876			5 948,876		0,000	
			Potrubí tlakový vzduch pro BioL2+3								
18		230140049	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 4 mm	m	7,760			31,000		23,240	
19		23014001R	Přímá trouba, DN 80 (88,9x4) nerez (1.4301/7) PN 16	m	7,915			0,000		-7,915	
20		230140055	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 108 mm, tl 4 mm	m	81,810			15,000		-66,810	
21		23014025R	Přímá trouba DN 100 (114,3x4) nerez (1.4301/7) PN 16	m	83,446			0,000		-83,446	
22		230140095	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 273 mm, tl 6 mm	m	265,730			34,000		-231,730	
23		23014080R	Trubka DN250 (273x5,6) nerez 1.4301PN 16	m	273,702			0,000		-273,702	
24		230140185	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 108 mm, tl 4 mm	kus	5,000			60,000		55,000	
25		23014030R	Jednostranná odbočka 90° DN 100-DN 100-DN 100/200 nerez (1.4301/7)	ks	1,000			0,000		-1,000	
26		23014031R	Oblouk DN 100/R150,90° nerez (1.4301/7)	ks	4,000			0,000		-4,000	
27		230140225	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 273 mm, tl 6 mm	kus	35,000			6,000		-29,000	
28		23014027R	Jednostranná odbočka 90° DN 250-DN 250-DN 80/160 nerez (1.4301/7)	ks	2,000			0,000		-2,000	
29		23014028R	Jednostranná odbočka 90° DN 250-DN 250-DN 100/200 nerez (1.4301/7)	ks	21,000			0,000		-21,000	
30		23014029R	Jednostranná odbočka 90° DN 250-DN 250-DN 250/500 nerez (1.4301/7)	ks	8,000			0,000		-8,000	
31		23014032R	Oblouk DN 100/R150,30° nerez (1.4301/7)	ks	1,000			0,000		-1,000	
32		23014033R	Oblouk DN 100/R150,30° nerez (1.4301/7) d 0,12m	ks	3,000			0,000		-3,000	
33		23018004R	Sada závěsného a spojovacího materiálu	kpl	1,000			0,000		-1,000	
34		360230891	Montáž ventily nebo kohouty do potrubí, hmotnost do 10 kg Zpřrub	kus	25,000			0,000		-25,000	
35		23018077R	Uzavírací kulový kohout s ruční pákou DN 100	ks	25,000			0,000		-25,000	
			Potrubí tlakový vzduch pro BioL1								
36		230140055	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 108 mm, tl 4 mm	m	60,000			0,000		-60,000	
37		23014025R	Přímá trouba DN 100 (114,3x4) nerez (1.4301/7) PN 16	m	60,000			0,000		-60,000	
38		230140185	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 108 mm, tl 4 mm	kus	4,000			0,000		-4,000	
39		23014031R	Oblouk DN 100/R150,90° nerez (1.4301/7)	ks	4,000			0,000		-4,000	
40		23018005R	Sada závěsného a spojovacího materiálu	sada	1,000			0,000		-1,000	
			Potrubí tlakový vzduch pro BioL2+3 (od dmychárny)								
41		230140055	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 108 mm, tl 4 mm	m	71,980			48,500		-23,480	
42		23014025R	Přímá trouba DN 100 (114,3x4) nerez (1.4301/7) PN 16	m	73,420			0,000		-73,420	
43		230140185	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 108 mm, tl 4 mm	kus	8,000			0,000		-8,000	
44		23014031R	Oblouk DN 100/R150,90° nerez (1.4301/7)	ks	8,000			0,000		-8,000	
45		230140109	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 377 mm, tl 6 mm	m	63,770			21,000		-42,770	
46		23014012R	Přímá trouba DN 350(355,6x6,4) nerez (1.4301/7) PN 10	m	65,045			0,000		-65,045	
47		230140239	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 377 mm, tl 6 mm	kus	6,000			6,000		0,000	
48		23014018R	Oblouk DN350/R525,90° nerez (1.4301/7) PN 10	ks	6,000			0,000		-6,000	

49	23018005R	Sada závěsného a spojovacího materiálu	sada	1,000	0,000	-1,000
