

Výkaz - výmer

vypracovaný na základe PD pre stavebné povolenie

STAVBA: Zníženie energetickej náročnosti budovy materskej školy v obci Moravský Svätý Ján

ČASŤ: SO-01, SO-02, SO-03 - Elektroinštalácia NN

MIESTO: Moravský Svätý Ján č. 339, č. parcely 732/110, 732/111, 732/112

INVESTOR: Obec Moravský Svätý Ján, Moravský Svätý Ján č. 803, Moravský Svätý Ján 908 71, IČO: 003 097 37

DÁTUM: 05/2017

VYPRACOVAL: Ing. Peter Zeman

I. Inštalačný materiál NN

Por. č.	Označenie	Názov	poznámka	m.j.	počet	j. cena		cena	
						bez DPH		bez DPH	
1	RE	ER P.V - K 663 80A 100/5A P0 / HASMA	alebo ekvivalent	ks	1				
2	ZPT 1,5m	uzemňovacia profilová tyč FeZn 1,5m	alebo ekvivalent	ks	2				
3		vodič FeZn ϕ 10mm / 6m / ZIN	alebo ekvivalent	kg	3,72				
4		antikorózna ochrana Zinga (spray)	alebo ekvivalent	ks	1				
5		inštalačná trubka FXP 40 IEC / IES	alebo ekvivalent	m	5				
6	* WL RE-RH	1-CYKY 4Bx50	alebo ekvivalent	m	6				
7	* WL RH-R1	CYKY 5Cx10	alebo ekvivalent	m	10				
8	* WL RH-R2	CYKY 5Cx25	alebo ekvivalent	m	15				
9	WL RH-R3, WL RH-R4	existujúce káble	alebo ekvivalent	m					
10	* WL RH-RK, WL R3-R3.1, WL R4-R4.1	CYKY 5Cx6	alebo ekvivalent	m	55				
11	* WL...	CYKY 3Cx1,5	alebo ekvivalent	m	1160				
12	* WL...	CYKY 3Cx2,5	alebo ekvivalent	m	880				
13	* WL...	CYKY 5Cx1,5	alebo ekvivalent	m	200				
14	* WL...	CYKY 5Cx2,5	alebo ekvivalent	m	80				
15	* WL...	CYKY 3Dx1,5	alebo ekvivalent	m	320				
16	* WL...	CYKY 2Ax1,5	alebo ekvivalent	m	10				
17	*	CYY 25/žž	alebo ekvivalent	m	12				
18	*	CYY 6/žž	alebo ekvivalent	m	80				
19	*	CYY 4/žž	alebo ekvivalent	m	30				
20	SA 0.1	červené hribové núdzové tlačítko s aretáciou, 230Vac/10A, NYG542P40+TKT1+TKF2 / Tracon	alebo ekvivalent	ks	1				
21	Q...	jednopolový spínač kolískový, 250Vac/10A, rad. "1", IP20, DS 1101-1 / SEZ Krompachy	alebo ekvivalent	ks	30				
22	Q...	jednopolový spínač kolískový, 250Vac/10A, rad. "1", IP44, 4FN 581 30 / Tesla Stropkov	alebo ekvivalent	ks	6				
23	Q...	sériový prepínač kolískový, 250Vac/10A, rad. "5", IP20, DS 1201-5 / SEZ Krompachy	alebo ekvivalent	ks	12				
24	Q...	sériový prepínač kolískový, 250Vac/10A, rad. "5", IP44, 4FN 581 32 / Tesla Stropkov	alebo ekvivalent	ks	3				
25	Q...	sériový prepínač striedavý kolískový, 250Vac/10A, rad. "5A", IP20, DS 1201-5A / SEZ Krompachy	alebo ekvivalent	ks	9				
26	Q...	dvojitý striedavý prepínač kolískový, 250Vac/10A, rad. "5B", IP20, DS 1221-5B / SEZ Krompachy	alebo ekvivalent	ks	18				
27	Q...	dvojitý striedavý prepínač kolískový, 250Vac/10A, rad. "5B", IP44, 4FN 581 34 / Tesla Stropkov	alebo ekvivalent	ks	2				
28	Q...	striedavý prepínač kolískový, 250Vac/10A, rad. "6", IP20, DS 1111-6 / SEZ Krompachy	alebo ekvivalent	ks	43				
29	Q...	křížový prepínač kolískový, 250Vac/10A, rad. "7", IP20, DS 1221-7 / SEZ Krompachy	alebo ekvivalent	ks	5				
30	* SA 1, SA 2	přemyselný spínač otočný, 400V~/20A, trojpólový, IP65, 590.EM2003 / SCAME	alebo ekvivalent	ks	2				
31	* Q...	sporáková přípojka 39563-23, 400Vac/20A, IP20 / ABB	alebo ekvivalent	ks	3				
32	XS...	zásuvka jednonásobná 250Vac/16A, IP20, Z 3111 / SEZ Krompachy	alebo ekvivalent	ks	7				
33	XS...	zásuvka jednonásobná 250Vac/16A, IP44, 4FN 150 90 / Tesla Stropkov	alebo ekvivalent	ks	13				
34	XS...	zásuvka dvojité 250Vac/16A, IP20, Z 3121 / SEZ Krompachy	alebo ekvivalent	ks	115				
35	V...	axiální ventilátor s dobehovým kontaktem (Manrose LP 100 TW), 230V/20W, IPx4	alebo ekvivalent	ks	4				
36		krabica inštalačná KO68 hlboká, bez víka	alebo ekvivalent	ks	250				
37		krabica inštalačná KO68 hlboká, s víkom	alebo ekvivalent	ks	60				
38		krabica inštalačná KO97 hlboká, s víkom	alebo ekvivalent	ks	15				
39	*	pomocný materiál, radové svorky, svorky Wago, hmoždinky, vruty, clipy, označ. štítky, izolačná páska, klince, sádra...		%	7				

