

ZADANIE

Stavba: Rozšírenie ČOV v obci Krahule - Etapa I.

Objekt: Strojno-technologické zariadenia ČOV, časť technológia - 1 technologická linka pre 400EO, ČS, TS

Objednávateľ: Obec Krahule

Zhotoviteľ: PREMONA, s.r.o.

Spracoval:

Miesto: Krahule

Dátum: 24.03.2016

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	----------------	----	-----------------	-----------------	-------------

Čerpacia stanica, mechanické predčistenie

1	R		Prefa nádrž DN 2500 mm vr. stropnej dosky, poklopov a dopravy	kpl	1,000		
2	R		Hrablicový kôš na zhrabky s vodiacim zariadením - nerez	ks	1,000		
3	R		Rúčné zdvíhacie zariadenie - konzola s otočnou výpažnicou	ks	1,000		
4	R		Kontajner na zhrabky	ks	1,000		
5	R		Ponorné kalové čerpadlo Hč=9m, Qč=5,6l/s, P1=1,5 kW (1ks rezerva)	ks	3,000		
6	R		Tyčové vodiace zariadenie čerpadla	ks	2,000		
7	R		Oceľový rebrík pre vstup do ČS	ks	1,000		
8	R		Norná stena	ks	1,000		
9	R		Spojovací a úchytný materiál	kpl	1,000		
10	R		Výtláčne potrubie DN 80	kpl	1,000		
11	R		Guľová spätná klapka DN 80	ks	2,000		
12	R		Odvodňovací guľový ventil DN 20	ks	1,000		
13	R		Montáž čerpacej stanice a MP	kpl	1,000		

Biologické čistenie ANnn, Andn, DN

14	R		Dúchadlo s protihlukovým krytom Qd=2,15m3/min, dp=50 kPa, P1=4,0 kW - s príslušenstvom	ks	1,000		
15	R		Ponorné kalové miešadlo P=1,25 kW, priemer vrtule 225 mm,	ks	1,000		
16	R		Inštalčná sada pre miešadlo	ks	1,000		
17	R		Jednobublinný prevzdušňovací systém (JPS) vr. nátrubkov, nosných rozvodných rúr a príchytiek	ks	16,000		
18	R		Integrovaná celoplastová vstavaná dosadzovacia nádrž (polypropylénová) dĺžky 3600mm výšky 4200mm s nosnou nerezovou konštrukciou	kpl	1,000		
19	R		PP Žlab vyčistenej odpadovej vody	ks	1,000		
20	R		PP Ukludňovací valec	ks	1,000		
21	R		PP Žlab na vyflotovaný kal	ks	1,000		
22	R		Podporné oceľové konštrukcie pre uchytenie žlabu VV, vyfl. kalu a ukludňujúceho valca	kpl	1,000		
23	R		Potrubie vyčistenej odpadovej vody DN 200 mm	m	1,000		
24	R		Mamutkové vzduchové čerpadlo PP	ks	2,000		
25	R		Centrálne potrubie tlakového vzduchu PP DN 65 vr. fittingov, GV a tvaroviek	kpl	1,000		
26	R		Potrubie TV k prevzdušňovaciemu systému JPS, PP DN 25 vr. fittingov, GV a tvaroviek	kpl	1,000		
27	R		Potrubie prebytočného kalu PP, DN 65 vr. fittingov, GV a tvaroviek	kpl	1,000		

ZADANIE

Stavba: Rozšírenie ČOV v obci Krahule - Etapa I.
Objekt: Strojno-technologické zariadenia ČOV, časť technológia - 1 technologická linka pre 400EO, ČS, TS

Objednávateľ: Obec Krahule

Zhotoviteľ: PREMONA, s.r.o.

Spracoval:

Miesto: Krahule

Dátum: 24.03.2016

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
28	R		Potrubie vratného kalu PP, DN 65 vr. fittingov, GV a tvaroviek	kpl	1,000		
29	R		Potrubie vyfletovaného kalu PP, DN 65 vr. fittingov, GV a tvaroviek	kpl	1,000		
30	R		Potrubie vnútorného recyklu PP, DN 65 vr. fittingov, GV a tvaroviek	kpl	1,000		
31	R		Skúšobné potrubie TV, PP DN 25 vr. fittingov, GV a tvaroviek	kpl	1,000		
32	R		Rozdeľovač tlakového vzduchu vr. fittingov, GV a tvaroviek	kpl	1,000		
33	R		PP prítokové potrubie - hydraulický prepaj DN 200 mm	m	3,000		
34	R		Merný objekt	kpl	1,000		
35	R		Montáž biologického čistenia	kpl	1,000		

Kalové hospodárstvo SUN

36	R		Jednobublinný prevzdušňovací systém (JPS) vr. nátrubkov , nosných rozvodných rúr a príchytiek	ks	6,000		
37	R		Norná stena PP	ks	1,000		
38	R		Skúšobné potrubie TV, PP DN 25 vr. fittingov, GV a tvaroviek	kpl	1,000		
39	R		Potrubie TV k prevzdušňovaciemu systému JPS, PP DN 25 vr. fittingov, GV a tvaroviek	kpl	1,000		
40	R		Nerezová savica DN 100 s rychlospojku - nerez	ks	1,000		
41	R		Montáž kalového hospodárstva	kpl	1,000		

Terciárny stupeň dočistenia

42	R		Prefa nádrž DN 2500 mm vr. stropnej dosky, poklopov a dopravy	kpl	1,000		
43	R		Jednobublinný prevzdušňovací systém (JPS) vr. nátrubkov , nosných rozvodných rúr a príchytiek	ks	4,000		
44	R		Bionosiče (2H plast)	kpl	1,000		
45	R		Dúchadielko terciárneho stupňa dočistenia v PP kryte 261 W, Qd=200 l/min, dp=0,175 bar	kpl	1,000		
46	R		PP norná stena	ks	1,000		
47	R		Prítokové potrubie DN 200 mm	m	2,000		
48	R		Ponorné čerpadielko bioenzymatických prípravkov Qč=3,6 m3/hod, Hč=8,5 m - transportné prevedenie	ks	1,000		
49	R		Sud s bioenzymatickými prípravkami	ks	2,000		
50	R		Montáž terciárneho stupňa dočistenia	kpl	1,000		

PD skutočného vyhotovenia

51	R	PD_01	PD skutočného vyhotovenia	kpl	0,500		
----	---	-------	---------------------------	-----	-------	--	--

ZADANIE

Stavba: Rozšírenie ČOV v obci Krahule - Etapa I.

Objekt: Strojno-technologické zariadenia ČOV, časť technológia - 1 technologická linka pre 400EO, ČS, TS

Objednávateľ: Obec Krahule

Zhotoviteľ: PREMONA, s.r.o.

Spracoval:

Miesto: Krahule

Dátum: 24.03.2016

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
----	-----	-------------	----------------	----	-----------------	-----------------	-------------

Prevádzkový poriadok, uvedenie do prevádzky, funkčné a komplexné skúšky

52	R	PP_01	Prevádzkový poriadok, uvedenie do prevádzky, funkčné a komplexné skúšky	kpl	0,500		
----	---	-------	---	-----	-------	--	--

Celkom