

Odberateľ:
Projektant:
Dodávateľ:

Spracoval:
JKSO :
Dátum: 21.11.2017

Stavba :Zníženie energetickej náročnosti objektov,Banskobystrického pivovaru, a.s., p.č. 3309/3

Objekt :SO-01 Hlavný výrobný objekt - výrobný objekt ,D3 Vonkajšia ochrana pred bleskom

Orientačný rozpočtový náklad

ELEKTROPROJ

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY INÉ								
PRÁCE A DODÁVKY INÉ								
1	MAT	111 611150	Asfaltová hmota izolačná 5kg	6,000	ks		0,00	20
2	MAT	111 632150	Tmel asfaltový BITOPREN S	3,000	kg		0,00	20
3	MAT	354 9000A00	Drôt uzemňovací FeZn D8 - ochranné pospájanie a uzemnenie) TZ na streche k HUS objektu	20,000	kg		0,00	20
4	MAT	354 9000A01	Drôt uzemňovací FeZn D10 uzemnenie zvodov bleskozvodu a prepojenie ZT 2M v zemi	73,000	kg		0,00	20
5	MAT	354 9000A34	Pásovina uzemňovacia FeZn 30x4 (uzemnenie bleskozvodu v zemi)	90,000	kg		0,00	20
6	MAT	354 9001A70/2	Drôt uzemňovací, zachytávací a zvodový AlMgSi D8	893,000	m		0,00	20
7	MAT	354 9010A00	Podpera vedenia plastová typu U na ukotvenie zvislých zvodov bleskozvodu do muriva PV-U	26,000	kus		0,00	20
8	MAT	354 9012A04	- podpera vedenia (FeZn) do izolácií, sadrokartónu : PV 17-4, klíncec (D5x140+200)mm resp. alt.	391,000	kus		0,00	20
9	MAT	354 901064	Tesniace viečko proti kvapkajúcej vode	12,000	kus		0,00	20
10	MAT	354 901Z98	Krytka plastová pre ochranu podpier zvodov	12,000	kus		0,00	20
11	MAT	354 9020A10	- podpera vedenia PV 21, betón/ plast 10 cm vyvýšená	385,000	kus		0,00	20
12	MAT	354 9030A41	- podstavec (betón) k zvodovej tyči JP a OB, betón/FeZn (350x350mm)	11,000	kus		0,00	20
13	MAT	354 9030A43	- klin (nerez) do betónového podstavca	11,000	kus		0,00	20
14	MAT	354 9030A80	- strieška ochranná OS 01, horná, otvor D20mm	11,000	kus		0,00	20
15	MAT	354 9030A85	- strieška ochranná (FeZn) : OS 04, spodná, otvor D20mm	11,000	kus		0,00	20
16	MAT	354 9033A33	Tyč zvodová (AlMgSi) : JP 30, bez osadenia (D25x3000)mm	11,000	kus		0,00	20
17	MAT	354 903Z10	Svorka SK, križová	36,000	kus		0,00	20
18	MAT	354 903Z25	Svorka SM 8, spojovacia	18,000	kus		0,00	20
19	MAT	354 903Z27	Svorka SZ, skúšobná UNI č. 459 129, nerez Rd8-10/8 - 10mm	12,000	kus		0,00	20
20	MAT	354 903Z42	Svorka SR 02, odbočná spojov. pre pásovinu 30x4 (M8)	55,000	kus		0,00	20
21	MAT	354 903Z43	Svorka SR 03, pre spojenie kruhových vodičov a pásoviny do 35x3mm	132,000	kus		0,00	20
22	MAT	354 903Z44	Svorka SU, univerzálna	18,000	kus		0,00	20
23	MAT	354 903Z45	Svorka SUA, univerzálna s príložkou	10,000	kus		0,00	20
24	MAT	354 9040A01	Svorka SJ 01, pre zvodové a uzemňovacie tyče D20mm	11,000	kus		0,00	20
25	MAT	354 9040A05	Svorka SJ 02, pre uzemňovacie tyče D25mm	36,000	kus		0,00	20
26	MAT	354 9040A20	Svorka SS, spojovacia (2xM8)	216,000	kus		0,00	20
27	MAT	354 9040A30	Svorka SP 1, pripájacia pre spojenie kovových súčiastok /ocelových nosníkov/	15,000	kus		0,00	20
28	MAT	354 9040A34	Svorka SO, žlabová pre pripojenie odkvapových žlabov	21,000	kus		0,00	20
29	MAT	354 9040A36	Svorka SZ, skúšobná	12,000	kus		0,00	20
30	MAT	354 9040A63	Svorka SUB, malá Bečov	8,000	kus		0,00	20
31	MAT	354 9050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m) pre uzemnenie zvodov na 10 ohmov	36,000	kus		0,00	20
32	MAT	354 905Z20	Štítok označovací na bleskozvod	12,000	kus		0,00	20
33	MAT	354 9060A12	- držiak ochranného uholníka DO U vr.3, resp. podľa typu zvodu (zateplený, nezateplený)	24,000	kus		0,00	20
34	MAT	354 9062A02	Uholník ochranný (AlMgSi) : OU 2 (2m)	12,000	kus		0,00	20
35	MAT	354 9071A01	Štítok označovací (FeZn)	12,000	kus		0,00	20
				PRÁCE A DODÁVKY INÉ spolu:		0,00	0,00	0,00
				PRÁCE A DODÁVKY INÉ spolu:		0,000	0,00	0,00
PRÁCE A DODÁVKY M								
M21 - 155 Elektromontáže								
36	MAT	921 AN37548	Piesok pre rýhy	1,000	m3		0,00	20
37	921	21022-0002	Montáž, ochranné uzemnenie pospojovanie na povrch, FeZn drôt D8-10mm, vrátane svoriek, bez náteru	57,000	m		0,00	20
38	921	21022-0022	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn drôt D8-10mm, spojenie svorkami	80,000	m		0,00	20
39	921	21022-0025	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn pás do 120mm2, spojenie svorkami	70,000	m		0,00	20
40	921	21022-0107	Montáž zberného, zvodového vodiča s podperami, AlMgSi drôt D8	893,000	m		0,00	20

