

TROŠKOVNIK

Sanacija štete na elektro opremi ormara rasvjete R2L u tunelu Vršek

Red. br.	Projektna oznaka	Naziv stavke	Jed. mj.	Količina	Jed. cijena (EUR)	Ukupno (EUR)
Razdjelnik ormara R2L						
1	F1	NV - rastavljač sklopka GR.00	kom	1		
2	F0	Odvod. prenapona - podnožje SVM	kom	3		
3	F0	Odvod. prenapona - SVM 280,15kA	kom	3		
4	F1R - F3R	Zaštitni prekidač B6/1 - 6 A	kom	3		
5	F3-F4-(1-6),F5-(1-12)	Zaštitni prekidač B16/1 - 16 A	kom	24		
6	F1-1,2,3 F7	Zaštitni prekidač C16/1 - 16 A	kom	4		
7	FC0-FC2	DO2-postolje 3pol/E18-din nosač	kom	3		
8	FC0-FC4	Kapa osigurača DO2	kom	9		
9	Q2	Preklopka LT 100 A SMA 0-1/3P -din nosač	kom	1		
10	S3- S5-1,S5-3	Preklopka 20A 1-0-2 1P SMA -din nosač	kom	4		
11	Q4	Preklopka 20A 0-1 1P SMA -din nosač	kom	1		
12	KC0,KC2	Kond. sklopnik 12,5 kVAr - 230 V	kom	2		
13	KC3	Kond. sklopnik 25 kVAr - 230 V	kom	1		
14	C0,C2	Kond. za kompenzaciju 400 V 12,5 kVAr	kom	2		
15	C3	Kond. za kompenzaciju 400 V, 25 kVAr	kom	1		
16	K6(1,2),K7	Releji - 4xNO/NC - 5A - 230 Vac	kom	3		
17	K6(1,2),K7	Releji - podnožje 14-POL/SE 14	kom	3		
18	KR2-KR4	Releji - 2x NO/NC - 24 Vdc	kom	3		
19	KR2-KR4	Podnožje 8-POL	kom	3		
20	K4	Sklopnik 3P 55kW (110A) [AC3] 230V AC	kom	1		
21	KA3,4,5-1,5-3	Sklopnik 3P - 37kW (74A) [AC3] 230V	kom	4		
22	KA3-KA5-1,3	Pomoćni kontakt radni za sklopnik	kom	12		
23	G2	Grijač 100 W 140 - 250 V AC/DC	kom	1		
24	B3	Regulator temp. 0 - 60 C - mirni kont.	kom	1		
25	B1,B5	Regulator temp. 0 - 60 C - radni kont.	kom	2		
26	MS	Prekidač rasvjete razdjelnika za vrata	kom	1		
27	MN	Ispravljač 220 V ac/24 V dc - 2,5 A	kom	1		
28	X02	Utičnica sa uzemljenjem 16 A	kom	1		
29	XA1	Stezaljka aparatna rastavna za osigurač	kom	2		
30	XA1	Stakleni osigurač 0,5 A, fi 5x20 mm, IEC 127-2/II, (DIN 41661)	kom	2		
31	X2L,X3L	Redne stezaljke 0,5-4 mm-CBD.2, bež	kom	22		
32		Završna pločica za redne stezaljke CBD.2, bež	kom	4		
33	X1,X2,X1R	Redne stezaljke 0,5-6 mm-CBD.4, bež	kom	30		
34		Završna pločica za redne stezaljke CBD.4, bež	kom	6		
35		Krajni držač za DIN - šinu	kom	12		
36	X02	Izolator za glavni priključak - M12	kom	3		
37		Kabel kanal 40 x 60 x 200 u metrima	kom	2		
38		Kabel kanal 60 x 60 x 200 u metrima	kom	6		
39		Din šina za montažu elemenata u metrima	kom	6		
40	F2	Uložak 63 A /500 V AC /ve! OO	kom	3		
41	C0,C2	Uložak DO2 /25 A - rastalni	kom	6		
42	C3	Uložak DO2 /35 A - rastalni	kom	3		
43	FX5,FXA5	Stakleni osigurač 0,5 A, fi 5x20 mm, IEC 127-2/II, (DIN 41661)	kom	9		
44	XA1-11a-16a	Stezaljka aparatna rastavna za osigurač	kom	9		
45	FX5,FXA4	Stezaljka aparatna rastavna sa diodom	kom	6		
46	FX5,FXA4	Završna pločica za aparatnu stezaljku	kom	6		
47	X0R,X03	Redne stezaljke 1-70 mm-CBD.50, bež	kom	12		
48		Završna pločica za redne stezaljke CBD.50, bež	kom	6		
49		Brojčane oznake za redne stezaljke prema shemi spajanja	kpl	1		
50		Izolator za glavni priključak - M12	kom	3		
51		Izolator za G i N sabirnice - M6	kom	4		

