


Kalkulace rekonstrukce elektroměrového rozvaděče - ZŠ Dukelská

Dodavatel: Firma: TO SYSTEM s.r.o.
 Jméno pracovníka: Jaroslav Kadlec

 Mobil: 705 002 721
 E-mail: jaroslav.kadlec@tosystem.cz

Místo instalace:
 ZŠ Dukelská
 Dukelská 1818
 256 01, Benešov
 "Rekonstrukce elektroměrového rozvaděče - ZŠ Dukelská"

Pozice	Název předmětu:	Množství:	Jednotka	Cena/ks, (m):	Celková cena:	Objednávací číslo:	Výrobce:
Rozvaděč RE							
1.	Řadová skříň 2000x800x600mm IP55 bez montážní desky	4	ks	16 840 Kč	67 360 Kč	AT208061	Schrack
2.	Bočnice 2000x600 (2ks)	1	set	3 380 Kč	3 380 Kč	ATSW2006	Schrack
3.	Podstavec rohový díl 100mm (4ks)	4	set	1 014 Kč	4 056 Kč	ATSOC104	Schrack
4.	Podstavec - boční díl 600x100mm (2ks)	4	set	336 Kč	1 344 Kč	ATSOT061	Schrack
5.	Podstavec - přední/zadní díl 800x100mm (2ks)	4	set	449 Kč	1 796 Kč	ATSOB081	Schrack
6.	Sada na spojení skříní (vnitřní i vnější)	3	set	625 Kč	1 875 Kč	ATCCI060	Schrack
7.	Police pro šířku skříně 800mm (stoleček)	1	ks	6 302 Kč	6 302 Kč	ATDDK800	Schrack
8.	Adaptér pro skříně (pro vestavu modulového rozvaděče)	4	ks	2 911 Kč	11 644 Kč	IG714816	Schrack
9.	Konstrukce instalační 3-42U s plastovými panely	4	ks	8 496 Kč	33 984 Kč	CSIL129342	Schrack
10.	Veškeré příslušenství pro instalační konstrukce do skříní (Krycí desky plastové, příčky pro uchycení výk. jističů atd.)	1	kpl	3 000 Kč	3 000 Kč		
11.	Montážní deska 3 (669x70mm)	6	ks	489 Kč	2 934 Kč	IL080309-F	Schrack
	(montážní deska pro různé příchycení velkých přístrojů)						
12.	Kapsa na dokumentaci plechová pro šíře skříně 800mm	4	ks	982 Kč	3 928 Kč	ACDRA080	Schrack
13.	LED svítidlo i infračerveným čidlem 230V	4	ks	1 212 Kč	4 848 Kč	IU006519CZ	Schrack
14.	Jistič výkonový 3-polóvý, 50kA, nastavitelný 630A	1	ks	14 537 Kč	14 537 Kč	MX363233	Schrack
15.	Rozšiřující sada svorek pro výkonový jistič	2	ks	2 585 Kč	5 170 Kč	MX390019	Schrack
16.	Kryt svorek dlouhý (výkonový jistič)	1	set	570 Kč	570 Kč	MX390783	Schrack