SPOLU:

Poznámky: * Položky je potrebné upresniť pred realizáciou, t.j. po vytyčení konkrétnych trás a technológií na stavbe, uvádzané dĺžky sú minimálne

II. Rozvádzač RH

Por. č.	Označenie	Názov	poznámka	m.j.	počet	j. cena bez DPH	cena bez DPH
1	RH	nástenná rozvodnica RZG-N-2T40, IP40, v=352 mm, š=424 mm, h=103 mm / OEZ	alebo ekvivalent	ks	1		
2	QH1	hlavný vypínač MSO-125-3 / OEZ	alebo ekvivalent	ks	1		
3	FV1	prepáťová ochrana trieda B+C SJBC-25E-3N-MZS / OEZ	alebo ekvivalent	ks	1		
4	QS 0.1	S-OPV22/3 / OEZ	alebo ekvivalent	ks	1		
5		PV22 125A gG / OEZ	alebo ekvivalent	ks	3		
6	FA 01, FA 02	istič LTN-32B-3 / OEZ	alebo ekvivalent	ks	2		
7	FA 04	istič LTN-25B-3 / OEZ	alebo ekvivalent	ks	1		
8	FA 03, FA 05	istič LTN-20B-3 / OEZ	alebo ekvivalent	ks	2		
9	FA 06	istič LTN-6B-1 / OEZ	alebo ekvivalent	ks	1		
10		pomocný materiál, svorkovnica N, svorkovnica PE, sádra, vruty, klince, izol. pásy, štítky, vývodky atď...		%	5		

SPOLU:

III. Rozvádzač R1

Por. č.	Označenie	Názov	poznámka	m.j.	počet	bez DPH	bez DPH
1	R1	zapustená rozvodnica RZG-Z-2T28, IP40, v=436 mm, š=362 mm, h=102 mm / OEZ	alebo ekvivalent	ks	1		
2	QH1	hlavný vypínač MSN-40-3 / OEZ	alebo ekvivalent	ks	1		
3	FA 01, FA 02, FA 03	prúdový chránič s nadprúdovou ochranou OLI-10B-1N-030AC / OEZ	alebo ekvivalent	ks	3		
4	FA 04 + FA 09	prúdový chránič s nadprúdovou ochranou OLI-16B-1N-030AC / OEZ	alebo ekvivalent	ks	6		
5		pomocný materiál, svorkovnica N, svorkovnica PE, sádra, vruty, klince, izol. pásy, štítky, vývodky atď...		%	5		

SPOLU:

IV. Rozvádzač R2

Por. č.	Označenie	Názov	poznámka	m.j.	počet	bez DPH	bez DPH
1	R2	zapustená rozvodnica RZG-Z-2T40, IP40, v=352 mm, š=424 mm, h=95 mm / OEZ	alebo ekvivalent	ks	1		
2	* QH1	hlavný vypínač MSN-40-3 / OEZ	alebo ekvivalent	ks	1		
3		podpáťová spúšť SP-LT-A230 / OEZ	alebo ekvivalent	ks	1		
4	QS 0.1	S-OPV10/1 / OEZ	alebo ekvivalent	ks	1		
5		PV10 2A gG / OEZ	alebo ekvivalent	ks	1		
6	FA 01	prúdový chránič s nadprúdovou ochranou OLI-10B-1N-030AC / OEZ	alebo ekvivalent	ks	1		
7	FA 02 + FA 05	prúdový chránič s nadprúdovou ochranou OLI-16B-1N-030AC / OEZ	alebo ekvivalent	ks	4		
8	* FA 06 + FA 10	istič LTN-...-3 / OEZ	alebo ekvivalent	ks	5		
9		pomocný materiál, svorkovnica N, svorkovnica PE, sádra, vruty, klince, izol. pásy, štítky, vývodky atď...		%	5		

SPOLU:

Poznámky: * Položky je potrebné upresniť pred realizáciou, t.j. po vyšpecifikovaní kuchynskej a vzduchotechnickej technológie**V. Rozvádzač R3**

Por. č.	Označenie	Názov	poznámka	m.j.	počet	bez DPH	bez DPH
1	R3	zapustená rozvodnica RZG-Z-2T28, IP40, v=436 mm, š=362 mm, h=102 mm / OEZ	alebo ekvivalent	ks	1		
2	QH1	hlavný vypínač MSN-40-3 / OEZ	alebo ekvivalent	ks	1		
3	FA 01 + FA 03	prúdový chránič s nadprúdovou ochranou OLI-10B-1N-030AC / OEZ	alebo ekvivalent	ks	3		
4	FA 04 + FA 09	prúdový chránič s nadprúdovou ochranou OLI-16B-1N-030AC / OEZ	alebo ekvivalent	ks	6		
5	FA 10	istič LTN-20B-3 / OEZ	alebo ekvivalent	ks	1		
6		pomocný materiál, svorkovnica N, svorkovnica PE, sádra, vruty, klince, izol. pásy, štítky, vývodky atď...		%	5		

SPOLU:

VI. Rozvádzač R3.1 a R4.1 (rozdávzače sú identické)

Por. č.	Označenie	Názov	poznámka	m.j.	počet	bez DPH	bez DPH
1	R3.1, R4.1	zapustená rozvodnica RZG-Z-1T18, IP40, v=246 mm, š=407 mm, h=95 mm / OEZ	alebo ekvivalent	ks	2		
2	QH1	hlavný vypínač MSN-40-3 / OEZ	alebo ekvivalent	ks	2		
3	FA 01 + FA 03	prúdový chránič s nadprúdovou ochranou OLI-10B-1N-030AC / OEZ	alebo ekvivalent	ks	6		

4	FA 04 ÷ FA 09	prúdový chránič s nadprúdovou ochranou OLI-16B-1N-030AC / OEZ	alebo ekvivalent	ks	8
5		pomocný materiál, svorkovnica N, svorkovnica PE, sádra, vruty, klince, izol. pásky, štítky, vývodky atď...		%	5

SPOLU:

VII. Rozvádzač R4

Por. č.	Označenie	Názov	poznámka	m.j.	počet	bez DPH	bez DPH
1	R4	zapustená rozvodnica RZG-Z-2T28, IP40, v=436 mm, š=362 mm, h=102 mm / OEZ	alebo ekvivalent	ks	1		
2	QH1	hlavný vypínač MSN-40-3 / OEZ	alebo ekvivalent	ks	1		
3	FA 01 ÷ FA 03	prúdový chránič s nadprúdovou ochranou OLI-10B-1N-030AC / OEZ	alebo ekvivalent	ks	3		
4	FA 04 ÷ FA 08	prúdový chránič s nadprúdovou ochranou OLI-16B-1N-030AC / OEZ	alebo ekvivalent	ks	5		
5	FA 09	istič LTN-20B-3 / OEZ	alebo ekvivalent	ks	1		
6		pomocný materiál, svorkovnica N, svorkovnica PE, sádra, vruty, klince, izol. pásky, štítky, vývodky atď...		%	5		