52		CUPONAL šine za N i PE - glavno napajanje 500x30x5	kom	2		
53		N i PE sabirnica 10 mm dužine 300 mm - glavno napajanje	kom	2		
54	3	Uvodnice PG 36 - PVC sa maticom	kom	6		
55		Uvodnice PG 16 - PVC sa maticom	kom	40		
56		Vijčani i spojni materijal	kom	1		
57		Sabirnica 3P 16 mm /18 mm za automatske osigurače	kom	4		
58		Vodič 25 mm P/F crni u m	m	10		
59		Vodič 16 mm P/F crni u m	m	20		
60		Vodič 6 mm P/F crni u m	m	20		
61		Vodič 1,5 mm P/F crni u m	m	50		
62		Vodič 0,75 mm P/F crni u m	m	50		
63		Vodič 6 mm P/F plavi	m	10		
64		Vodič 2,5 mm P/F plavi	m	50		
65		Vodič 0,75 mm P/F plavi	m	50		
66		Vodič 2,5; mm P/F žutozeleni	m	5		
67		Vodič 16 P/F žutozeleni	m	1,5		
68		Vodič 0,75 mm P/F crveni	m	100		
69		Vodič 0,75 mm P/F ljubičasti	m	30		
70		Tuljci, stopice ,vezice i ostali potrebni spojni materijal	kpl	1		
71	M1,M3	Ventilator sa zaštitnom rozetom	kom	2		
72	E2	Grlo sa žaruljom E14i nosačem, za rasvjetu razdjelnika	kom	2		
73		Metalni nosač za 2 kondenzatora za kompenzaciju	kom	2		
74		PVC zaštita za glavne priključke X01	kom	1		
75		Naljepnica sa oznakom upozorenja od dodirnog napona-prema standardu	kom	1		
76		Naljepnica sa oznakom zaštitnog uzemljenja TN-C-S	kom	1		
77		Naljepnice za oznakama elemenata i sklopova prema shemi	kom	1		
78		Naljepnice za oznakama funkcije sklopova prema projektu	kom	1		
79		Temeljna ploča pocinčani čelik za razdjelnik 800 x 2000 prema projektu	kom	1		
80		Komplet regulator ELREM elReg R - 1 x 12kW	kom	3		
81		Upravljački procesor za lok.-auto. Rad i regulaciju elrem PRO CT	kom	1		
82		NR - nadzorni relej ELREM UVR-3	kom	2		
83		Montaža elemenata na temeljnu ploču i ožičenje prema projektu	kpl	1		
84		Dokumentacija i ispitivanje razdjelnika	kpl	1		
Radovi na lokaciji						
1		Demontaža opreme sa starog razdjelnika i čišćenje i pranje kućišta razdjelnika	kpl	1		
2		Montaža nove temeljne ploče i ožičenje prema projektu te puštanje u pogon razdjelnika	kpl	1		
3		Programiranje i parametrisiranje lokalnog procesora i funkcionalno ispitivanje rada rasvjete	kpl	1		

NAPOMENA: Mjesto izvođenja radova: Tunel Vršek, sanacija štete na elektro opremi ormara rasvjete R2L. Jamstvo na izvedene radove i opremu 12 mjeseci. Naručitelj će osigurati Izvršitelju uslugu suglasnosti za izvršenje usluge na lokaci Naručitelja. Prije dolaska na mjesto izvršenja usluge Izvršitelj usluge je dužan o tome obavijestiti voditelja TJO za mjesto izvršenja usluge. Kontakt brojevi biti će dostavljeni u suglasnosti.					UKUPNO (EUR):	
					PDV 25%:	
					UKUPNO S PDV-om:	

U _____, _____ 2023.

Ponuditelj

 (žig i potpis ovlaštene osobe)