

ROZPOČET

Stavba: Prístavba Materskej školy Centrum I 32, Dubnica nad Váhom  
Objekt: Stavená časť  
Časť: Elektroinštalácia  
JKSO:

Objednávateľ:  
Zhotoviteľ: VODOHOSPODÁRSKE STAVBY - ekologický podnik, a. s.  
Dátum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	D	D1		<b>Rozvádzač HR</b>				<b>3 706,93</b>
1	M	MAT	OEZ:44062	Nástenná rozvádzačová skriňa, NP66-1008025 <i>krytie IP66, RAL 7035, vnútorné použitie, jednokrídlové dvere, V x Š x H 1000 x 800 x 250, montážny panel</i>	ks	1,000	198,46	198,46
2	M	MAT	OEZ:44230	Montážne úchyty PD-NP66-4ZO8 <i>pre NP66, NP55, súprava 4 ks</i>	ks	1,000	42,37	42,37
3	M	MAT	OEZ:44231	Vložka zámku PD-NP-UVD <i>pre NP66, NP55, vložka ~D~ pre jazýčkové a rázvorové uzatváranie</i>	ks	1,000	3,73	3,73
4	M	MAT	OEZ:17454	Kľúč D, PD-QK-UBD <i>Kľúč D, pre QA, NP</i>	ks	2,000	1,05	2,10
5	M	MAT	OEZ:44593	Príruba, PD-NP-KD5514 <i>pre NP66, NP55, NP66-xx-WG, NP55-xx-WG, 550 x 140 mm, pre otvor 520 x 110 mm, pre 2 káblové priechodky</i>	ks	1,000	19,76	19,76
6	M	MAT	OEZ:44600	Káblová priechodka PD-V-CG27-IP66 <i>IP66, pre 27 káblov priemerov 4 x 5 ÷ 7, 4 x 8 ÷ 12, 13 x 10 ÷ 14, 4 x 14 ÷ 20, 2 x 20 ÷ 26</i>	ks	1,000	19,57	19,57
7	M	MAT	OEZ:44601	Káblová priechodka PD-V-CG37-IP66 <i>IP66, pre 37 káblov priemerov 4 x 6 ÷ 10, 14 x 8 ÷ 12, 16 x 10 ÷ 14, 2 x 12 ÷ 18, 1 x 17 ÷ 32</i>	ks	1,000	19,57	19,57
8	M	MAT	OEZ:33786	Distančné stĺpiky PD-QK-D1M51 <i>závit M5, výška 19 mm, súprava 10 ks, pre QA, NP</i>	ks	2,000	10,93	21,86
9	M	MAT	OEZ:44240	Modulárne lišty PD-NP-M10 <i>pre NP66, NP55, výška 1000 mm, min. hĺbka 250 mm</i>	ks	1,000	42,94	42,94
10	M	MAT	OEZ:44258	Kryt PD-M-KMV01508 <i>s výrezom 45 mm, výška krytu 150 mm, pre modulárny systém NP66, NP55, šírka skrine 800 mm</i>	ks	5,000	16,91	84,55
11	M	MAT	OEZ:44264	Kryt PD-M-KMV02008 <i>s výrezom 45 mm, výška krytu 200 mm, pre modulárny systém NP66, NP55, šírka skrine 800 mm</i>	ks	1,000	19,76	19,76
12	M	MAT	OEZ:44246	Krajné kryty PD-NP-KMK08 <i>pre NP66, NP55, výška 800 mm, min. hĺbka 250 mm</i>	ks	1,000	9,22	9,22
13	M	MAT	OEZ:44587	Zvislý krajný kryt PD-NP-KMM10 <i>pre NP66, NP55, výška 1000 mm, min. hĺbka 250 mm</i>	ks	1,000	14,44	14,44
14	M	MAT	OEZ:44252	"U" lišta PD-M-L35-VU08 <i>šírka 35 mm, výška 15 mm, pre NP66, NP55 šírka 800 mm</i>	ks	6,000	20,14	120,84
15	M	MAT	OEZ:44282	Prístrojová lišta PD-M-50LP08 <i>výška lišty 50 mm, pre NP66, NP55, šírka 800 mm</i>	ks	6,000	10,07	60,42
16	M	MAT	OEZ:39354	Zaslepenie, šírka 55 modulov, farba sivá, OEZ PD-R-ZAS1000-S <i>šírka 55 modulov, farba sivá, pre RZB...,RNB...</i>	ks	4,000	7,60	30,40
	D	D1-2		<b>Rozvádzač HR-výzbroj</b>				<b>2 198,94</b>
17	M	MAT	OEZ:41634	Istič LTN-2B-1 <i>In 2 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA</i>	ks	2,000	7,89	15,78
18	M	MAT	OEZ:41636	Istič LTN-6B-1 <i>Istič#####In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA</i>	ks	2,000	4,28	8,56
19	M	MAT	OEZ:41768	Istič LTN-6B-3 <i>In 6 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA</i>	ks	1,000	17,01	17,01
20	M	MAT	OEZ:41638	Istič LTN-10B-1 <i>Istič#####In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA</i>	ks	16,000	3,99	63,84
21	M	MAT	OEZ:41640	Istič LTN-16B-1 <i>Istič#####In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA</i>	ks	22,000	3,71	81,62
22	M	MAT	OEZ:41772	Istič LTN-16B-3 <i>In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA</i>	ks	4,000	12,83	51,32
23	M	MAT	OEZ:41789	Istič LTN-16C-3 <i>In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3-pól, Icn 10 kA</i>	ks	4,000	17,10	68,40
24	M	MAT	OEZ:41675	Istič LTN-20D-1 <i>In 20 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika D, 1-pól, Icn 10 kA</i>	ks	6,000	6,56	39,36
25	M	MAT	OEZ:41776	Istič LTN-40B-3 <i>In 40 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA</i>	ks	1,000	24,89	24,89