50	230140049	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 4 mm	m	16,570	20,000	3,430
51	23014001R	Přímá trouba, DN 80 (88,9x4) nerez (1.4301/7) PN 16	m	16,901	0,000	-16,901
52	230140055	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 108 mm, tl 4 mm	m	8,390	0,000	-8,390
53	23014025R	Přímá trouba DN 100 (114,3x4) nerez (1.4301/7) PN 16	m	8,558	0,000	-8,558
54	230140180	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 5 mm	kus	16,000	62,000	46,000
55	23014006R	Oblouk DN 80/R120,90° nerez (1.4301/7)	ks	5,000	0,000	-5,000
56	23014003R	Oblouk DN 80/R120,30° nerez (1.4301/7)	ks	8,000	0,000	-8,000
57	23014004R	Oblouk DN 80/R120,45° nerez (1.4301/7)	ks	3,000	0,000	-3,000
58	230140185	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 108 mm, tl 4 mm	kus	8,000	0,000	-8,000
59	23014030R	Jednostranná odbočka 90° DN 100-DN 100-DN 100/200 nerez (1.4301/7)	ks	1,000	0,000	-1,000
60	23018041R	Jednostranná odbočka 45° DN100-DN100-DN80/231	ks	3,000	0,000	-3,000
61	23014031R	Oblouk DN 100/R150,90° nerez (1.4301/7)	ks	1,000	0,000	-1,000
62	23014032R	Oblouk DN 100/R150,30° nerez (1.4301/7)	ks	2,000	0,000	-2,000
63	23014040R	Osový přechod - trychtýř DN100-DN80/90 PN 16	ks	1,000	0,000	-1,000
64	230140223	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 273 mm, tl 4 mm	kus	1,000	0,000	-1,000
65	23018042R	Jednostranná odbočka 90° DN250-DN250-DN100/200	ks	1,000	0,000	-1,000
66	360230891	Montáž ventily nebo kohouty do potrubí, hmotnost do 10 kg Zpřírub	kus	5,000	0,000	-5,000
67	23018077R	Uzavírací kulový kohout s ruční pákou DN 100	ks	1,000	0,000	-1,000
68	23018078R	Uzavírací kulový kohout s ruční pákou DN 80	ks	4,000	0,000	-4,000
69	23018006R	Sada závěsného a spojovacího materiálu	sada	1,000	0,000	-1,000

Nové položky :

Potrubí tlakového vzduchu (pro postdenitrifikační nádrž a postnitřifikační nádrž AE2/Pa a AE2/PDn- 2. linka)

N1	R-položka	Montáž trubky DN125 (129x2)	m	0,000	26,000	26,000
N2	R-položka	Trubka DN125 (129x2), nerez 1.4404	m	0,000	26,000	26,000
N3	R-položka	Trubka DN80 (84x2), nerez 1.4404	m	0,000	10,000	10,000
N4	R-položka	Koleno 90° DN80 (84x2), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000	8,000	8,000
N5	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN80 PN2,5/10, pro trubku 84, nerez 1.4404	ks	0,000	6,000	6,000
N6	R-položka	Montáž kolena DN125	ks	0,000	6,000	6,000
N7	R-položka	Koleno 90° DN125 (129x2), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000	6,000	6,000
N8	R-položka	Montáž zaslepovacího plechu DN 125	ks	0,000	1,000	1,000
N9	R-položka	Zaslepovací plech Ø129, tel. plechu 2mm, nerez	ks	0,000	1,000	1,000
N10	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 100 nerez / DN80 nerez, 90°	ks	0,000	2,000	2,000
N11	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 300 nerez / DN125 nerez, 45°	ks	0,000	1,000	1,000
N12	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN80 PN10	ks	0,000	2,000	2,000
N13	R-položka	Přírubový spoj DN80 10, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000	2,000	2,000
N14	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN80 PN10	ks	0,000	2,000	2,000
N15	R-položka	Přírubový spoj DN80 10, PN2,5/10 krátký	ks	0,000	2,000	2,000
N16	R-položka	Montáž kotevního materiálu	kg	0,000	16,000	16,000
N17	R-položka	Kotevní materiál nerez	kg	0,000	16,000	16,000

Potrubí tlakového vzduchu (pro nitrifikační nádrž AE3/2 - 3. linka)

