

ROZPOČET

Objednávateľ: Obec Hrnčiarske Zalužany

Zhotoviteľ: STAVTECH BB, s.r.o.

Stavba: **Rekonštrukcia ČOV Hrnčiarske Zalužany**

Spracoval: Ing. Peter Nemeč

Objekt: **PJ 0101 Strojno-technologické zariadenia ČOV, časť technológia**

Dátum: 27.11.2023

P.Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková EUR bez DPH	Cena celkom EUR bez DPH
1	4	5	6	7	8
	Mechanické predčistenie (MP) - Nátokový kôš na zhrabky, Čerpacia stanica				
1	Ponorné kalové čerpadlo Amarex NS 50-172/002ULG	ks	2,000	4 637,37	9 274,74
2	Tyčové vodiace zariadenie čerpadla - nerez	ks	2,000	1 358,84	2 717,68
3	Vyčerpanie nádrže, vyčistenie, odvoz a likvidácia odpadu	m3	12,000	82,87	994,44
4	Demontáž starej technológie ČS a oceľových konštrukcií, odvoz a likvidácia odpadu	kpl	1,000	2 130,15	2 130,15
5	Vyčistenie nádrže tlakovou vodou	hod	6,000	50,74	304,44
6	Celonerezová stropná doska s nerezovými nosníkmi a poklopmi 3ks	kpl	1,000	4 074,80	4 074,80
7	Celonerezová pracovná plošina s pochádznymi roštami, okopovými plechmi a zábladím	kpl	1,000	1 852,70	1 852,70
8	Rebrík pre vstup do ČS - nerez	kpl	1,000	1 538,20	1 538,20
9	Normá stena -PP	ks	1,000	573,26	573,26
10	Výtláčne potrubie, vr. fittingov a tvaroviek	m	8,000	109,19	873,52
11	Hrablicový kôš na zhrabky s vodiacim zariadením - nerez	ks	1,000	1 370,25	1 370,25
12	Konzola na vyťahovanie koša na zhrabky s otočnou výpažnicou (nerez) a elektrickým lanovým navijákom	kpl	1,000	2 389,30	2 389,30
13	Pomocný montážny, kotviaci a spojovací materiál	kpl	1,000	289,78	289,78
14	Montáž technológie MP	hod	60,000	49,82	2 989,20
	Mechanické predčistenie (MP) - Nátokový kôš na zhrabky, Čerpacia stanica				31 372,46
	Biologický stupeň - Aktivačná nádrž, Vertikálna dosadovacia nádrž				
15	Vyčerpanie nádrže, vyčistenie, odvoz a likvidácia odpadu	m3	91,900	82,87	7 615,75
16	Vyčistenie nádrže tlakovou vodou	hod	30,000	50,74	1 522,20
17	Demontáž pôvodnej technológie, odvoz a likvidácia odpadu	kpl	1,000	2 952,02	2 952,02
18	Opravy nádrže aktivácie po vyčistení	kpl	1,000	542,89	542,89
19	Dúchadlo s protihlukovým krytom a príslušenstvom Q=103 m3/hod, p=40 kPa, P1=1,41 kW, P2=2,2 kW	ks	2,000	6 846,75	13 693,50
20	Centrálne potrubie tlakového vzduchu DN 50mm vr. fittingov, GV a tvaroviek - nerez	m	5,000	158,53	792,65
21	Jemnobublinný prevzdušňovací systém (prevzdušňovacie elementy) vr. nátrubkov, príchytiek a rozvodného potrubie prevzdušňovacieho systému	m	30,000	196,37	5 891,10
22	Vstavaná celoplastová dosadovacia nádrž vr. kotviaceho a montážneho materiálu	ks	2,000	9 646,63	19 293,26
23	Celonerezový poklop aktivačnej nádrže 600x600mm	ks	6,000	504,73	3 028,38
24	Celonerezový poklop aktivačnej nádrže 600x200mm	ks	2,000	394,86	789,72
25	Celonerezový poklop aktivačnej nádrže 3800x2000mm (rozdelenie na časti)	ks	2,000	4 872,60	9 745,20
26	Žlab vyčistenej vody - nerez	ks	2,000	1 373,85	2 747,70
27	Ukládňovací valec DN 600mm, h=2300mm	ks	2,000	1 242,26	2 484,52
28	Žlab vyfľotovaného kalu 150x150x1000mm	ks	2,000	732,71	1 465,42

29	Nerezové konštrukcie pre uchytenie žlabu vyčistenej vody, vyfl. kalu a ukľudňujúceho valca	kpl	1,000	1 047,63	1 047,63
30	Potrubie prebytočného kalu PP 75x6,9mm vr. fittingov, GV a tvaroviek	m	10,000	84,36	843,60
31	Potrubie vratného kalu PP 75x6,9mm vr. fittingov, GV a tvaroviek	m	16,000	84,36	1 349,76
32	Potrubie vyflotovaného kalu PP 75x6,9mm vr. fittingov, GV a tvaroviek	m	12,000	84,36	1 012,32
33	Potrubie tlakového vzduchu DN 32 vr. fittingov, GV a tvaroviek - nerez	m	12,000	74,38	892,56
34	Potrubie tlakového vzduchu DN 25vr. fittingov, GV a tvaroviek - nerez	m	18,000	65,45	1 178,10
35	Potrubie aktivačnej zmesi DN 150 mm	m	6,000	75,24	451,44
36	Pomocný montážny, kotviaci a spojovací materiál	kpl	1,000	1 446,80	1 446,80
37	Montáž technológie biologického stupňa	hod	340,000	49,82	16 938,80
	Biologický stupeň - Aktivačná nádrž, Vertikálna dosadovacia nádrž				97 725,32
	Merný objekt (MO)				
38	Technológia merania prietoku : ultrazvukový hladinomer, vyhodnocovacia jednotka prietoku, montážna konzola, signalizačný kábel, programovanie	kpl	1,000	6 856,27	6 856,27
39	Metrologické overenie - kalibrácia merného objektu	kpl	1,000	1 437,52	1 437,52
40	Montáž technológie MO	hod	24,000	49,82	1 195,68
	Merný objekt (MO)				9 489,47
41	Prevádzkový poriadok, uvedenie do prevádzky, funkčné komplexné skúšky	ks	1,000	3 120,00	3 120,00
CELKOM					141 707,25