26	M	MAT	OEZ:42275	Istič LVN-125B-3 <i>In 125 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA</i>	ks	1,000	125,69	125,69
27	M	MAT	OEZ:37900	Spúšťač motora SM123-0,16 <i>0,04 kW / 400 V / 50 Hz, In 0,16 A, rozsah nastavenia 0,11 - 0,16 A, veľkosť 12</i>	ks	1,000	26,89	26,89
28	M	MAT	OEZ:37902	Spúšťač motora SM123-0,4 <i>0,09 kW / 400 V / 50 Hz, In 0,4 A, rozsah nastavenia 0,28 - 0,4 A, veľkosť 12</i>	ks	1,000	30,40	30,40
29	M	MAT	OEZ:42313	Napäťová spúšť SV-LT-X400	ks	1,000	16,25	16,25

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Uc AC 110 - 415 V / DC 110 V, pre LTE, LTN, LVN				
30	M	MAT	OEZ:42297	Pomocný spínač PS-LT-1100 1x zapínací kontakt, 1x rozpinací kontakt, pre LTE, LTN, LVN, MSO	ks	6,000	8,84	53,04
31	M	MAT	OEZ:42451	Prúdový chránič LFN-25-4-030A Prúdový chránič#####-----#####In 25 A, Ue AC 230/400 V, I <sub>dn</sub> 30 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ A	ks	5,000	57,10	285,50
32	M	MAT	OEZ:42452	Prúdový chránič LFN-40-4-030A In 40 A, Ue AC 230/400 V, I <sub>dn</sub> 30 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ A	ks	1,000	58,62	58,62
33	M	MAT	OEZ:42453	Prúdový chránič LFN-63-4-030A In 63 A, Ue AC 230/400 V, I <sub>dn</sub> 30 mA, 4-pól, Inc 10 kA, typ A	ks	6,000	102,13	612,78
34	M	MAT	OEZ:43244	Fázové riadiace relé MMR-U3-001-A230 Monitorovacie relé#####-----#####sledovanie nadpätia, podpätia a výpadku fázy, Un AC 230 V, 1x prepínací kontakt 8 A	ks	1,000	39,71	39,71
35	M	MAT	OEZ:36610	Inštalčný stýkač RSI-20-20-A230 I <sub>th</sub> 20 A, Uc AC 230 V, 2x zapínací kontakt	ks	4,000	16,25	65,00
36	M	MAT	OEZ:36633	Inštalčný stýkač RSI-63-40-A230 I <sub>th</sub> 63 A, Uc AC 230 V, 4x zapínací kontakt	ks	1,000	59,66	59,66
37	M	MAT	EMP000000315	Relé do päťce a plošných spojov - 55.34.8.230.0040 - 4P/7A/250V AC	ks	1,000	3,33	3,33
38	M	MAT	94.04SPA	Pätica pre rele - 94.04	ks	1,000	2,85	2,85
39	M	MAT	094.91.3	Vysúvacia spona pre rele - 094.91.3	ks	1,000	0,29	0,29
40	M	MAT	35681	Kolískový prepínač MSK-001-102 I <sub>th</sub> 16 A, Ue 250 V a.c., 12 V d.c., 1x prepínací kontakt, s medzipolohou	ks	1,000	18,43	18,43
41	M	MAT	630000548	Schneider Harmony XB5-AVM3 Signálka zelená s led Kód produktuXB5-AVM3 EAN kód630000548 Napätí230 V Barvazelená IP66	ks	1,000	10,17	10,17
42	M	MAT	8595090535720	Ochrana napájacieho vedenia 230 V/50 Hz kombinované zvodnice SPD typ 1 a 2 (B+C) pre sieť TN-C,TN-S, TT, IT FLP-B+C MAXI VS/3+1 Saltek FLP-B+C MAXI VS/3+1 100 kA (10/350)/4 póly, kombinovaný zvodíč B+C 25 kA (10/350)/1 pól vyberateľný modul, optická signalizácia poruchy, možnosť blokácie modulu, diaľková signalizácia poruchy zostava trojpólového veľmi výkonného kombinovaného zvodíča bleskových prúdov a uzatvoreného výkonného iskriska zapojených v móde 3+1, určený k inštalácii do rozvodov nn, na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1, predovšetkým do hlavných rozvádzačov, k ochrane proti účinkom prepätia pri priamom i nepriamom údere blesku. Vhodný pre rodinné domy, administratívne a priemyselné objekty, popr. do podružných rozvádzačov rozľahlých objektov.   	ks	1,000	392,11	392,11
43	M	MAT	10005806.00	Prepojovací mostík - farba modrá SEZ DK 7/N Prepojovací mostík - farba modrá SEZ DK 7/N Počet svoriek: 7 Prúd: 63 A Napätie: 660 V Max. prierez vodiča (mm2): 16 mm2 pevný/10 mm2 lanko Skrutky mostíkov: M5 Norma: STN EN 60947-7-1	ks	11,000	0,38	4,18
44	M	MAT	10005809.00	Prepojovací mostík - farba modrá SEZ DK 12/N Prepojovací mostík - farba modrá SEZ DK 12/N Počet svoriek: 12 Prúd: 63 A Napätie: 660 V Max. prierez vodiča (mm2): 16 mm2 pevný/10 mm2 lanko Skrutky mostíkov: M5 Norma: STN EN 60947-7-1	ks	2,000	0,61	1,22
45	M	MAT	695 47	Kompletné núdzové tlačidlo v skrinke, 1 roz+ 1zap EAN-Code: 9004840177237 Dĺžka/hĺbka: 70,00mm Šírka: 72,00mm Výška: 103,00mm Hmotnosť: 0,04kg Min. teplota okolia: -25°C Max. teplota okolia: 70°C séria MM prevedenie: nástenná skrinka kompletná farba: čierna/žltá typ prístroja: 1 funkcia: núdzový pomocné kontakty: 1 Z + 1 R	ks	1,000	22,04	22,04