N18	R-položka	Trubka DN100 (104x2), nerez 1.4404	m	0,000	15,000	15,000
N19	R-položka	Montáž trubky DN150 (154x2)	m	0,000	28,000	28,000
N20	R-položka	Trubka DN150 (154x2), nerez 1.4404	m	0,000	28,000	28,000
N21	R-položka	Koleno 90° DN100 (104x2), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000	10,000	10,000
N22	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN100 PN2,5/10, pro trubku 104, nerez 1.4404	ks	0,000	6,000	6,000
N23	R-položka	Montáž příruby DN125	ks	0,000	2,000	2,000
N24	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN125 PN2,5/10, pro trubku 129, nerez 1.4404	ks	0,000	2,000	2,000
N25	R-položka	Montáž kolena DN150	ks	0,000	7,000	7,000
N26	R-položka	Koleno 90° DN150 (154x2), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000	7,000	7,000
N27	R-položka	Montáž redukce	ks	0,000	2,000	2,000
N28	R-položka	Redukce excentrická DN150/125 (154/129x2), nerez 1.4404	ks	0,000	2,000	2,000
N29	R-položka	Montáž zaslepovacího plechu DN150	ks	0,000	1,000	1,000
N30	R-položka	Zaslepovací plech Ø154, tel. plechu 2mm, nerez	ks	0,000	1,000	1,000
N31	R-položka	Montáž spoje DN100 PN10	ks	0,000	2,000	2,000
N32	R-položka	Přírubový spoj DN100 10, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000	2,000	2,000
N33	R-položka	Montáž spoje DN100 PN10	ks	0,000	2,000	2,000

N34	R-položka	Přirubový spoj DN100 10, PN2,5/10 krátký	ks	0,000		2,000		2,000
N35	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN125 PN10	ks	0,000		1,000		1,000
N36	R-položka	Přirubový spoj DN125 10, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000		1,000		1,000
N37	R-položka	Montáž kotevního materiálu	kg	0,000		16,000		16,000
N38	R-položka	Kotevní materiál nerez	kg	0,000		16,000		16,000
N39	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 150 nerez / DN80 nerez, 90°	ks	0,000		2,000		2,000
N40	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 300 nerez / DN150 nerez, 45°	ks	0,000		1,000		1,000
		Potrubí tlakového vzduchu (pro nádrž AE2/N- 2. linka)						
N41	R-položka	Montáž trubky DN125 (129x2)	m	0,000		30,000		30,000
N42	R-položka	Trubka DN125 (129x2), nerez 1.4404	m	0,000		30,000		30,000
N43	R-položka	Montáž příruby DN125	ks	0,000		15,000		15,000
N44	R-položka	Přiruba přivařovací MTL DN125 PN2,5/10, pro trubku 129, nerez 1.4404	ks	0,000		15,000		15,000
N45	R-položka	Montáž kolena DN125	ks	0,000		15,000		15,000
N46	R-položka	Koleno 90° DN125 (129x2), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000		15,000		15,000
N47	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN125 PN10	ks	0,000		5,000		5,000
N48	R-položka	Přirubový spoj DN125 10, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000		5,000		5,000
N49	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN125 PN10	ks	0,000		5,000		5,000
N50	R-položka	Přirubový spoj DN125 10, PN2,5/10 krátký	ks	0,000		5,000		5,000
N51	R-položka	Montáž kotevního materiálu	kg	0,000		40,000		40,000
N52	R-položka	Kotevní materiál nerez	kg	0,000		40,000		40,000
N53	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 250 nerez / DN125 nerez, 90°	ks	0,000		2,000		2,000
N54	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 200 nerez / DN125 nerez, 90°	ks	0,000		1,000		1,000
N55	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 150 nerez / DN125 nerez, 90°	ks	0,000		2,000		2,000