SPOLU:

VIII. Bleskozvod a uzemnenie

Por. č.	Označenie	Názov	poznámka	m.j.	počet	bez DPH	bez DPH
1		vodič FeZn ϕ 10mm / 140m	alebo ekvivalent	kg	86,80		
2		vodič AlMgSi ϕ 8mm / 490m	alebo ekvivalent	kg	66,15		
3	SZ...	skúšobná svorka	alebo ekvivalent	ks	21		
4	ZPT 1,5m	uzemňovacia profilová tyč FeZn 1,5m	alebo ekvivalent	ks	42		
5	* PV 17-4	podpera vedenia na zateplené fasády	alebo ekvivalent	ks	110		
6	* PV 32	podpera vedenia na oceľové konštrukcie	alebo ekvivalent	ks	225		
7	* PV 21bet	podpera vedenia na ploché strechy	alebo ekvivalent	ks	100		
8	* SP1	svorka pre pripojenie kovových súčiastok	alebo ekvivalent	ks	6		
9	* SK	svorka krížová	alebo ekvivalent	ks	39		
10	* SO	svorka odkvapová	alebo ekvivalent	ks	8		
11	EP...	ekvipotenciálnová prípojnice s krytom EVP-S	alebo ekvivalent	ks	3		
12	SS	svorka spojovacia	alebo ekvivalent	ks	40		
13	B	zberacia tyč G1000 s predmontovanou svorkou pre d=8mm	alebo ekvivalent	ks	1		
14		inštalčná trubka FXP 40 IEC / IES	alebo ekvivalent	m	20		
15		označovací štítok zvodu	alebo ekvivalent	ks	21		
16		antikoročná ochrana Zinga (spray)	alebo ekvivalent	ks	21		
17		pomocný materiál		%	7		

SPOLU:

Poznámky: * Položky je potrebné presne vyšpecifikovať dodávateľom, pred zahájením montážnych prác

IX. Svetidlá a svetelné zdroje

Por. č.	Označenie	Názov	poznámka	m.j.	počet	j. cena bez DPH	cena bez DPH
1	typ: A	svetidlo GTV Master 50W LD-MA45120, 45W, IP54	alebo ekvivalent	ks	6		
2	typ: B	svetidlo SIMOTRADE Kft. STM LUX LED, 36W, IP44	alebo ekvivalent	ks	3		
3	typ: C	svetidlo SIMOTRADE Kft. STM LUX LED, 25W, IP44	alebo ekvivalent	ks	15		
4	typ: D	svetidlo SIMOTRADE Kft. STM LUX LED, 45W, IP44	alebo ekvivalent	ks	2		
5	typ: E	svetidlo GTV Master 50W LD-MA45060, 45W, IP54	alebo ekvivalent	ks	19		
6	typ: F	svetidlo GTV KING LD-KNG42060-NB, 42W, IP54	alebo ekvivalent	ks	9		
7	typ: G	svetidlo GTV LD-COB30W-40, 30W, IP20	alebo ekvivalent	ks	10		
8	typ: H	svetidlo AMI A4107M91TS-A.4K/60, 40W, IP20	alebo ekvivalent	ks	85		
9	typ: I	svetidlo GTV LD-COB20W-40, 20W, IP20	alebo ekvivalent	ks	70		
10	typ: J	svetidlo SIMOTRADE Kft. STM LUX LED, 18W, IP44	alebo ekvivalent	ks	4		
11	typ: K	svetidlo PHILIPS 16456/93/16-LED, 6W, IP44	alebo ekvivalent	ks	9		
12	typ: L	svetidlo existujúce (ponechať)	alebo ekvivalent	ks	1		
13	typ: M	svetidlo MARECO LUCE 0705182 Erica Led 11 W, IP65	alebo ekvivalent	ks	8		
14	EL...N...	svetidlo núdzové s piktoqramom AWEX EXIT S LED 3W/3h núdzový režim, IP65 / AMI	alebo ekvivalent	ks	5		
15		pomocný materiál		%	7		

SPOLU: