Mateřská škola Kraiczova, Valašské Meziříčí - elektroinstalace

SOUHRN

		Materiál Kč	Montáž Kč
1.	Demontáže	0	5750
2.	Rozvaděč RA2	7047	286
3.	Rozvaděč RA1.1	7047	286
4.	Rozvaděč RA1.2	7047	286
5.	Svítidla	23558	3018
6.	Přístroje	2984	644
7.	Instalační materiál	5997,5	1755
8.	Kabely	3256	5084
9.	Uzemnění a bleskosvod	53352	40890
10.	Průrazy, niky, drážky, zednické práce	0	3190
	Celkem (bez DPH)	**110 289**	**61 189**

REKAPITULACE

		Kč
A.	Materiál	110 289
B.	Montáže	61 189
C.	Vedlejší rozpočtové náklady, doprava, podružný materiál	11232
D.	Revize	3190
E.	HZS	

CELKEM - náklady bez DPH	***185 900***	***Kč***
DPH 21%	***39038,9***	***Kč***
CELKEM - náklady včetně DPH	***224 938***	***Kč***

Rekapitulace

VÝKAZ MATERIÁLU, ROZPOČET - ELEKTROINSTALACE

P.č.	Název materiálu :	MATERIÁL				MONTÁŽ		SUMA
1.	**DEMONTÁŽE**	**MJ**	**Počet**	**Cena/Ks**	**Celkem**	**Cena/Ks**	**Celkem**	**Suma**
1.	Demnotáž el. zařízení na fasádě objektu	kpl.	1		0	1150	1150	1150
2.	Demnotáž stávajícího hromosvodu	kpl.	1		0	4600	4600	4600
					0		*5750*	*5750*
2.	**ROZVADĚČ RA2**	**MJ**	**Počet**	**Cena/Ks**	**Celkem**	**Cena/Ks**	**Celkem**	**Suma**
1.	Kombinovaný svodič přepětí 1B+2C, typ SVBC 12,5-3N-MZ, TN-S (3L+N+PE)	ks	1	4307	4307	92	92	4399
2.	Proudový chránič OLI 10/1N/030, 10A, In=0,03A	ks	2	1341	2682	76	152	2834
3.	Svorka řadová RSA 1,5	ks	2	9	18	7	14	32
4.	Svorka řadová RSA 4	ks	4	10	40	7	28	68
					7047		*286*	*7333*
3.	**ROZVADĚČ RA1.1**	**MJ**	**Počet**	**Cena/Ks**	**Celkem**	**Cena/Ks**	**Celkem**	**Suma**
1.	Kombinovaný svodič přepětí 1B+2C, typ SVBC 12,5-3N-MZ, TN-S (3L+N+PE)	ks	1	4307	4307	92	92	4399
2.	Proudový chránič OLI 10/1N/030, 10A, In=0,03A	ks	2	1341	2682	76	152	2834
3.	Svorka řadová RSA 1,5	ks	2	9	18	7	14	32
4.	Svorka řadová RSA 4	ks	4	10	40	7	28	68
					7047		*286*	*7333*
4.	**ROZVADĚČ RA1.2**	**MJ**	**Počet**	**Cena/Ks**	**Celkem**	**Cena/Ks**	**Celkem**	**Suma**
1.	Kombinovaný svodič přepětí 1B+2C, typ SVBC 12,5-3N-MZ, TN-S (3L+N+PE)	ks	1	4307	4307	92	92	4399
2.	Proudový chránič OLI 10/1N/030, 10A, In=0,03A	ks	2	1341	2682	76	152	2834
3.	Svorka řadová RSA 1,5	ks	2	9	18	7	14	32
4.	Svorka řadová RSA 4	ks	4	10	40	7	28	68
					7047		*286*	*7333*
5.	**SVÍTIDLA**	**MJ**	**Počet**	**Cena/MJ**	**Celkem**	**Cena/MJ**	**Celkem**	**Suma**
1.	**A** LED svítidlo vestavné, typ US4000A3KN600/ND, 1x38W, IP20, mikroprismatická rozptylná deska, výrobce MODUS Praha	ks	18	1211	21798	126	2268	24066
2.	**B** LED svítidlo venkovní přisazené, typ SIONES Eglo 93263, 1xGX53/7W/230V, IP44, hliník / sklo, výrobce EGLO	ks	5	352	1760	150	750	2510
					23558		*3018*	*26576*
6.	**PŘÍSTROJE**	**MJ**	**Počet**	**Cena/Ks**	**Celkem**	**Cena/Ks**	**Celkem**	**Suma**
1.	Přístroj spínače jednopólového č.1, IP20, TANGO, typ 3559-A01345, ABB	ks	3	75	225	37	111	336
2.	Kryt spínače jednoduchý, TANGO, typ 3558A-A651 B, bílý, ABB	ks	3	29	87		0	87
3.	Rámeček jednonásobný, TANGO, typ 3901A-B10 B, bílý, ABB	ks	3	19	57		0	57
4.	Tlačítko č.1/0, IP44, TANGO, typ 3558A-80920 B, bílý, ABB	ks	1	166	166	37	37	203
5.	Přepínač střídavý č.6(1), IP44, TANGO, typ 3558A-80920 B, bílý, ABB	ks	4	166	664	37	148	812
6.	Zásuvka 230V/16A, IP44, TANGO, typ 5518A-2999 B, bílá, ABB	ks	2	153	306	87	174	480