		Potrubí tlakového vzduchu (pro nádrž AE3- 3. linka)						
N56	R-položka	Montáž trubky DN125 (129x2)	m	0,000		25,000		25,000
N57	R-položka	Trubka DN125 (129x2), nerez 1.4404	m	0,000		25,000		25,000
N58	R-položka	Montáž kolena DN125	ks	0,000		16,000		16,000
N59	R-položka	Koleno 90° DN125 (129x2), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000		16,000		16,000
N60	R-položka	Montáž příruby DN125	ks	0,000		16,000		16,000
N61	R-položka	Přiruba přivařovací MTL DN125 PN2,5/10, pro trubku 129, nerez 1.4404	ks	0,000		16,000		16,000
N62	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN125 PN10	ks	0,000		5,000		5,000
N63	R-položka	Přirubový spoj DN125 10, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000		5,000		5,000
N64	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN125 PN10	ks	0,000		5,000		5,000
N65	R-položka	Přirubový spoj DN125 10, PN2,5/10 krátký	ks	0,000		5,000		5,000
N66	R-položka	Montáž kotevního materiálu	kg	0,000		40,000		40,000
N67	R-položka	Kotevní materiál nerez	kg	0,000		40,000		40,000
N68	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 250 nerez / DN125 nerez, 90°	ks	0,000		2,000		2,000
N69	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 200 nerez / DN125 nerez, 90°	ks	0,000		1,000		1,000
N70	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 150 nerez / DN125 nerez, 90°	ks	0,000		2,000		2,000
		Potrubí tlakového vzduchu (pro nádrž AE2/N- 2. linka)						
N71	R-položka	Trubka DN80 (84x2), nerez 1.4404	m	0,000		5,000		5,000
N72	R-položka	Koleno 90° DN80 (84x2), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000		4,000		4,000
N73	R-položka	Přiruba přivařovací MTL DN80 PN2,5/10, pro trubku 84, nerez 1.4404	ks	0,000		3,000		3,000
N74	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN80 PN10	ks	0,000		1,000		1,000
N75	R-položka	Přirubový spoj DN80 10, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000		1,000		1,000
N76	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN80 PN10	ks	0,000		1,000		1,000
N77	R-položka	Přirubový spoj DN80 10, PN2,5/10 krátký	ks	0,000		1,000		1,000
N78	R-položka	Montáž kotevního materiálu	kg	0,000		7,000		7,000
N79	R-položka	Kotevní materiál nerez	kg	0,000		7,000		7,000
N80	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 300 nerez / DN80 nerez, 90°	ks	0,000		1,000		1,000
		Potrubí tlakového vzduchu (pro nádrž D/AE3- 3. linka)						
N81	R-položka	Trubka DN80 (84x2), nerez 1.4404	m	0,000		5,000		5,000
N82	R-položka	Koleno 90° DN80 (84x2), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000		4,000		4,000
N83	R-položka	Přiruba přivařovací MTL DN80 PN2,5/10, pro trubku 84, nerez 1.4404	ks	0,000		3,000		3,000
N84	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN80 PN10	ks	0,000		1,000		1,000
N85	R-položka	Přirubový spoj DN80 10, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000		1,000		1,000
N86	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN80 PN10	ks	0,000		1,000		1,000
N87	R-položka	Přirubový spoj DN80 10, PN2,5/10 krátký	ks	0,000		1,000		1,000

N88	R-položka	Montáž kotevního materiálu	kg	0,000		7,000		7,000
N89	R-položka	Kotevní materiál nerez	kg	0,000		7,000		7,000
N90	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 300 nerez / DN80 nerez, 90°	ks	0,000		1,000		1,000
		Potrubí tlakového vzduchu (pro selektor S3 - 3. linka)						
