

ROZPOČET

Stavba: Rozšírenie ČOV v obci Krahule - Etapa I.

Objekt: Strojno-technologické zariadenia ČOV, časť technológia - 1 technologická JKS0:

EČO:

Objednávateľ: Obec Krahule

Spracoval:

Zhotoviteľ: PREMONA, s.r.o.

Dátum: 24.03.2016

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7

Čerpacia stanica, mechanické predčistenie

24 823,963

1		Prefa nádrž DN 2500 mm vr. stropnej dosky, poklopov a dopravy	kpl	1,000	8 267,206	8 267,206
2		Hrabcový kôš na zhrabky s vodiacim zariadením - nerez	ks	1,000	2 010,942	2 010,942
3		Rúčné zdvíhacie zariadenie - konzola s otočnou výpažnicou	ks	1,000	1 787,504	1 787,504
4		Kontajner na zhrabky	ks	1,000	134,063	134,063
5		Ponorné kalové čerpadlo Hč=9m, Qč=5,6l/s, P1=1,5 kW (1ks rezerva)	ks	3,000	2 346,099	7 038,297
6		Tyčové vodiace zariadenie čerpadla	ks	2,000	446,876	893,752
7		Oceľový rebrík pre vstup do ČS	ks	1,000	893,752	893,752
8		Norná stena	ks	1,000	614,455	614,455
9		Spojovací a úchytný materiál	kpl	1,000	279,298	279,298
10		Výtlačné potrubie DN 80	kpl	1,000	446,876	446,876
11		Guľová spätná klapka DN 80	ks	2,000	201,094	402,188
12		Odvodňovací guľový ventil DN 20	ks	1,000	44,688	44,688
13		Montáž čerpaciej stanice a MP	kpl	1,000	2 010,942	2 010,942

Biologické čistenie ANnn, Andn, DN

45 212,820

14		Dúchadlo s protihlukovým krytom Qd=2,15m3/min, dp=50 kPa, P1=4,0 kW - s príslušenstvom	ks	1,000	5 809,388	5 809,388
15		Ponorné kalové miešadlo P=1,25 kW, priemer vrtule 225 mm,	ks	1,000	4 580,479	4 580,479
16		Inštalácia sada pre miešadlo	ks	1,000	558,595	558,595
17		Jednobublinný prevzdušňovací systém (JPS) vr. nátrubkov , nosných rozvodných rúr a príchytiek	ks	16,000	178,750	2 860,000
18		Integrovaná celoplastová vstavaná dosadzovacia nádrž (polypropylénová) dĺžky 3600mm výšky 4200mm s nosnou nerezovou konštrukciou	kpl	1,000	16 534,560	16 534,560
19		PP Žlab vyčistenej odpadovej vody	ks	1,000	1 005,471	1 005,471
20		PP Ukládňovací valec	ks	1,000	893,752	893,752
21		PP Žlab na vyfľotovaný kal	ks	1,000	670,314	670,314
22		Podporné oceľové konštrukcie pre uchytenie žlabu VV, vyfl. kalu a ukládňujúceho valca	kpl	1,000	670,314	670,314
23		Potrubie vyčistenej odpadovej vody DN 200 mm	m	1,000	67,031	67,031
24		Mamutkové vzduchové čerpadlo PP	ks	2,000	335,157	670,314
25		Centrálne potrubie tlakového vzduchu PP DN 65 vr. fittingov, GV a tvaroviek	kpl	1,000	893,752	893,752
26		Potrubie TV k prevzdušňovaciemu systému JPS, PP DN 25 vr. fittingov, GV a tvaroviek	kpl	1,000	446,876	446,876
27		Potrubie prebytočného kalu PP, DN 65 vr. fittingov, GV a tvaroviek	kpl	1,000	435,704	435,704
28		Potrubie vratného kalu PP, DN 65 vr. fittingov, GV a tvaroviek	kpl	1,000	446,876	446,876
29		Potrubie vyfľotovaného kalu PP, DN 65 vr. fittingov, GV a tvaroviek	kpl	1,000	335,157	335,157
30		Potrubie vnútorného recyklu PP, DN 65 vr. fittingov, GV a tvaroviek	kpl	1,000	558,595	558,595
31		Skúšobné potrubie TV, PP DN 25 vr. fittingov, GV a tvaroviek	kpl	1,000	279,298	279,298
32		Rozdeľovač tlakového vzduchu vr. fittingov, GV a tvaroviek	kpl	1,000	670,314	670,314
33		PP prítokové potrubie - hydraulický prepoj DN 200 mm	m	3,000	78,203	234,609
34		Merný objekt	kpl	1,000	1 005,471	1 005,471
35		Montáž biologického čistenia	kpl	1,000	5 585,950	5 585,950

Kalové hospodárstvo SUN

3 061,098

P.Č	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7
36		Jednobublinný prevzdušňovací systém (JPS) vr. nátrubkov , nosných rozvodných rúr a príchytiek	ks	6,000	178,750	1 072,500
37		Norná stena PP	ks	1,000	312,813	312,813
38		Skúšobné potrubie TV, PP DN 25 vr. fittingov, GV a tvaroviek	kpl	1,000	111,719	111,719
39		Potrubie TV k prevzdušňovaciemu systému JPS, PP DN 25 vr. fittingov, GV a tvaroviek	kpl	1,000	223,438	223,438
40		Nerezová savica DN 100 s rýchlospojkou - nerez	ks	1,000	446,876	446,876
41		Montáž kalového hospodárstva	kpl	1,000	893,752	893,752

Terciárny stupeň dočistenia

15 685,347

42		Prefa nádrž DN 2500 mm vr. stropnej dosky, poklopov a dopravy	kpl	1,000	8 378,925	8 378,925
43		Jednobublinný prevzdušňovací systém (JPS) vr. nátrubkov , nosných rozvodných rúr a príchytiek	ks	4,000	178,750	715,000
44		Bionosiče (2H plast)	kpl	1,000	2 010,942	2 010,942
45		Dúchadielko terciárneho stupňa dočistenia v PP kryte 261 W, Qd=200 l/min, dp=0,175 bar	kpl	1,000	335,157	335,157
46		PP norná stena	ks	1,000	446,876	446,876
47		Prítokové potrubie DN 200 mm	m	2,000	55,860	111,720
48		Ponorné čerpadielko bioenzimatických prípravkov Qč=3,6 m3/hod, Hč=8,5 m - transportné prevedenie	ks	1,000	558,595	558,595
49		Sud s bioenzimatickými prípravkami	ks	2,000	446,876	893,752
50		Montáž terciárneho stupňa dočistenia	kpl	1,000	2 234,380	2 234,380

PD skutočného vyhotovenia

1 955,083

51	PD_01	PD skutočného vyhotovenia	kpl	0,500	3 910,165	1 955,083
----	-------	---------------------------	-----	-------	-----------	-----------

Prevádzkový poriadok, uvedenie do prevádzky, funkčné a komplexné skúšky

1 675,725

52	PP_01	Prevádzkový poriadok, uvedenie do prevádzky, funkčné a komplexné skúšky	kpl	0,500	3 351,450	1 675,725
----	-------	---	-----	-------	-----------	-----------

Celkom

92 414,036