7.	Vačkový vypínač 16A/4P, GW 70433, IP65, GEWISS	ks	1	698	698	87	87	785
8.	Vačkový vypínač 32A/4P, GW 70436, IP65, GEWISS	ks	1	781	781	87	87	868
					2984		*644*	*3628*
7.	**INSTALAČNÍ MATERIÁL**	**MJ**	**Počet**	**Cena/Ks**	**Celkem**	**Cena/Ks**	**Celkem**	**Suma**
1.	Krabice elektroinstalační do zateplení, tyo KEZ-1, KOPOS	ks	8	299	2392	45	360	2752
2.	Montážní deska do zateplení MDZ, KOPOS	ks	10	299	2990	45	450	3440
3.	Krabice přístrojová KU68/2 - 1901	ks	6	5,5	33	45	270	303
4.	Svorka WAGO 273 - 101	ks	50	3,5	175	5	250	425
5.	Svorka WAGO 273 - 105	ks	15	4,5	67,5	5	75	142,5
6.	Trubka ohebná pod omítku, MONOFLEX 1416E K50	m	10	4	40	5	50	90
7.	Lišta instalační LV 20x20 mm, bílá	m	20	15	300	15	300	600
					5997,5		*1755*	*7205*
8.	**KABELY**	**MJ**	**Počet**	**Cena/Ks**	**Celkem**	**Cena/Ks**	**Celkem**	**Suma**
1.	CYKY-O 3x1,5 mm2	m	20	11	220	18	360	580
2.	CYKY-J 3x1,5 mm2	m	200	11	2200	18	3600	5800
3.	CYKY-J 5x1,5 mm2	m	1	18	18	18	18	36
4.	CYKY-J 5x2,5 mm2	m	2	29	58	18	36	94
5.	Sdělovací kabel SYKFY 5x2x0,5 mm2	m	5	8	40	18	90	130
6.	Datový kabel UTP (FTP) 4x2x0,5 mm2	m	50	8	400	18	900	1300
7.	Prodloužení kabelů k vypínačům a svítidlům - montáž	ks	8	40	320	10	80	400
					3256		*5084*	*8340*
9.	**UZEMNĚNÍ, BLESKOSVOD**	**MJ**	**Počet**	**Cena/Ks**	**Celkem**	**Cena/Ks**	**Celkem**	**Suma**
1.	Vodič zemnící AlMgSi - 8 mm2	m	250	48	12000	80	20000	32000
2.	Vodič zemnící FeZn 10 mm2	m	20	44	880	80	1600	2480
3.	Zemnící tyč ZT2 se svorkou - délka 2,0 m	ks	13	592	7696	70	910	8606
4.	Podpěra vedenní na ploché střechy - PV21c	ks	30	16	480	50	1500	1980
5.	Podpěra svodu na fasádu - PV1p-55	ks	50	16	800	50	2500	3300
6.	Jímací tyč l = 2,0 m - č.104200	ks	2	452	904	70	140	1044
7.	Betonový podstavec pod jímač - č.102340	ks	2	347	694	70	140	834
8.	Izolovaná tyč ITV 43, l=430 mm	ks	4	104	416	70	280	696
9.	Svorka připojovací na falc - DEHN 365050	ks	150	109	16350	40	6000	22350
10.	Svorka spojovací - SS	ks	60	8	480	40	2400	2880
11.	Svorka křížová - SK	ks	30	18	540	40	1200	1740
12.	Svorka jímací tyče - SJ	ks	2	28	56	70	140	196
13.	Svorka zkušební - SZ	ks	9	34	306	40	360	666
14.	Štítek označení svodu	ks	9	4	36	10	90	126
15.	Ochranný úhelník - OÚ 1,7	ks	9	124	1116	70	630	1746
16.	Držák ochranného úhelníku - DUDa-37	ks	18	45	810	80	1440	2250
17.	Držák oddáleného bleskosvodu k jímací tyči s kloubem - DOHJK	ks	4	41	164	50	200	364
18.	Držák oddáleného bleskosvodu na trubku - DOHT 7 (69-77 mm)	ks	4	51	204	40	160	364
19.	Hmoždinka do zateplení - ZF50	ks	60	10	600	20	1200	1800
20.	Výkop a zapravení terénu po montáži zemních tyčí	ks	9	980	8820		0	8820
					53352		*40890*	*94242*
R.	**REVIZE**	**MJ**	**Počet**	**Cena/Ks**	**Celkem**	**Cena/Ks**	**Celkem**	**Suma**
1.	Revize elektroinstalace	ks	1		0	2500	2500	2500
2.	Revize bleskosvodu	ks	1		0	690	690	690
					0		*3190*	*3190*

Doplněno
Doplněno

Pro případné ovladače rekuperečních jednotek

Pro případné ovladače rekuperečních jednotek

Pro případné ovladače rekuperečních jednotek
Úprava přívodů pro stávající ovladače na fasádě

Původně 4 tyče, doplněno 9 ks, současně zdvojeny i ty stávající, které zůstávají (ale ani ty potom nesplňují 10 ohmů)

Pokud nevyjde 10 Ohm u stávajících tyčí, budou prováděny výkopy u všech svodů