N91	R-položka	Trubka DN80 (84x2), nerez 1.4404	m	0,000		28,000		28,000
N92	R-položka	Koleno 90° DN80 (84x2), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000		12,000		12,000
N93	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN80 PN2,5/10, pro trubku 84, nerez 1.4404	ks	0,000		8,000		8,000
N94	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN80 PN10	ks	0,000		4,000		4,000
N95	R-položka	Přirubový spoj DN80 10, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000		4,000		4,000
N96	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN80 PN10	ks	0,000		4,000		4,000
N97	R-položka	Přirubový spoj DN80 10, PN2,5/10 krátký	ks	0,000		4,000		4,000
N98	R-položka	Montáž kotevního materiálu	kg	0,000		60,000		60,000
N99	R-položka	Kotevní materiál nerez	kg	0,000		60,000		60,000
N100	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 80 nerez / DN80 nerez, 90°	ks	0,000		4,000		4,000
N101	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 300 nerez / DN80 nerez, 90°	ks	0,000		1,000		1,000
		Potrubí tlakového vzduchu (pro denitrifikační nádrž S2/D1 R2/D - 2. linka)						
N102	R-položka	Montáž trubky DN200 (204x2)	m	0,000		13,000		13,000
N103	R-položka	Trubka DN200 (204x2), nerez 1.4404	m	0,000		13,000		13,000
N104	R-položka	Trubka DN150 (154x2), nerez 1.4404	m	0,000		0,500		0,500
N105	R-položka	Trubka DN100 (104x2), nerez 1.4404	m	0,000		18,000		18,000
N106	R-položka	Koleno 90° DN200 (204x2), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000		2,000		2,000
N107	R-položka	Montáž redukce	ks	0,000		2,000		2,000
N108	230140272	Příplatek k ceně za provedení formování a vnitřní ochrany kořene svaru inertním plynem DN150	ks	0,000		0,000		0,000
N109	R-položka	Redukce excentrická DN200/150 (204/154x2), nerez 1.4404	ks	0,000		2,000		2,000
N110	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN100 PN2,5/10, pro trubku 104, nerez 1.4404	ks	0,000		8,000		8,000
N111	R-položka	Koleno 90° DN100 (104x2), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000		12,000		12,000
N112	R-položka	Montáž příruby DN150	ks	0,000		4,000		4,000
N113	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN150 PN2,5/10, pro trubku 154, nerez 1.4404	ks	0,000		4,000		4,000
N114	R-položka	Montáž zaslepovacího plechu DN 200	ks	0,000		1,000		1,000
N115	R-položka	Zaslepovací plech Ø204, tel. plechu 2mm, nerez	ks	0,000		1,000		1,000
N116	R-položka	Montáž spoje DN150 PN10	ks	0,000		2,000		2,000
N117	R-položka	Přirubový spoj DN150, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000		2,000		2,000
N118	R-položka	Montáž spoje DN100 PN10	ks	0,000		3,000		3,000
N119	R-položka	Přirubový spoj DN100, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000		3,000		3,000
N120	R-položka	Montáž spoje DN100 PN10	ks	0,000		3,000		3,000
N121	R-položka	Přirubový spoj DN100, PN2,5/10 krátký	ks	0,000		3,000		3,000
N122	R-položka	Montáž kotevního materiálu	kg	0,000		10,000		10,000
N123	R-položka	Kotevní materiál nerez	kg	0,000		10,000		10,000
N124	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 200 nerez / DN100 nerez, 90°	ks	0,000		3,000		3,000
		Potrubí tlakového vzduchu (pro regenerační nádrž R2 - 2. linka)						
N125	R-položka	Montáž trubky DN125 (129x2)	ks	0,000		5,000		5,000
N126	R-položka	Trubka DN125 (129x2), nerez 1.4404	m	0,000		5,000		5,000
N127	R-položka	Trubka DN100 (104x2), nerez 1.4404	m	0,000		0,500		0,500