17.	Vypínací cívka 230V (pro výkonový jistič)	1	ks	970 Kč	970 Kč	MX290154	Schrack
18.	Pomocný kontakt 1P (pro výkonový jistič)	1	ks	280 Kč	280 Kč	MX199411	Schrack
19.	Pojistkový odpínač vel 00, 160A 3-pól	1	ks	820 Kč	820 Kč	ISA05221-A	Schrack
20.	Nožová pojistka 160A gG vel 00.	3	ks	105 Kč	315 Kč	ISP00160	Schrack
21.	Svodič přepětí TNC 275/12,5 s pomocným kontaktem	1	ks	4 452 Kč	4 452 Kč	IS211231-A	Schrack
22.	Sběrnice CU, holá 50x10mm 2m	10	ks	4 098 Kč	40 980 Kč	IS505115	Schrack
23.	Flexibilní měděná sběrnice - izolovaná 630A 5x50x1 2m	2	ks	3 324 Kč	6 648 Kč	ISL05005	Schrack
24.	Držák lamelových sběrnic 5-10mm	15	ks	213 Kč	3 195 Kč	SI013030	Schrack
25.	Nosič sběrnic 3pólový (pro sběrnici CU 40x10mm)	12	ks	649 Kč	7 788 Kč	SI014790	Schrack
26.	Kryt k nosiči sběrnic	2	ks	212 Kč	424 Kč	SI012540	Schrack
27.	Pojistkový odpínač 3F/32A plombovatelný	3	ks	217 Kč	651 Kč	IS506103	Schrack
28.	Válcové pojistky 10x38mm 2A/gG	9	ks	24 Kč	216 Kč	ISZ10002	Schrack
29.	Výkonový pojistkový odpínač 3F/250A vel.1	4	ks	2 781 Kč	11 124 Kč	ISA05226-A	Schrack
30.	Nožové pojistky 200A gG vel.1	12	ks	252 Kč	3 024 Kč	ISP01200	Schrack
31.	Instalační jistič 3F/100A/C 20kA	8	ks	2 783 Kč	22 264 Kč	BR573910	Schrack
32.	Instalační jistič 3F/80A/C 20kA	8	ks	2 428 Kč	19 424 Kč	BR573800	Schrack
33.	Instalační jistič 3F/40A/B 10kA	8	ks	581 Kč	4 648 Kč	AM018340	Schrack
34.	Instalační jistič 3F/25A/B 10kA	9	ks	406 Kč	3 654 Kč	AM018325	Schrack
35.	Instalační jistič 3F/16A/B 10kA	5	ks	371 Kč	1 855 Kč	AM018316	Schrack
36.	Instalační jistič 1F/16A/B 10kA	15	ks	103 Kč	1 545 Kč	AM018116	Schrack
37.	Instalační jistič 1F/10A/B 10kA	12	ks	103 Kč	1 236 Kč	AM018110	Schrack
38.	Instalační jistič 1F/6A/B 10kA	2	ks	131 Kč	262 Kč	AM018106	Schrack
39.	Proudový chránič 3F/40A/30mA A 10kA	3	ks	718 Kč	2 154 Kč	AR054103	Schrack
40.	Elektroměr přímý 100A	4	ks	1 751 Kč	7 004 Kč	CSELW9906D	Schrack
41.	Fázová propojovací 3F lišta 10mm ²	3	ks	517 Kč	1 551 Kč	BSB90113-A	Schrack
42.	Koncovky pro fázovou propojovací lištu	10	ks	7 Kč	70 Kč	BSB00115-A	Schrack
43.	Lišta nulová 100A 1m	2	ks	535 Kč	1 070 Kč	IK020012	Schrack
44.	Přichytka nulové lišty	10	ks	29 Kč	290 Kč	IK018004CZ	Schrack
45.	Vývodky PK69T	4	ks	746 Kč	2 984 Kč	CSPK69T	Schrack
46.	Tlačítko centrální stop	1	ks	435 Kč	435 Kč	MM216876	Schrack
47.	Propojovací díl	1	ks	33 Kč	33 Kč	MM216374	Schrack
48.	Kontakt 1Z, šroubové svorky, čelní	1	ks	71 Kč	71 Kč	MM216376	Schrack
49.	Ochrana centrální stop tlačítka	1	ks	225 Kč	225 Kč	MM231273	Schrack