46	D	PK	21-M1	Elektromontáže				798,00
	K	PK	210190003	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 100 kg Vrátane osadenia výzbroje, ukončenia a zapojenia kabeláže	ks	1,000	798,00	798,00

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>D</b>		<b>D3</b>	<b>Prípojka RH z JRS</b>				<b>1 473,48</b>
47	M	MAT	3410350079	CYKY-O 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	43,000	0,38	16,34
48	M	MAT	3410350143	1-CYKY-J 5x25 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	41,000	11,31	463,71
49	M	MAT	KXX000000475	Výstražná fólia - 300x0,1mm/250m	m	29,160	0,34	9,91
	<b>D</b>		<b>D3-1</b>	<b>Úprava v rozvádzači JRS</b>				<b>198,09</b>
50	M	MAT	OEZ:20204	Istič BC160NT305-100-D 3-pól, In 100 A, Icu 25 kA, charakteristika distribučná D, nastavenie IR 80 - 100 A, Cu/Al káble 2,5 - 95 mm2	ks	1,000	147,92	147,92
51	M	MAT	OEZ:20240	Kryt svoriek OD-BC-KS03 IP20, 3-pól, pre BC160	ks	2,000	9,12	18,24
52	M	MAT	OEZ:20238	Montážna sada OD-BC-DIN1 adaptér na ~U~ lištu, pre BC160	ks	1,000	7,79	7,79
53	M	MAT	OEZ:41634	Istič LTN-2B-1 In 2 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	ks	1,000	7,89	7,89
54	M	MAT	OEZ:36611	Inštalčný stýkač RSI-20-11-A230 Ith 20 A, Uc AC 230 V, 1x zapínací kontakt, 1x rozpnací kontakt	ks	1,000	16,25	16,25
	<b>D</b>		<b>21-M2</b>	<b>Elektromontáže</b>				<b>38,05</b>
55	K	PK	210962310	Demontáž vzdušného ističa deionového od 50 A do 100 A, 500 V	ks	1,000	4,96	4,96
56	K	PK	210120401	Istič vzduchový jednopólový do 63 A	ks	1,000	3,26	3,26
57	K	PK	210120502	Výkonové ističe vzduchové od 40 A - 250 A	ks	1,000	12,29	12,29
58	K	PK	210130101	Stýkač dvojpólový na DIN lištu do 25 A	ks	1,000	4,98	4,98
59	K	PK	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	2,000	0,68	1,36
60	K	PK	210100005	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm2	ks	5,000	2,24	11,20
	<b>D</b>		<b>46-M-1</b>	<b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>				<b>747,38</b>
61	K	PK	210800101	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	43,000	0,17	7,31
62	K	PK	210810064	Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x25	m	41,000	2,00	82,00
63	K	PK	460200284	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	28,000	14,94	418,32
64	K	PK	460420325	Zriadenie kábl. lôžka z preos. zem. so zakrytím bet. dosk. 50x20x4 cm kladenými v smere kábla	m	28,000	1,39	38,92
65	M	MAT	5833110300	Kamenivo ťažené drobné 0-1 n	t	0,490	14,14	6,93
66	M	MAT	5922763200	Tvárnica priekopová a melioračná-betónová doska obkladová TBM 42-50 50x25x6	ks	56,000	1,61	90,16
67	K	PK	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	14,000	7,41	103,74
	<b>D</b>		<b>D5</b>	<b>Svetelné obvody</b>				<b>23 590,78</b>
68	M	MAT	29467	LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ/ STROPNÉ, FAGERHULT FGH DTI LED BETA TYPE1 25W/840 IP20 číslo produktu: 29467	ks	11,000	294,50	3 239,50
69	M	MAT	29468	LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ/ STROPNÉ, FAGERHULT FGH DTI LED BETA TYPE1 40W/840 IP20 číslo produktu: 29468	ks	36,000	294,50	10 602,00
70	M	MAT	33512	LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ/ STROPNÉ, FAGERHULT FGH ALLFIVE LED 23W/840 IP44 číslo produktu: 33512	ks	5,000	151,05	755,25
71	M	MAT	33507	LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ/ STROPNÉ, FAGERHULT FGH ALLFIVE LED 31W/840 IP44 číslo produktu: 33507	ks	19,000	184,30	3 501,70
72	M	MAT	57755	LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ/ STROPNÉ, FAGERHULT FGH DISCOVERY EVO LED 14W/840 IP44 číslo produktu: 57755	ks	2,000	125,40	250,80
73	M	MAT	57759	LED SVIETIDLO NÁSTENNÉ/ STROPNÉ, FAGERHULT FGH DISCOVERY EVO LED 19W/840 IP44 číslo produktu: 57759	ks	12,000	159,60	1 915,20
74	M	MAT	Y8-2536	Helios LED 1,2W IP65 1hod, svetidlo núdzoveho osvetlenia s akumulátorom	ks	14,000	72,20	1 010,80