ELEKTROPROJ

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	DPH %
41	921	21022-0201	Montáž zvodovej tyče do dĺžky 3m, upevnenie na hrebeň strechy do podpier v podkroví	11,000	kus		0,00	20
42	921	21022-0301	Montáž bleskozvodnej svorky do 2 skrutiék (SS,SP1,SR 03)	363,000	kus		0,00	20
43	921	21022-0302	Montáž bleskozvodnej svorky nad 2 skrutičky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	237,000	kus		0,00	20
44	921	21022-0361	Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	36,000	kus		0,00	20
45	921	21022-0372	Montáž ochranného uholníka, alebo rúrky, s držiakmi, do muriva	12,000	kus		0,00	20
46	921	21022-0401	Označenie zvodu štítkom (kov, plast)	12,000	kus		0,00	20
47	921	21022-0411	Montáž napínacej skrutičky s okom, vrátane napnutia zvodu	12,000	kus		0,00	20
48	921	21022-0431	Tvarovanie montážneho dielu - zberača JP a zvodov	23,000	kus		0,00	20
49	921	21328-00/P1	STRATNÉ	35,149	%		0,00	20
50	921	21328-00/P2	ZAOBSTARAVACIA PRIRÁŽKA MATERIÁL	72,844	%		0,00	20
51	921	21328-00/P3	DOPRAVA A PRESUN DODÁVKY	72,844	%		0,00	20
52	921	21328-00/P4	PODRUŽNÝ MATERIÁL	72,844	%		0,00	20
53	921	21328-0060	PPV (pomocné a podružné výkony)	95,100	%		0,00	20
54	921	21329-0020	Vytýčenie trasy uzemnenia a vytýčenie jestvujúcich IS v trase uzemnenia a osadenia zemniacich tyčí	1,000	PC		0,00	20
55	921	21329-0080	Napojenie uzemnenia na jestvujúce zemniče	5,000	hod		0,00	20
56	921	21329-0090	Murárske práce - výpomoc pri sekacích prácach, búracích prácach a demonzáži jestv. bleskozvodu	40,000	hod		0,00	20
57	921	21329-1000	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy bleskozvodu a uzemnenia	75,000	hod		0,00	20
58	921	21999-0006	Elektromontážne práce bleskozvodu a uzemnenie - demontáže a nepredvídané práce HZS, 3pr.x 9h x 1deň	27,000	hod		0,00	20
			M21 - 155 Elektromontáže spolu:			0,00	0,00	
			M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach					
59	946	46003-0056	Vytrhanie dlažby, betónu, asfalt cesty 20 cm pri zemných prácach uloženia zemničov	4,000	m2		0,00	20
60	946	46003-0081	Rezanie drážky v asfalte, betóne	20,000	m		0,00	20
61	946	46020-0144	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 60 [cm], zemina tr.4 pre uzemnenie bleskozvodu -zem. pásik + tyče	170,000	m		0,00	20
62	946	46026-0011	Pevné spojenie páskových zemničov, zvarované	12,000	kus		0,00	20
63	946	46042-0001	Zriadenie káblového lôžka 35/10 cm, zeminou	170,000	m		0,00	20
64	946	46056-0144	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 60 [cm], zemina tr.4	170,000	m		0,00	20
65	946	46062-0014	Provizórna úprava terénu, zemina tr 4	60,000	m2		0,00	20
66	946	46065-0022	Chodník z asfaltu jedna vrstva 10cm	4,000	m2		0,00	20
			M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu:			0,00	0,00	
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu:			0,00	0,00	
			Za rozpočet celkom			0,00	0,00	