N128	R-položka	Trubka DN80 (84x2), nerez 1.4404	m	0,000		10,000		10,000
N129	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN100 PN2,5/10, pro trubku 104, nerez 1.4404	ks	0,000		2,000		2,000
N130	R-položka	Redukce excentrická DN125/100 (129/104x2), nerez 1.4404	ks	0,000		2,000		2,000
N131	R-položka	Montáž kolena DN125	ks	0,000		2,000		2,000
N132	R-položka	Koleno 90° DN125 (129x2), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000		2,000		2,000
N133	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN80 PN2,5/10, pro trubku 84, nerez 1.4404	ks	0,000		4,000		4,000
N134	R-položka	Koleno 90° DN80 (84x2), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000		6,000		6,000
N135	R-položka	Montáž zaslepovacího plechu DN125	ks	0,000		1,000		1,000
N136	R-položka	Zaslepovací plech Ø129, tel. plechu 2mm, nerez	ks	0,000		1,000		1,000
N137	R-položka	Montáž spoje DN100 PN10	ks	0,000		1,000		1,000
N138	R-položka	Přirubový spoj DN100 10, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000		1,000		1,000
N139	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN80 PN10	ks	0,000		2,000		2,000
N140	R-položka	Přirubový spoj DN80, PN2,5/10 krátký	ks	0,000		2,000		2,000
N141	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN80 PN10	ks	0,000		2,000		2,000
N142	R-položka	Přirubový spoj DN80, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000		2,000		2,000

N143	R-položka	Montáž kotevního materiálu	kg	0,000		14,000		14,000
N144	R-položka	Kotevní materiál nerez	kg	0,000		14,000		14,000
N145	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 350 nerez / DN125 nerez, 45°	ks	0,000		1,000		1,000
N146	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 125 nerez / DN80 nerez, 90°	ks	0,000		2,000		2,000
		Potrubi tlakového vzduchu (pro regenerační nádrž R3 - 3. linka)						
N147	R-položka	Montáž trubky DN200 (204x2)	m	0,000		14,000		14,000
N148	R-položka	Trubka DN200 (204x2), nerez 1.4404	m	0,000		14,000		14,000
N149	R-položka	Montáž trubky DN150 (154x2)	m	0,000		0,500		0,500
N150	R-položka	Trubka DN150 (154x2), nerez 1.4404	m	0,000		0,500		0,500
N151	R-položka	Trubka DN100 (104x2), nerez 1.4404	m	0,000		15,000		15,000
N152	R-položka	Montáž kolena DN200 (204x2)	ks	0,000		2,000		2,000
N153	R-položka	Koleno 90° DN200 (204x2), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000		2,000		2,000
N154	R-položka	Koleno 90° DN100 (104x2), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000		7,000		7,000
N155	R-položka	Montáž redukce	ks	0,000		2,000		2,000
N157	R-položka	Redukce excentrická DN200/150 (204/154x2), nerez 1.4404	ks	0,000		2,000		2,000
N158	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN100 PN2,5/10, pro trubku 104, nerez 1.4404	ks	0,000		9,000		9,000
N159	R-položka	Montáž příruby DN150	ks	0,000		4,000		4,000
N160	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN150 PN2,5/10, pro trubku 104, nerez 1.4404	ks	0,000		4,000		4,000
N161	R-položka	Montáž spoje DN100 PN10	ks	0,000		3,000		3,000
N162	R-položka	Přirubový spoj DN100 10, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000		3,000		3,000
N163	R-položka	Montáž spoje DN150 PN10	ks	0,000		2,000		2,000
N164	R-položka	Přirubový spoj DN150 10, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000		2,000		2,000
N165	R-položka	Montáž spoje DN100 PN10	ks	0,000		3,000		3,000