75	M	MAT	3558A-A651 B	Kryt spínača 1, 6, 7, 1/0, 6/0 3558A-A651 B biela	ks	20,000	1,12	22,40
76	M	MAT	3558A-A652 B	Kryt spínača delený 5, 6+6, 1/0+1/0 3558A-A652 B biela	ks	10,000	1,43	14,30
77	M	MAT	3559-A01345	Prístroj spínača 1, 1So 3559-A01345	ks	5,000	2,93	14,65
78	M	MAT	3559-A05345	Prístroj prepínača 5 3559-A05345	ks	10,000	3,98	39,80
79	M	MAT	3559-A06345	Prístroj prepínača 6, 6So 3559-A06345 ABB Tango 3559-A06345	ks	12,000	3,59	43,08
80	M	MAT	ESP000000287	Prístroj prepínača 7, 3559-A07345(radenie: 7)	ks	3,000	5,03	15,09
81	M	MAT	3901A-B10 B	Rámček jednonásobný 3901A-B10 B biela	ks	22,000	0,71	15,62
82	M	MAT	3901A-B20 B	Rámček dvojnásobný 3901A-B20 B biela	ks	5,000	1,41	7,05
83	M	MAT	SPS000000010	Čidlo pohybu - 1030020 - Luxa 103-360 AP - 360° stropné - biele, resp.ekvivalent	ks	15,000	37,13	556,95
84	M	MAT	ESV000000020	Svorka WAGO 224-112 - 24A/400V - lustrová	ks	130,000	0,16	20,80
85	M	MAT	ESV000001065	Svorka WAGO 222-415 - 5x0,08-2,5mm2 drôt/0,08-4,0mm2 lanko - 32A/400V	ks	60,000	0,47	28,20
	<b>D</b>		<b>21-M5</b>	<b>Elektromontáže</b>				<b>1 537,59</b>

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
86	K	PK	210110001	Jednopolový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	5,000	3,61	18,05
87	K	PK	210110003	Sériový spínač (prepínač) - radenie 5, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	10,000	3,87	38,70
88	K	PK	210110004	Striedavý spínač (prepínač) - radenie 6, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	12,000	3,87	46,44
89	K	PK	210110005	Krížový spínač (prepínač) - radenie 7, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	3,000	3,52	10,56
90	K	PK	210110095	Spínače snímač pohybu - zapojenie a montáž	ks	15,000	5,25	78,75
91	K	PK	210201240	Zapojenie svietidla IP20, 1x svetelný zdroj	ks	47,000	4,14	194,58
92	K	PK	210201250	Zapojenie svietidla IP54, 1x svetelný zdroj	ks	38,000	4,51	171,38
93	K	PK	210201500	Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, núdzového - núdzový režim	ks	14,000	3,89	54,46
94	K	PK	210201911	Montáž svietidla interiérového na strop do 1,0 kg	ks	14,000	4,89	68,46
95	K	PK	210201912	Montáž svietidla interiérového na strop do 2 kg	ks	19,000	6,53	124,07
96	K	PK	210201913	Montáž svietidla interiérového na strop do 5 kg	ks	66,000	9,79	646,14
97	K	PK	210292041	Preskúšanie svetelného alebo zásuvkového okruhu sprevádzkovaním	ks	43,000	2,00	86,00
			<b>D D6</b>	<b>Zásuvkové obvody</b>				<b>756,31</b>
98	M	MAT	5518A-A2359 B	Zásuvka jednonásobná, clonky 5518A-A2359 B biela	ks	3,000	3,80	11,40
99	M	MAT	5513A-C02357	Zásuvka dvojnásobná, clonky 5513A-C02357 B biela Dvojzásuvka obsahuje kovovú montážnu dosku, dodáva sa kompletná s krytom aj rámkom. □ 2x2P+PE s kolíkom, clonkami a natočenou dutinou, bezskrutkové pripojenie vodičov □	ks	44,000	5,42	238,48
100	M	MAT	EZA000000184	Praktik - zásuvka - 5518-2929 B	ks	1,000	3,14	3,14
101	M	MAT	EZA000000240	Praktik - 5518-2069 B - 2-zásuvka priebežná - 16A/250V - biela	ks	1,000	6,46	6,46
102	M	MAT	3938A-A106 B	Svorkovnica päťpólová, kryt 3938A-A106 B biela Pre napojenie VZT klimatizačných jednotiek, el. žalúzií □ Dizajn ABB Tango	ks	10,000	3,99	39,90
103	M	MAT	3559-A88345	Prístroj spínača žalúziového 1/0+1/0 3559-A88345	ks	2,000	5,80	11,60
104	M	MAT	3558A-A662 B	Kryt spínača žalúziového, potlač ABB Tango 3558A-A662 B biela	ks	2,000	1,52	3,04
105	M	MAT	3901A-B10 B.1	Rámček jednonásobný 3901A-B10 B biela	ks	15,000	0,80	12,00
106	M	MAT	310633	Protipožiarny tmel HILTI CP 601S 310ML biel. Obsah patróny/fóliového balenia 310 ml	ks	3,000	16,44	49,32
			<b>D D7</b>	<b>Elektromontáže</b>				<b>380,97</b>
107	K	PK	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	4,000	5,03	20,12
108	K	PK	210111022	Domová zásuvka v krabici 10/16 A 250 V, 2P + Z 2 x zapojenie	ks	45,000	5,72	257,40
