

ZADANIE

Stavba: Intenzifikácia ČOV Rovňany

Objekt: Prevádzkové súbory

Dátum: 11.1.2016

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

1. ČS

1	Pol		Čerpacia stanica - dvojplášťová nádrž o1600 h2750, hrúbka steny 200 mm, vrátane výstuže	ks	1,000	14861,00	14861,00
2	Pol		Pochôdzi plastový poklop o1600	ks	1,000	1166,40	1166,40
3	Pol		Čerpadlo ČS + vodiace tyče	ks	2,000	2627,20	5254,40
4	Pol		Zdvíhacie zariadenie k čerpadlám	ks	1,000	486,00	486,00
5	Pol		Plavákové spínače	ks	3,000	97,20	291,60
6	Pol		Výtlačné potrubie	m	20,000	29,07	581,40
7	Pol		Konzoly, spojovací a kotviaci materiál	.	1,000	214,94	214,94
8	Pol		Elektročasť (ovládanie)	ks	1,000	4016,40	4016,40

2. Rozdeľovací objekt

9	Pol		RO 800x600x500 mm	ks	1,000	2121,60	2121,60
10	Pol		Nerezová konštrukcia pod rozdeľovací objekt	ks	1,000	579,60	579,60
11	Pol		PVC potrubie d160	m	5,000	16,56	82,80
12	Pol		PVC koleno d160/87°	ks	2,000	5,80	11,59
13	Pol		PVC presuvka d160	ks	4,000	4,97	19,87
14	Pol		PP lemový nákrúžok d160	ks	4,000	24,84	99,36
15	Pol		PP príruha DN 150	ks	4,000	43,06	172,22
16	Pol		Nožové šupátko DN 150	ks	2,000	298,08	596,16
17	Pol		Konzoly, kotviaci, spojovací, pomocný materiál	kg	45,000	6,62	298,08

3. Biologický reaktor

18	Pol		Biologický reaktor BCTS 17 : 6,5 x 2,4 x 3,0 m	ks	2,000	23750,40	47500,80
19	Pol		Nerezové prekrytie kontajnerovej ČOV	ks	2,000	6520,80	13041,60
20	Pol		Dúchadlo bez krytu 150m3/h , 2,2 kW , filter, manometer, poistny ventil, spätná klapka	ks	2,000	2432,80	4865,60
21	Pol		Kryt pre dúchadlo	ks	2,000	680,40	1360,80
22	Pol		Ponorné kalové čerpadlo	ks	2,000	972,00	1944,00
23	Pol		Žeriav na zloženie a naloženie kontajnera	ks	3,000	291,60	874,80
24	Pol		Výtlak kalu	m	30,000	29,16	874,80

4. Merný objekt

25	Pol		Merný objekt -meranie	ks	1,000	6420,80	6420,80
26	Pol		Merný objekt PP šachta 1,0x0,6x1,9 m	ks	1,000	1555,20	1555,20

5. Prítoková , odtoková kanalizácia, obtok

27	Pol		ŠN-ČS PVC DN 300	m	2,000	97,20	194,40
28	Pol		ČS -Š1-MO PVC DN 200	m	1,000	38,88	38,88
29	Pol		BCTS - Š 3,Š5 PVC DN 100	m	6,000	15,55	93,31
30	Pol		Š1-Š2-Š3 PVC DN 200	m	4,000	38,88	155,52
31	Pol		Š3-Š4-Š5 PVC DN 150	m	7,000	19,44	136,08

ZADANIE

Stavba: Intenzifikácia ČOV Rovňany
Objekt: Prevádzkové súbory

Dátum: 11.1.2016
JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
32	Pol		Odťah kalu zo štrbinovej nádrže PVC DN 100	m	5,000	15,55	77,76
33	Pol		Savica na odťah kalu	ks	1,000	116,64	116,64
34	Pol		Konzoly, kotviaci, spojovací, pomocný materiál	kg	100,000	7,78	777,60

6. Kanalizačné šachty Š1-Š5

35	Pol		Š1 Kanalizačná šachta O 600mm, H= 1850 mm	ks	1,000	738,72	738,72
36	Pol		Š2 Kanalizačná šachta O 600mm, H= 1750 mm	ks	1,000	680,40	680,40
37	Pol		Š3 Kanalizačná šachta O 600mm, H= 1500 mm	ks	1,000	622,08	622,08
38	Pol		Š4 Kanalizačná šachta O 600mm, H= 1200 mm	ks	1,000	583,20	583,20
39	Pol		Š5 Kanalizačná šachta O 600mm, H= 1000 mm	ks	1,000	544,32	544,32

7. Elektročasť

40	Pol		Elektrozváždač (2 x čerpadlo vČS, 2x duchadlo, 2x čerpadlo v BCTS, 1x meranie) spolu 6 zariadení	ks	1,000	7976,00	7976,00
41	R		Kabeláž + revízie	ks	1,000	972,00	972,00

8. Ostatné

42	R		Montáž	kpl.	1,000	15830,00	15830,00
43	R		Doprava	kpl.	1,000	5372,84	5372,84
44	R		Výrobná dokumentácia	kpl.	1,000	550,00	550,00
45	R		Prevádzkový poriadok	kpl.	1,000	495,00	495,00
46	R		Zaškolenie obsluhy, uvedenie do prevádzky	kpl.	1,000	1100,00	1100,00

Celkom

146346,58

ZADANIE

Stavba: Intenzifikácia ČOV Rovňany

Objekt: Stavebná časť

Časť: ČS, prepojovacie potrubia, biologické čistenie, RO, MO

Dátum: 11.1.2016

JKSO:

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

1

Zemné práce

1 001		Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	21,706	1,32	28,63
2 001		Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	384,518	10,18	3915,93
3 001		Hĺbenie zapažených jám a zárezov s urovnaním dna. Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	384,518	1,38	531,79
4 001		Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 5000 m	m3	140,909	5,56	783,88
5 001		Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	140,909	2,05	288,72
6 001		Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	140,909	0,78	109,49
7 001		Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	257,863	13,00	3352,22
8 001		Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	243,609	3,11	757,38
9 R		Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	4,788	20,99	100,48
10 583		Kamenivo ťažené drobné 0-4 a	t	8,762	18,04	158,05

2

Zakladanie

11 001		Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	76,011	0,24	18,55
12 002		Očistenie prúdom piesku (otryskanie) stien	m2	62,780	19,19	1204,56
13 002		Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	7,601	29,85	226,89
14 011		Betón základových dosiek, prostý tr.C 16/20	m3	16,007	139,31	2229,89
15 011		Debnenie základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	24,618	12,17	299,67
16 011		Debnenie základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	24,618	2,32	57,09

3

Zvislé a kompletne konštrukcie

17 R		Murivo nosné PREMAC 50x15x25 s betónovou výplňou hr. 15 cm	m3	1,396	206,34	288,06
18 011		Murivo nosné PREMAC 50x30x25 s betónovou výplňou hr. 30 cm	m3	33,480	172,35	5770,18
19 R		Prepojenie potrubí	ks	5,000	175,00	875,00

4

Vodorovné konštrukcie

20 R		Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	2,105	40,97	86,24
------	--	--	----	-------	-------	-------