



realizácia a projektovanie elektroinštalácie, MaR

elmar-T s.r.o., Rudohorská 30, 974 11 Banská Bystrica

web: www.elmar-t.sk, email: projekty@elmar-t.sk, mobil +421 908 913 744

PROJEKT STAVBY

REKONŠTRUKCIA KOTOLNE V AREÁLY OZLT BANSKÁ BYSTRICA SO 01 KOTOLŇA

STAVEBNÍK: -

PROJEKTANT: STANISLAVA TELÚCHOVÁ

VYPRACOVAL: STANISLAVA TELÚCHOVÁ, elmar-T s.r.o., RUDOHORSKÁ 30, B. BYSTRICA

STUPEŇ: PROJEKT PRE REALIZÁCIU STAVBY

DÁTUM: 03/17

VÝKAZ, VÝMER

ZADANIE

Stavba: Rekonštrukcia kotolne v areály OZLT Banská Bystrica

Objekt: ELI, MaR

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 24.03.2017

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

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

85	921	210010017	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ 1432, uložená voľne	m	30,000		
89	345	3450705700	I-Rúrka FXP 32	m	30,000		
90	345	3451100300	I-Príchytka CL 32 bledoseda	ks	30,000		
91	921	210110023	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, vrátane zapojenia sériový prepínač-radenie 5	ks	1,000		
92	345	3450201490	Prepínač 5 vodotesný 3553-05750	ks	1,000		
97	921	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	2,000		
98	345	3450329900	Zásuvka nástenná 230VAC, 16A, IP44	ks	2,000		
99	921	210111126	Priemyslová zásuvka nástenná 400 V, IP 67, typ IZG 1653 vrátane zapojenia 3P +N+ PE	ks	1,000		
100	345	3450348300	Zásuvka priemyselná 400VAC, 16A, 5P	ks	1,000		
1	921	210140431	Ovládač pomocných obvodov v Al skrini vrátane zapojenia jednotlačidlový	ks	1,000		
2	345	3452200620	Hříbkové tlačítko v plastovej skrinke IP65, s aretáciou červená	ks	1,000		
3	921	210140652	Elektrická hůkačka typ CE	ks	1,000		
4	382	3820900500	Hůkačka 230VAC	ks	1,000		
5	921	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000		
6	357	3570151300	Rozvádzač RK (výzbroj podľa výkresu č. 1 PD)	ks	1,000		
7	921	210010015	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ 1420 uložená voľne	m	60,000		
8	345	3450708300	I-Rúrka UPRM 20	m	30,000		
9	345	3451100100	I-Príchytka CL 20	ks	30,000		
10	921	210010332	Krabica pre lištový rozvod typ 2789 s viečkom a svorkovnicou, vrátane zapojenia	ks	10,000		
11	345	3450926500	Krabica inštalačná OBO A8	ks	10,000		
12	921	210011302	Osadenie polyamidovej príchytky HM 8, do tehlového muriva	ks	100,000		
13	283	2830404000	Hmoždinka klasická 10 mm T10 typ: T10-PA	ks	100,000		
14	921	210020302	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm bez veka vrátane podpery	m	8,000		
15	345	3451300300	Drôtený žľab 50/50	m	8,000		
16	345	3451369500	Nosník žľabu 50/50	ks	8,000		
17	921	210020304	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm bez veka vrátane podpery	m	30,000		
18	345	3451300500	Drôtený žľab 100/50	m	30,000		
19	345	3451370000	Nosník žľabu 100/50	ks	20,000		
20	921	210020661	Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	kg	20,000		

ZADANIE

Stavba: Rekonštrukcia kotolne v areály OZLT Banská Bystrica

Objekt: ELI, MaR

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 24.03.2017

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
21	921	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	83,000		
22	921	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	6,000		
23	921	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	2,000		
93	921	210201311	Zapojenie svietidla IP66, 2x svetelný zdroj, priemyselné s lineárnou žiarovkou	ks	4,000		
94	348	3483301090	Priemyselné svietidlo pre lineárne žiarivky 2x36W, IP66, EVG, 1200x155 so zdrojom	ks	4,000		
95	921	210201501	Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, núdzového, s lineárnou žiarovkou - stály režim	ks	1,000		
96	348	3486801040	Nástenné núdzové svietidlo 1x11W, EVG, IP42, 1 hodina, 360x140 mm stály režim	ks	1,000		
24	921	210220030	Ekvipotenciálna svorkovnica	ks	1,000		
25	341	3410301603	Svorkovnica ekvipotencionálna EPS 2	ks	1,000		
26	921	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	15,000		
27	354	3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	15,000		
28	354	3544247910	Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	15,000		
29	921	210220300	Ochranné pospájanie v pracovniach, kúpeľniach, voľne uložená, alebo v omietke Cu 4-16mm2	m	70,000		
30	341	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	50,000		
31	341	3410350556	H07V-K 16 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	20,000		
82	341	3410350557	H07V-K 25 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	50,000		
32	921	210800101	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	60,000		
33	341	3410350079	CYKY-O 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	60,000		
34	921	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	230,000		
35	341	3410350085	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	230,000		
83	341	3410350085.1	CYKY-O 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000		
36	921	210800119	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	100,000		
37	341	3410350097	CYKY-O 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	15,000		
38	341	3410350097.1	CYKY-J 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	85,000		
39	921	210800122	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x6	m	30,000		
40	341	3410350100	CYKY-J 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	30,000		
43	921	210872100	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 2x1	m	120,000		

ZADANIE

Stavba: Rekonštrukcia kotolne v areály OZLT Banská Bystrica

Objekt: ELI, MaR

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto:

Dátum: 24.03.2017

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
44	341	3410351726	J-Y(St)Y 1x2x0,8 Kábel pre elektroniku, párované	m	120,000		
45	921	210872102	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 4x1	m	90,000		
46	341	3410351727	J-Y(St)Y 2x2x0,8 Kábel pre elektroniku, párované	m	90,000		
47	921	210872105	Vodič signálny uložený voľne JYTY 250 V 12x1	m	45,000		
48	341	3410351728	J-Y(St)Y 4x2x0,8 Kábel pre elektroniku, párované	m	45,000		
49	921	210950101	Označovací štítok na kábel hliníkový (naviac proti norme)	ks	78,000		
50	562	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	78,000		
73	R	MD	Mimostavenisková doprava	%			
75	R	MV	Murárske výpomoci	%			
76	R	PD	Presun dodávok	%			
78	R	PM	Podružný materiál	%			
80	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%			

36-M Montáž prev.,mer. a regul.zariadení

51	936	360410176	Montáž detektor plynu	ks	3,000		
52	551	5518217570	Detektor úniku zemného plynu CH4	ks	2,000		
53	551	5518217560	Detektor koncentrácie CO	ks	1,000		
54	936	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	1,000		
55	404	4046201520	Sonda zaplavenia HK-96S	ks	1,000		
56	404	4046201520.1	Regulátor zaplavenia HZ-96 na DIN lištu, 230VAC	ks	1,000		
57	936	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	4,000		
58	389	3899006450	Snímač vonkajšej teploty (dodávka kotla)	ks	1,000		
59	936	360410405	Montáž priestorového snímača teploty	ks	2,000		
60	405	4056101300	Regulátor teploty priestorový 0 až +40°C	ks	1,000		
84	405	4056101300.1	Termostat priestorový +5 až +35°C, kontakt 16A	ks	1,000		
61	936	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	3,000		
62	389	3899006560	Ponorný snímač teploty s jímkou (dodávka kotla)	ks	3,000		
63	936	360410450	Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	ks	2,000		
64	405	4056230800	Regulátor tlaku 0,16 až 1,6 MPa	ks	2,000		
65	936	360420310	Zapojenie regulátora kotla	ks	4,000		
66	936	360420320	Zapojenie regulátora čerpadla, ventilátora	ks	5,000		
67	936	360430140	Montáž servopohonu na škrtiace klapky a 3-cestné ventily	ks	2,000		
68	389	3899004010	Ventil zmiešavací 3-cestný, PN6, DN65, kvs=90 (strojná dodávka)	ks	2,000		
69	389	3899004100	Elektromotorický pohon 230 VAC, 3-bod. (strojná dodávka)	ks	2,000		
74	R	MV	Murárske výpomoci	%			
77	R	PM	Podružný materiál	%			
79	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%			

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

71	HZS	HZS000111	Spracovanie PD skutočného vyhotovenia	hod	20,000		
----	-----	-----------	---------------------------------------	-----	--------	--	--

ZADANIE

Stavba: Rekonštrukcia kotolne v areály OZLT Banská Bystrica
Objekt: ELI, MaR

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval:

Dátum: 24.03.2017

Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
72	HZS	HZS000113	Revízia EZ	hod	20,000		
81	HZS	HZS000211	Demontáž káblov a trás pôvodnej technológie	hod	36,000		

Celkom