109	K	PK	210290751	Montáž motorického spotrebiča, ventilátora do 1.5 kW	ks	5,000	2,59	12,95
110	K	PK	210292041	Preskúšanie svetelného alebo zásuvkového okruhu sprevádzkovaním	ks	36,000	2,00	72,00
111	K	PK	210451020	Montáž a napojenie termostatu na stenu	ks	5,000	3,70	18,50
			<b>D D7</b>	<b>Elektroinštalčný materiál</b>				<b>4 156,99</b>
112	M	MAT	3410350079	CYKY-O 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	0,32	3,20
113	M	MAT	000000000A11I	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	1 294,000	0,41	530,54
114	M	MAT	000000000A11I	CYKY-J 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	692,000	0,65	449,80
115	M	MAT	3410350088	CYKY-J 3x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	136,000	1,51	205,36
116	M	MAT	3410350097	CYKY-J 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	260,000	0,70	182,00
117	M	MAT	000000000A11I	CYKY-J 5x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	68,000	1,10	74,80
118	M	MAT	3410350101	CYKY 5x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	12,000	3,77	45,24
119	M	MAT	3410350192	CY 4 zž Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	100,000	0,34	34,00
120	M	MAT	3410300730	FTP 4x2x24 AWG, Cat.5e, LSOH Kábel na prenos dát Pre napojenie termostátov a CO2 snímačov k rekuperačným jednotkám	m	150,000	0,94	141,00
121	M	MAT	3412150420	Signálny kábel JYTY 4x1 Ovládacie a signalizačné vedenie pre UK, VZT a ZTI	m	70,000	0,61	42,70
122	M	MAT	18801	CYSY 3G 1,5 =H05VV-F bi bubon Ovládacie a signalizačné vedenie pre UK, VZT a ZTI	BM	25,000	0,51	12,75
123	M	MAT	18802	CYSY 3G 2,5 =H05VV-F bi bubon Ovládacie a signalizačné vedenie pre UK, VZT a ZTI	BM	35,000	0,86	30,10
124	M	MAT	038947	Elektroinštalčná rúrka ohybná, bezhalogénová, HFX 320N D25 -25°C+105°C HF-biela	m	200,000	0,67	134,00
125	M	MAT	080821	Elektroinštalčná rúrka ohybná, bezhalogénová, HFX 320N D32 -25°C+105°C sv.šedá	m	50,000	1,05	52,50
126	M	MAT	3411316050	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX FA - čierna KF 09050 FA Balenie: /50/1800 m	m	38,000	0,57	21,66
127	M	MAT	2207036	Upevňovací držiak - 2207036 - Grip 2031 M 30 FS - oceľový pozinkovaný Upevňovací držiak - 2207036 - Grip 2031 M 30 FS - oceľový pozinkovaný □ Zväzkové držiaky sú vyrobené z pozinkovaného oceľového plechu a je možné ich bez problémov otvoriť a znovu zavrieť bez pomoci náradia. Pre jednoduché uloženie vedení a káblov môžu byť zväzkové držiaky počas ukladania káblov zostať otvorené. Až po dokončení inštalácie sa držiaky jednoducho zatvoria. Vďaka konštrukcii uzáveru a hmotnosti inštalovaných vedení sa uzáver zabezpečuje sám proti nechcenému otvoreniu. □ □ Do držiaka sa vjde CYKY 3x1,5 - 30 ks káblov □	ks	100,000	0,70	70,00
128	M	MAT	2207028	Upevňovací držiak - 2207028 - Grip 2031 M 15 FS - oceľový pozinkovaný	ks	100,000	0,43	43,00

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>Popis produktu Upevňovací držiak - 2207028 - Grip 2031 M 15 FS - oceľový pozinkovaný  Zväzkové držiaky sú vyrobené z pozinkovaného oceľového plechu a je možné ich bez problémov otvoriť a znovu zavrieť bez pomoci náradia. Pre jednoduché uloženie vedení a káblov môžu byť zväzkové držiaky počas ukladania káblov zostať otvorené. Až po dokončení inštalácie sa držiaky jednoducho zatvoria. Vďaka konštrukcii uzáveru a hmotnosti inštalovaných vedení sa uzáver zabezpečuje sám proti nechcenému otvoreniu.  Do držiaka sa vjde CYKY 3x1,5 - 15 ks káblov</p>								
129	M	MAT	EHM000000026	Hmoždinka - 6x40mm - natĺkacia	ks	250,000	0,10	25,00
130	M	MAT	EHM000000026	Hmoždinka - 8x45mm - natĺkacia	ks	100,000	0,11	11,00
131	M	MAT	1112	Plastový popisný štítok s uchytením na označovanie káblov, zatvárací 30x8mm	100ks	3,000	5,70	17,10
132	M	MAT	KU 68-1901	Univerzálna krabica pod omietku KU 68-1901 priemer 73mm hlbka 42mm osová vzdialenosť pri spojení je 71mm	m	120,000	0,19	22,80