50.	Monitorovací fázové relé	1	ks	1 293 Kč	1 293 Kč	URAP3011	Schrack
51.	Kombi chránič 2pol 16A/B/30mA 10kA	1	ks	892 Kč	892 Kč	AK618616	Schrack
52.	Zásuvka na din 230V/16A	1	ks	145 Kč	145 Kč	BZ325005	Schrack
53.	Pojistkový odpínač 3pol 32A 10x38mm	1	ks	217 Kč	217 Kč	IS506103	Schrack
54.	Válcové pojistky 10x38mm 32A/gG	3	ks	25 Kč	75 Kč	ISZ10032	Schrack
55.	Voltmetr na din lištu 50-500V (pro jednotlivé fáze L1,L2,L3)	3	ks	99 Kč	297 Kč	MGF60500Y	Schrack
56.	Adaptér na din lištu pro voltmetr	3	ks	101 Kč	303 Kč	MM216400	Schrack
57.	Nespecifikované přístroje nebo materiál	1	kpl	7 500 Kč	7 500 Kč	-	
58.	Veškeré vodiče (vodiče CY a CYA)	1	kpl	8 000 Kč	8 000 Kč		
59.	Spotřební materiál	1	kpl	8 000 Kč	8 000 Kč		
	(Din lišty, spojovací materiál, příčky na uchycení výkonových jističů a různě nespécifikovaný materiál atd.)						
60.	Veškeré svorkovnice	1	kpl	5 500 Kč	5 500 Kč		
61.	Veškeré popisky na svorky a vodiče	1	kpl	5 500 Kč	5 500 Kč		
Rozvodna TS							
62.	Výkonový jistič 3F/600A 50kA zaplombovaný	1	ks	13 233 Kč	13 233 Kč	MX363232CZ	Schrack
63.	Rozšíření svorek 3-pólové (6ks)	1	set	2 584 Kč	2 584 Kč	MX390019	Schrack
64.	Měřicí trať 600/5A 0.5S 10VA cejchované	3	ks	2 348 Kč	7 044 Kč	MG9550601CZ	Schrack
65.	Kabel CYKY-J 5x4	30	m	75 Kč	2 250 Kč	1257428	K&V elektro
66.	Kabel CYKY-J 5x2,5	10	m	47 Kč	470 Kč	1257427	K&V elektro
67.	Ostatní vodiče pro nové vydrátování elektroměru	1	kpl	1 000 Kč	1 000 Kč	-	K&V elektro
68.	Spotřební materiál (pro úpravu již stávajícího rozvaděče)	1	kpl	5 000 Kč	5 000 Kč		
69.	Úprava krytí nového výkonového jističe	1	kpl	1 500 Kč	1 500 Kč		
Administrace							
70.	Doprava (tam i zpět) 1 cesta = 130km	780	km	10 Kč	7 800 Kč		auto 1dnů 6
71.	Přeprava rozvaděčů na stavbu + naložení a vyložení	1	kpl	6 500 Kč	6 500 Kč		lidi 2 dnů 0,5
72.	Revize elektro (vypracování revizní zprávy elektroměrového rozvaděče, veškeré podklady + doprava)	1	kpl	10 000 Kč	10 000 Kč		lidi 1 dnů 1

73.	Celková práce na místě (kompletní rekonstrukce elektroměrového rozvaděče)	80	hod	750 Kč	60 000 Kč	lidí 2 dnů 5
74.	Pasportizace kompletního elektroměrového rozvaděče	1	kpl	15 000 Kč	15 000 Kč	lidí 1 2dnů 2
75.	Výroba rozvaděče na dílně	120	hod	750 Kč	90 000 Kč	lidí 1dnů 15
76.	Kontrola zapojení celého rozvaděče (Kusová zkouška, výpočet oteplení, protokol o shodě, CE štítek)	1	kpl	5 000 Kč	5 000 Kč	lidí 1 dnů 1
77.	Elektro práce v rozvodně TS (veškeré práce s výměnou kolem elektroměru a hl.jističe)	1	kpl	7 000 Kč	7 000 Kč	lidí 1 dnů 1
78.	Likvidace demontovaného materiálu a zařízení	1	kpl	7 400 Kč	7 400 Kč	lidí 2 dnů 1
79.	Vypracování dokumentace skutečného provedení + dílenská	1	kpl	40 000 Kč	40 000 Kč	lidí 1 dnů 10

Celková cena materiálu RE: 356 112 Kč

Celková cena materiálu TS: 33 081 Kč

Celková cena administrace+Ostatní 248 700 Kč

Celková cena bez DPH prodejně: 637 893 Kč

3



TOŠ
V Bi
261