

Odberateľ:

Projektant:

Dodávateľ:

Spracoval:

JKSO :

Dátum: 13.06.2016

Stavba: Zníženie energetickej náročnosti objektu Špeciálnej základnej školy Vtáčkovce

Objekt: SO 01 - Špeciálna základná škola

Časť: Elektroinštalácia

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. ?íslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
Elektromontážne práce								
1	210010005	Montáž el-inšt rúrky (plast) ohybná, pod omietku D40 (d36)mm	15,000	m		0,00		
2	345650K515	Rúrka el-inšt PVC ohybná 1240 D : SUPER MONOFLEX 40, tmavosivá, so zaťahovacím drôtom	15,000	m			0,00	
3	210010101	Montáž nosnej lišty	35,000	m		0,00		
4	345710K045	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 20x20 H (šxv) biela	35,000	m			0,00	
5	345718K142	- kryt pre LHD 20x20 : 8623 H, biely, ohybový 90°	1,000	kus			0,00	
6	345718K144	- kryt pre LHD 20x20 : 8625 H, biely, rohový vnútorný	3,000	kus			0,00	
7	345718K140	- kryt pre LHD 20x20 : 8621 H, biely, koncový	1,000	kus			0,00	
8	210010103	Montáž el-inšt lišty (plast) vrátane spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, šírka nad 40 do 60mm	20,000	m		0,00		
9	345710K075	Lišta el-inšt PVC hranatá : LHD 40x40 H (šxv) biela	10,000	m			0,00	
10	345718K302	- kryt pre LHD 40x40 : 8643 H, biely, ohybový 90°	1,000	kus			0,00	
11	345710K080	Lišta el-inšt PVC hranatá : LH 60x40 H (šxv) biela	10,000	m			0,00	
12	345718K331	- kryt pre LH 60x40 : 8652 H, biely, spojovací	1,000	kus			0,00	
13	345718K334	- kryt pre LH 60x40 : 8654 H, biely, odbočovací (T-kus)	2,000	kus			0,00	
14	345718K336	- kryt pre LH 60x40 : 8655 H, biely, rohový vnútorný	1,000	kus			0,00	
15	210010301	Montáž krabice do muríva 1-nás KP (68) bez zapojenia, prístrojová	75,000	kus		0,00		
16	345600K000	Krabica KP prístrojová 1-nás : KP 67/2 (D70x45) zvisle aj vodorovne max 5 krabíc, šedá	75,000	kus			0,00	
17	210010321	Montáž krabice do muríva KR (68) vrátane zapojenia, rozvodka s vekom a svorkovnicou	30,000	kus		0,00		
18	345608K000	Krabica KR rozvodná : KU 68-1903 (D73x42) kompletná, vodorovne max 3 krabice, šedá	30,000	kus			0,00	
19	210010322	Montáž krabice do muríva KR (97) vrátane zapojenia, rozvodka s vekom a svorkovnicou	2,000	kus		0,00		
20	345608K040	Krabica KR rozvodná : KR 97/5 (D103x50) kompletná, šedá	2,000	kus			0,00	
21	210010323	Montáž krabice do muríva KR (do 125x125) vrátane zapojenia, rozvodka s vekom a svorkovnicou	19,000	kus		0,00		
22	345604K111	Krabica KO odbočná : KO 125 (132x132x72) s viečkom, šedá	19,000	kus			0,00	
23	210010331	Montáž krabice na povrch 1-nás KP, lištová, bez zapojenia, prístrojová	16,000	kus		0,00		
24	345618K044	Krabica KU univerzálna lištová : LK 80x28 T (80,5x80,5x28) bez viečka a svorkovnice, biela	16,000	kus			0,00	
25	345646K104	Viečko krabice lištovej : VLK 80/T, zaoblené (80x80x9mm)	7,000	kus			0,00	
26	345640K000	Svorkovnica krabicová : S-66 (4x3/4mm2)	2,000	kus			0,00	
27	345641G518	Svorka krabicová 5-pól WAGO : 273-255 (1,0-2,5mm2) 400V/24A, bezskrutková, transparentná	120,000	kus			0,00	
28	210100101	Ukončenie Cu, Al drôtu, lana na prístroji, zapojenie 1x16 mm2	18,000	kus		0,00		
29	210100128	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 3x 1,5-2,5 mm2	26,000	kus		0,00		
30	210100138	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 4x 10-16 mm2	2,000	kus		0,00		