133	M	MAT	6400-221/3	Univerzálna krabica pod omietku 6400-221/3 s viečkom a svorkovnicou materiál: polypropylén rozmery: priemer 71mm, hlbka 43mm príslušenstvo: viečko: V 082 (v balení) svorkovnica: 6303-13P1 (v balení) krytie: IP 20 (s viečkom) viečko: V 082 (v balení)	m	35,000	0,82	28,70
134	M	MAT	EKR000000152	Krabica rozbočovacia 680.001 - 4x23mm/PG16 - 65x35mm	ks	10,000	0,62	6,20
135	M	MAT	EKR000000202	Škatuľová rozvodka 6455-11P/2 - 5-pólová/400V - plastová - sivá	ks	5,000	3,14	15,70
136	M	MAT	EKR000000135	Škatuľová rozvodka - 6455-27P - 5pólová - plastová	ks	2,000	6,02	12,04
	D		21-M7	Elektromontáže				1 945,80
137	K	PK	210010301	Krabica prístrojová bez zapojenia	ks	120,000	1,08	129,60
138	K	PK	210010321	Krabica odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia	ks	52,000	4,61	239,72
139	K	PK	210800140	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	10,000	0,56	5,60
140	K	PK	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	1 294,000	0,60	776,40
141	K	PK	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	692,000	0,67	463,64
142	K	PK	210800149	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x6	m	136,000	0,73	99,28
143	K	PK	210800158	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	260,000	0,66	171,60
144	K	PK	210800159	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	68,000	0,73	49,64
145	K	PK	210800162	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x10	m	12,000	0,86	10,32
	D		D8	Bleskozvodný materiál				2 420,36
146	M	MAT	459129	Skúšobná svorka - DEHN SV-UNI+ Rd8-10/8-10 NIRO, resp.ekvivalent Skúšobná svorka - SZ Svorky UNI slúžia na spojenie zvodu a vývodu uzemnenia vo všetkých prevedeniach a z rôznych materiálov. • so stredovou doštičkou • nerezové skrutky M8x20/25 mm • pre 2 kruhové vodiče	ks	9,000	2,85	25,65
147	M	MAT	459139	Svorka - DEHN SV-UNI+ Rd8-10/FI30 NIRO, resp.ekvivalent Svorka • so stredovou doštičkou • pre kruhový a páskový vodič • nerezové skrutky M8x20/25 mm	ks	9,000	2,79	25,11
148	M	MAT	390259	Spojovacia svorka - DEHN S-MMV Rd 6-8 PHNIRO, resp.ekvivalent Spojovacia svorka - SS • univerzálna svorka pre vodiče ? 6-8 mm • umožňuje krížové, paralelné spojenie vodičov • ochrana proti preklzu skrutky • štvorcový otvor v hornom diele; vratová skrutka M10 s plochou polgulatou hlavou a maticou	ks	32,000	2,47	79,04
149	M	MAT	390209	Krížová svorka - SK - DEHN Svorka KV 200kA Rd8-10 NIRO, resp.ekvivalent Krížová svorka - SK	ks	16,000	5,61	89,76
150	M	MAT	339059	Pripojovacia svorka - SO - pre pripojenie odkvapových žľabov - DEHN SV-O (B) Rd 8-10 NIRO, resp.ekvivalent Pripojovacia svorka - SO - pre pripojenie odkvapových žľabov DEHN SV-O (B) Rd 8-10 NIRO (DRK DUL 8.10 W16.22 V2A) • s dvojitou príchytkou • pripojenie 2 vodičov príchytkou v priečnom alebo pozdĺžnom smere • nerezová skrutka M8x20/25 mm Odkvapová svorka 2xRd 8-10mm rozsah uchytenia 16-22mm nerez V2A	ks	9,000	3,04	27,36
151	M	MAT	206289	Podpera vedenia pod škridľovú strechu - DEHN PV-S Rd 8 UNIGrip 20 205 NIRO-2 s čeľusťou, resp.ekvivalent DEHN PV-S Rd 8 UNIGrip 20 205 NIRO-2 s čeľusťou (DLH UG 8 H20 L205 KT V2A) • vzpera s prelisovanými ohybmi k zaháknutiu za late, vhodná pod taškovú krytinu • s pritlačnou čeľusťou a držiakom DEHNgrip (kov) • voľné uloženie vodiča • výška podpery 20 mm	ks	24,000	2,09	50,16
152	M	MAT	204359	Podpera vedenia na vrchol krovu - DEHN PV-SZ Rd 8 snap 16S 169 NIRO-2, resp.ekvivalent	ks	81,000	2,00	162,00



P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				DEHN PV-SZ Rd 8 snap 16S 169 NIRO-2 Podpera vedenia Rd 8 pod krytinu snap, zahnutá vzpera, V 16mm, L 169mm, nerez-plast, sivá • ? vodiča 8 mm • uloženie v ploche šikmej strechy pod kritinu • s držiakom DEHNSnap				
153	M	MAT	123116	Dvojitý hrebeňový držiak - pre tyče max. 1,5m, resp.ekvivalent DEHN Držiak pre tyče Rd 10 a 16 • pre zachytávacie tyče s priemerom 10/16mm max.1,5m • pre distančné podpery GFK s priemerom 16mm • svorka pre pripojenie vodiča Ø 6-10 mm. • nastaviteľné rozmery držiaka 280 / 350 / 420 mm	ks	4,000	36,48	145,92
154	M	MAT	103410	Zachytávacia tyč trubková DEHN Rd16/10 L 1500 AlMgSi, resp.ekvivalent Zachytávacia tyč trubková do podstavcov s klinom a zúženým hrotom 1500mm • priemer 16mm so zúžením na 10mm o dĺžke 1000mm • uchytenie do betónových podstavcov pomocou klina	ks	4,000	6,65	26,60
155	M	MAT	392209	Svorka MV - pre zachytávače - MV 200kA Rd 8-10/16 NIRO, resp. ekvivalent náhrada SJ 01 DEHN Svorka MV 200kA Rd 8-10/16 NIRO	ks	8,000	5,99	47,92
156	M	MAT	274150	Podpera vedenia do muríva - DEHN PV-F Rd 8-10 FI 20 hold 30 NIRO M8, resp.ekvivalent DEHN PV-F Rd 8-10 FI 20 hold 30 NIRO M8 (LH ZS 8.10 FL20 M8 KS CU) • pevné uloženie vodiča • ? vodiča 8 - 10 mm / FI 20 mm • s vnútorným závitom M8; pevne pripevnená príchytka, 2 skrutky M6 s podložkou • držiak DEHNhold, výška držiaka 30 mm	ks	45,000	1,43	64,35
157	M	MAT	EBL000000035	Držiak ochranného uholníka do muríva - DUZ - 150mm - Fe/Zn - 0,24kg	ks	18,000	0,86	15,48
158	M	MAT	EBL000000096	Ochranný uholník - OU 1,7m - 1700mm - Fe/Zn - 1,77kg	ks	9,000	4,42	39,78
159	M	MAT	481001	Štítok orientačný - "1 až 9" DEHN číselný štítok č.1 až č.9 Rd7-10/FI30 Al (NS 7.10 FL30 MZ 1 AL) DEHN štítok s vyfrézovaným číslom 1 až 9 pre kruhové vodiče Rd7-10 a páskové vodiče FI30	ks	9,000	1,60	14,40
160	M	MAT	840008	Gulatina - drôt 08mm - AL/Mg/Si - (1kg/7,40m) - 20kg/bal. DEHN Kruhový vodič 8 AlMgSi polotvrdý (148m) (RD 8 ALMGSI HH R148M) Drôt AlMgSi Rd8 polotvrdý, bal.148m/20kg • vedenie z Al a zliatiny AlMgSi nesmie byť uložený priamo na omietke, fasáde pod omietkou, v betóne a v zemi • drôty, vodiče s kruhovým prierezom, pre zachytávacie tyče, zvody, vyrovnanie potenciálu a uzemňovanie. Drôty vyhovujú požiadavkám ČSN EN 50164-2 alebo ČSN EN 62561-2.	kg	27,000	13,30	359,10
161	M	MAT	800010	Gulatina - drôt 10 mm - Fe/Zn - (1kg/1,62 m) DEHN Kruhový vodič 10 FeZn (81m) (RD 10 STTZN R81M) Drôt FeZn Rd10, bal.81m/50kg • pre zachytávacie vedenia, zvody, vyrovňovanie potenciálu a uzemnenie • priemerná vrstva pozinkovania 50 mikronov	kg	69,000	4,40	303,60
	D		21-M8	Elektromontáže				944,13
162	K	PK	210221060	Tvarovanie ochranného vedenia na povrchu	ks	31,000	3,26	101,06
163	K	PK	220730301	Uzemnenie nosných častí a rúrok, uzemňovací drôt FeZn D 8mm na podperách	m	163,000	4,65	757,95
164	K	PK	220730302	Uzemnenie nosných častí a rúrok, svorka hromozvodná SS	ks	32,000	1,90	60,80
165	K	PK	220730303	Uzemnenie nosných častí a rúrok, svorka hromozvodná SJ 01	ks	8,000	3,04	24,32
	D		D9	Hlavná uzemňovacia sústava				4 596,07
166	M	MAT	EBL0000000696	Prípojnicia HUP 1809 - 5015073, resp. ekvivalent	ks	1,000	5,51	5,51
167	M	MAT	318209	Uzemňovacia svorka - DEHN S-K BD Rd 8-10 FI 30 NIRO-4, resp. ekvivalent Uzemňovacia svorka - SR 03 B DEHN S-K BD Rd 8-10 FI 30 NIRO-4 (KS 8.10 FL30 V4A) • umožňujú krížové a T spojenia vodičov • bez stredovej doštičky • pre kruhový a páskový vodič so šírkou do 30 mm	ks	34,000	5,89	200,26
168	M	MAT	318233	Odbočovacia spojovacia svorka - DEHN S-K BD FI 30 NIRO-4, resp. ekvivalent Odbočovacia spojovacia svorka - SR 02 (M8) DEHN S-K BD FI 30 NIRO-4 (KS FL30 V4A) • umožňujú krížové a T spojenia vodičov • bez stredovej doštičky • pre 2 páskové vodiče so šírkou do 30 mm	ks	22,000	5,86	128,92
169	M	MAT	zn_(Fe)SP 1	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok D=8-10mm, SP1 mat. Fe-Zn, (z)	ks	10,000	0,70	7,00
170	M	MAT	810304	Pásovina - páska 30/4mm - Fe/Zn - (1kg/1,06m) DEHN Pásovina vodič 30x4 FeZn (52m) (BA 30X4 STTZN R52M) Pásovina FeZn FI30x4mm,120mm2, bal.52m/50kg • pre pospojovanie a uzemnenie • priemerná vrstva pozinkovania 70 mikronov • páskové vodiče pre uzemňovanie a vyrovnanie potenciálu vyhovujú požiadavkám ČSN EN 50164-2 alebo ČSN EN 62561-2	kg	190,000	4,02	763,80
171	M	MAT	3410350192	CY 4 zž Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	100,000	0,34	34,00
172	M	MAT	3410350193	CY 6 zž Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	100,000	0,50	50,00
173	M	MAT	44716	CYA 25 H07V-K zeleno-žltý	BM	10,000	2,27	22,70
	D		21-M15	Zemné práce				3 383,88

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9
174	K	PK	220111771	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do 120 mm2 na povrchu	m	20,000	12,18	243,60
175	K	PK	220111776	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do 120 mm2 v zemi	m	178,000	7,32	1 302,96
176	K	PK	460200273	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 90 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	178,000	6,56	1 167,68
177	K	PK	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	80,100	8,36	669,64
	<b>D</b>		<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>				<b>3 847,21</b>
	<b>D</b>		<b>9</b>	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				<b>1 596,51</b>
178	K	PK	971033441	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0, 25 m2 hr.do 300 mm, -0,14600t	ks	25,000	17,86	446,50
179	K	PK	974031221	Vysekanie rýh v murive tehlovom na akúkoľvek maltu v priestore priľahlom k stropnej konštrukcii do hĺbky 30 mm a š. do 30 mm, -0,00200 t	m	579,000	1,69	978,51
180	K	PK	974032122	Vysekanie rýh v stenách a priečkach z dutých tehál a tvárnic do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00200t	m	51,000	0,88	44,88
181	K	PK	974032124	Vysekanie rýh v stenách a priečkach z dutých tehál a tvárnic do hĺbky 30 mm a š. do 150 mmn, -0,00700t	m	55,000	1,24	68,20
182	K	PK	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	5,165	11,31	58,42
	<b>D</b>		<b>D14</b>	<b>Dokumentácia</b>				<b>1 634,00</b>
183	K	PK	000400022	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	hod	4,000	180,50	722,00
184	K	PK	210251575	Vystavenie revíznej správy, východisková revízia - Elektroinštalácia	hod	4,000	85,50	342,00
185	K	PK	210251576	Vystavenie revíznej správy, východisková revízia - NN Prípojka	hod	4,000	57,00	228,00
186	K	PK	210251577	Vystavenie revíznej správy, východisková revízia - Bleskozvod	hod	4,000	85,50	342,00
	<b>D</b>		<b>95-M</b>	<b>Revízie</b>				<b>616,70</b>
187	K	PK	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vrátane záznamu do protokolu	ks	10,000	7,89	78,90
188	K	PK	950106001	Meranie pri revíziách meranie izol.odporov na prívoďte do prípoj.k.skrine rozvádzača alebo rozvodnice	mer.	4,000	1,14	4,56
189	K	PK	950106003	Meranie pri revíziách meranie izolačných odporov vnútorného zapojenia rozvádzača alebo rozvodnice	mer.	62,000	1,14	70,68
190	K	PK	950106006	Meranie pri revíziách jednofázového alebo trojfáz. okruhu rozvádzača alebo rozvodnice nad 10 vývodov	mer.	42,000	1,64	68,88
191	K	PK	950106009	Meranie pri revíziách impedancia slučky vypínača na rozv. zariadení spotrebičov alebo prístrojoch	mer.	85,000	0,71	60,35
192	K	PK	950106010	Meranie pri revíziách zemného prechodového odporu uzemnenia ochranného alebo pracovného	mer.	10,000	6,97	69,70
193	K	PK	950106012	Meranie pri revíziách prechodového odporu ochranného spojenia alebo ochranného pospojovania	mer.	20,000	1,53	30,60
194	K	PK	950107001	Pomocné práce pri revíziách vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu,zapnutie	ks	42,000	2,12	89,04
195	K	PK	950107004	Pomocné práce pri revíziách demontáž a opätovná montáž krytu rozvádzača, rozvodnice	ks	6,000	2,76	16,56
196	K	PK	950107008	Pomocné práce pri revíziách demont.a opätovná mont.krytu el.prístroja, spotrebiča,inštal.krabice	ks	80,000	1,24	99,20
197	K	PK	950107013	Pomocné práce pri revíziách stanovenie výpočtového zaťaženia rozvádzača	ks	1,000	6,53	6,53
198	K	PK	950107015	Pomocné práce pri revíziách demontáž a opätovná montáž skúšobnej svorky uzemnenia	ks	10,000	2,17	21,70
				<b>Celkom</b>				<b>44 548,13</b>