N166	R-položka	Přirubový spoj DN100 10, PN2,5/10 krátký	ks	0,000		3,000		3,000
N167	R-položka	Montáž kotevního materiálu	kg	0,000		24,000		24,000
N168	R-položka	Kotevní materiál nerez	kg	0,000		24,000		24,000
N169	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 200 nerez / DN100 nerez, 90°	ks	0,000		3,000		3,000
N170	R-položka	Zhotovení otvoru a odbočky DN 350 nerez / DN200 nerez, 45°	ks	0,000		1,000		1,000
		Potrubi tlakového vzduchu - kalojem KS2, KS3						
N171	R-položka	Trubka DN100 (104x2), nerez 1.4405	m	0,000		15,000		15,000
N172	R-položka	Koleno 90° DN100 (104x2), R=1,5D, nerez 1.4404	ks	0,000		8,000		8,000
N173	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN100 PN2,5/10, pro trubku 104, nerez 1.4404	ks	0,000		6,000		6,000
N174	R-položka	Montáž spoje DN100 PN10	ks	0,000		2,000		2,000
N175	R-položka	Přirubový spoj DN100 10, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000		2,000		2,000
N176	R-položka	Montáž spoje DN100 PN10	ks	0,000		2,000		2,000
N177	R-položka	Přirubový spoj DN100 10, PN2,5/10 krátký	ks	0,000		2,000		2,000
N178	R-položka	Montáž kotevního materiálu	kg	0,000		21,000		21,000
N179	R-položka	Kotevní materiál nerez	kg	0,000		21,000		21,000
		Nové potrubí tlakového vzduchu (hlavní potrubí pro obě linky)						
N180	R-položka	Trubka DN350 (356x3), nerez 1.4404	m	0,000		21,000		21,000
N181	R-položka	Montáž trubky DN300 (306x3)	m	0,000		52,000		52,000
N182	R-položka	Trubka DN300 (306x3), nerez 1.4404	m	0,000		52,000		52,000
N183	R-položka	Trubka DN250 (254x2), nerez 1.4404	m	0,000		34,000		34,000
N184	R-položka	Montáž trubky DN200 (204x2)	m	0,000		8,000		8,000
N185	R-položka	Trubka DN200 (204x2), nerez 1.4404	m	0,000		8,000		8,000
N186	R-položka	Montáž trubky DN150 (154x2)	m	0,000		26,000		26,000
N187	R-položka	Trubka DN150 (154x2), nerez 1.4404	m	0,000		26,000		26,000
N188	R-položka	Koleno 90° DN350 (356x3), R=D+100, nerez 1.4404	ks	0,000		4,000		4,000
N189	R-položka	Montáž redukce DN300	ks	0,000		2,000		2,000
N190	R-položka	Redukce excentrická DN350/300 (356/306x3), nerez 1.4404	ks	0,000		2,000		2,000
N191	R-položka	Redukce excentrická DN300/250 (306/254x2), nerez 1.4404	ks	0,000		2,000		2,000
N192	R-položka	Příruba přivařovací MTL DN250 PN2,5/10, pro trubku 254, nerez 1.4404	ks	0,000		4,000		4,000
N193	R-položka	Montáž redukce DN200	ks	0,000		2,000		2,000
N194	R-položka	Redukce excentrická DN250/200 (254/204x2), nerez 1.4404	ks	0,000		2,000		2,000
N195	R-položka	Montáž redukce DN150	ks	0,000		2,000		2,000
N196	R-položka	Redukce excentrická DN200/150 (204/154x2), nerez 1.4404	ks	0,000		2,000		2,000
N197	R-položka	Montáž spoje a těsnění DN250 PN10	ks	0,000		2,000		2,000
N198	R-položka	Přirubový spoj DN 250, PN2,5/10 dlouhý	ks	0,000		2,000		2,000

N199	R-položka	Montáž kotevního materiálu	kg	0,000		179,000		179,000	
N200	R-položka	Kotevní materiál nerez	kg	0,000		179,000		179,000	
		Tlakové zkoušky							
N201	230170004	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN přes 125 do 200	sd	0,000		6,000		6,000	
N202	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 40 do 80	m	0,000		58,000		58,000	
N203	230170014	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 125 do 200	m	0,000		86,000		86,000	
Celkem						4 594 317,13		2 055 352,34	-2 538 964,79

odpočty celkem -4 027 552,44
připočty celkem 1 488 587,66