

ORIENTAČNÝ ROZPOČET

Akcia: Zníženie energetickej náročnosti budov ZŠ a MŠ v obci Kováčová
Miesto stavby: Trávniky 380/13 a 309/15, p.č.: KN-C 33/1 a2, k.ú.: Kováčová
Časť: Elektroinštalácia

01 EL ROZPOCET (zadanie)

Elektroinštalácia

p.č.	Popis položky	Počet	mj	JC materiál	Materiál	JC montáž	Montáž
1	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 1, IP20 +rámiky	46	ks				
2	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 1, IP44 +rámiky	11	ks				
3	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 5, IP20 +rámiky	17	ks				
4	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 5B, IP20 +rámiky	14	ks				
5	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 6, IP20 +rámiky	26	ks				
6	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 6, IP44 +rámiky	5	ks				
7	Vypínač 10A/230V pod omietku, rad. 7, IP20 +rámiky	10	ks				
8	Zásuvka 16A/230V pod omietku, IP20, detská ochr. +rámiky	205	ks				
9	Zásuvka 16A/230V pod omietku, IP44, detská ochr.	23	ks				
10	Zásuvka 16A/400V na povrch, IP44	5	ks				
11	Snímač pohybu IP44, 120°	4	ks				
12	Rozbočovací krabica KR68	2	ks				
13	Prístrojová krabica KP68	356	ks				
14	Montáž rekuperácie (rekuperácia dodávka VZT), vrátane zapojenia	3	ks				
15	Montáž vpuste (vpusť dodávka ZTI), vrátane zapojenia	2	ks				
16	Kábel CHKE-V-O 3x1,5	500	m				
17	Kábel CHKE-V-J 5x1,5	300	m				
18	Kábel CHKE-V-J 3x1,5	2500	m				
19	Kábel CHKE-V-J 3x2,5	2000	m				
20	Kábel CHKE-V-J 5x2,5	300	m				
21	Kábel CHKE-V-J 5x6	350	m				
22	Kábel NHXH-J FE180/E30 3x1,5	500	m				
23	Vodič CY 4 žltozelený	300	m				
24	Vodič CY 6 žltozelený	300	m				
25	Vodič CY 10 žltozelený	150	m				
26	Vodič CY 16 žltozelený	300	m				
27	Vodič CY 25 žltozelený	300	m				

28	Protipožiarna upchávka HILTI	1	m ²				
29	Tlačítko TOTAL STOP / CENTRAL STOP	6	ks				
30	Svorka BERNARD+ medený pásik dĺžky 750mm	50	ks				
31	Celkom elektroinštalácia						

Rozvádzače

p.č.	Popis položky	Počet	mj				
32	Rozvádzač RH (podľa výkresu E7), dodávka, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, zaústenia a zapojenia káblov a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.	1	ks				
33	Rozvádzač R01 (podľa výkresu E8), dodávka, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu, zaústenia a zapojenia káblov a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.	1	ks				
34	Celkom rozvádzače						

Bleskozvod a uzemnenie



p.č.	Popis položky	Počet	mj				
35	Hrom- gulatina pre zvod pod zateplením 8 AlMgSi RD8PVC vrátane podpery (každých 0,6m)	290	m				
36	Hrom- gulatina 8 / 1m=0,53kg	400	m				
37	Hrom- gulatina 10 / 1m=0,625kg	100	m				
38	HR-svorka SK	83	ks				
39	HR-svorka SO	17	ks				
40	HR-svorka SP1	8	ks				
41	HR-svorka SZ + krabica s viečkom	28	ks				
42	Hrom- podpera vedenia	450	ks				
43	Zberacia tyč s rovným koncom vrátane držiakov JP15	8	ks				
44	Označovací štítok skúšobnej svorky	28	ks				
45	Protikorózna ochrana spojenia FeZn v zemi (PKO), napr. asfaltový lak Konkor 500	20	ks				
46	Zemniaca tyč ZT 2.0 (dĺžka 2m)	54	ks				
47	Svorka k zemniacej tyči SJ	54	ks				
48	Celkom bleskozvod a uzemnenie	Neoprávnené náklady					

Svietidlá

p.č.	Popis položky	Počet	mj				
49	LED SVIETIDLO 300, 230V, 24W, IP65, IK10, 2000lm	8	ks				

50	LED SVIETIDLO 250, 230V, 13W, IP44, 950lm	25	ks				
51	LED SVIETIDLO 350, 230V, 18W, IP44, 1440lm	69	ks				
52	LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ, 230V, 18W, IP44, 1440lm, SO SNÍMAČOM POHYBU	9	ks				
53	LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ, 230V, 18W, IP44, 1440lm	16	ks				
54	LED SVIETIDLO 400, 230V, 24W, IP44, 1920lm	47	ks				
55	LED SVIETIDLO 600x600, 230V, 30W, IP20, 3150lm, UGR19	140	ks				
56	LED SVIETIDLO 600x600, 230V, 36W, IP20, 3600lm	28	ks				
57	LED SVIETIDLO 1500, 230V, 25W, IP20, 3100lm	12	ks				
58	SVIETIDLO NÚDZOVÉ - EXIT (SVIETIACA PLOCHA ZO STROPU) VRÁTANE CERTIFIKOVANEJ BATÉRIE	55	ks				
59	Celkom svietidlá						

HZS , Ostatné

p.č.	Popis položky	Počet	mj				
60	Nepredvídané práce	1	kpl				
61	Demontáž existujúcej elektroinštalácie	100	hod				
62	Murárska výpomoc	1	kpl				
63	Revízia a vypracovanie revíznej správy	2	kpl				
64	Podruž. mat / WAGO-svorky,sádra,klince,štítky, pásky, natlkacie skrut.,..... / (percentuálny podiel bez rozvádzačov a svietidiel)	3,5	%				
	Neopravené náklady						
65	Prierazy a drážkovanie pre káble do priemeru D29	1	kpl				
66	Otvor pre vývodkovú skriňu malú KP68	356	ks				
67	Doprava (do 20km)	30	kpl				
68	Projektová dokumentácia (projekt skutočného vyhotovenia)	1	kpl				
69	Meranie umelého osvetlenia podľa STN 360450, STN EN 12464-1 a metodiky Ministerstva zdravotníctva SR, a to osobou "Odborne spôs."	2	kpl				
70	Plošina/lešenie	1	kpl				
71	Celkom HSV, ostatné						

		Opravené náklady	0,00
		Neopravené náklady	0,00
SPOLU		0,00 €	0,00 €
Celkom bez DPH			0,00 €
DPH 20%		20%	0,00 €
Celkom s DPH			0,00 €

Poznámky:

- 1 Presné počty a typy svietidiel je nutné konzultovať s investorom**
- 2 Súčasťou všetkých svietidiel sú aj svetelné zdroje**
- 3 Presné dĺžky káblov preveriť podľa dispozičných výkresov**
- 4 Viacrámiky dodať podľa dispozičných výkresov**
- 5 Všetky materiálové položky sú vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.**
- 6 Zoznam zariadení a prístrojov je spracovaný na základe tejto PD, za konečnú ponuku objednávateľovi zodpovedá dodávateľ ponuky.**
- 7 Ponúkajúci zodpovedá za objemy uvedené vo svojej ponuke.**

Označenie položiek rozpočtu, stavebných prvkov, produktov, technologických jednotiek a výrobkov výrobným a obchodným názvom je nahraditeľný s dosiahnutím ich požadovaných vlastností a technických ukazovateľov. Položky sú nahraditeľne alternatívou!