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. ?íslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
31	210100144	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 1,5-2,5 mm2	3,000	kus		0,00		
32	210110001	Montáž, spínač nástenný, zapustený IP20-44, rad.1	21,000	kus		0,00		
33	345350A211	Spínač rad.1 Tango® 3558A-06940 B, zapustený, kompletný, IP44, biely	21,000	kus			0,00	
34	210110003	Montáž, spínač nástenný, zapustený IP20-44, rad.5	11,000	kus		0,00		
35	345363A211	Prepínač rad.5 Tango® 3558A-05940 B, zapustený, kompletný, IP44, biely	11,000	kus			0,00	
36	210110004	Montáž, spínač nástenný, zapustený IP20-44, rad.6	14,000	kus		0,00		
37	345374A211	Prepínač rad.6 Tango® 3558A-06940 B, zapustený, kompletný, IP44, biely	14,000	kus			0,00	
38	210110005	Montáž, spínač nástenný, zapustený IP20-44, rad.7	1,000	kus		0,00		
39	345377A211	Prepínač rad.7 Tango® 3558A-07940 B, zapustený, kompletný, IP44, biely	1,000	kus			0,00	
40	210110461	Montáž, spínač vačkový v skrinke IP40-65, 10-25A vypínač, prepínač smeru	1,000	kus		0,00		
41	3580821P12	Spínač vačkový 0103399 : S16JPD 1103 A6, 16A, plast s ČD, IP65, vypínač	1,000	kus			0,00	
42	210111012	Montáž, zásuvka zapustená IP20-40, x-násobná 10/16A - 250V, priebežná	67,000	kus		0,00		
43	345401A201	Zásuvka 1-nás. Tango® 5519A-A02357 B, s krytom, bez rámy (oc) biela	66,000	kus			0,00	
44	345403A201	Zásuvka 1-nás. Tango® 5519A-A02397 B, s krytom, bez rámy (oc) s viečkom, biela	1,000	kus			0,00	
45	210111113	Montáž, zásuvka priemyselná nástenná IP67, 16A/500V, 3P+Z (+N)	1,000	kus		0,00		
46	920AN09353P	Zásuvka do omietky 16A/400V vč.krabice (3P+N+PE) 5-pól : IZV 1653, IP44	1,000	kus			0,00	
47	345531A221	Rámik 1-násobný Tango® 3901A-B10 B, biely	5,000	kus			0,00	
48	345532A221	Rámik 2-násobný Tango® 3901A-B20 B, vodorovný, biely	31,000	kus			0,00	
49	210140430	Montáž a zapojenie kompletných skriniek so STOP tlačidlom	1,000	kus		0,00		
50	3581350C05	Tlačidlo Ex Harmony® núdzové, v sivej plastovej skrinke : XAL-D114, so symbolom (STOP) červený (V)	1,000	kus			0,00	
51	210020654P	Výroba a montáž krytu na tlačidlo so sklom - včítane materiálu	1,000	kus		0,00		
52	210020951	Montáž výstražnej tabuľky, smaltovaná A3-A4 1,000	1,000	kus		0,00		
53	548230220	Tabuľka výstražná dvojfarebná 21x15	1,000	kus			0,00	
54	210190003	Montáž rozvodnice do 100kg	1,000	kus		0,00		
55	210200005	Montáž, interiérové svetidlo - 1x zdroj (halog. žiarovka, komp. žiarivka, LED) prisadené, IP20-44	13,000	kus		0,00		
56	3484M00009	Svetidlo parkové F11408933 FLC 1x26W, IP65	2,000	kus			0,00	
57	3474O0181	Žiarivka kompaktná DULUX D 26W/827 G24D-3 10X1	2,000	kus			0,00	
58	920AN47688P1	Svetidlo MODUS LED,BRS3KOPC375V2/ND, 1x28W	11,000	kus			0,00	
59	210200006	Montáž, interiérové svetidlo - 2x zdroj (halog. žiarovka, komp. žiarivka, LED) prisadené, IP20-44	5,000	kus		0,00		
60	3482M00217P	Svetidlo stropné a nástenné A2117O11 FLC 2x11W, IP54/65	5,000	kus			0,00	
61	920AN43270	Žiarivka FD 11W/827 G23	5,000	kus			0,00	
62	210201010	Montáž, interiérové žiarivkové svetidlo - 1x lineárna žiarivka 21-36W, prisadené, IP20-44	11,000	kus		0,00		
63	3482M00444	Svetidlo stavebnicové A1367LM-KR FL 1x36W, IP20	3,000	kus			0,00	
64	3475P0006	Žiarivka lineárna MASTER TL-D SUPER 80 36W/827 SLV/25	3,000	kus			0,00	
65	920AN50824	Svetidlo MODUS SLIM136ASEVG	8,000	kus			0,00	
66	3475P0007	Žiarivka lineárna MASTER TL-D SUPER 80 36W/830 SLV/25	8,000	kus			0,00	
67	920AN50607P	Svetidlo MODUS LED KSL4000M3KS, 41W, IP40	12,000	kus			0,00	
68	920AN50607P1	Svetidlo MODUS LED LLL4000RM2KVM, 42W, IP20	55,000	kus			0,00	
69	3488S00005	Svetidlo núdzové MULTIEVO-LED.1 3LED NM-M / 1h IP40	7,000	kus			0,00	
70	3488S00020	Samolepiaci piktogram PIKTOGRAM	7,000	kus			0,00	
71	210220321	Montáž svorky na potrubie s Cu pásom (Bernard)	7,000	kus		0,00		

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. ?íslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
72	3549040A90	Svorka na potrubie (BERNARD) pre Cu pás	5,000	kus			0,00	
73	3549040A91	- páska Cu uzemňovacia (pre Bernard)	5,000	kus			0,00	
74	920AN32045	Zemniaca svorka ZS 4 (standard: Ms matice + podlož	2,000	kus			0,00	
75	210220325	Montáž a pripojenie ekvipotenciálnej svorkovnice	1,000	kus		0,00		
76	3549090O35	Prípojnicu potenciálového vyrovnania 5015014 : 1808, bez krytu	1,000	kus			0,00	
77	210220452	Montáž ochranného pospojovanie vodičom Cu 4-25mm2, pevne uložené, bez pripojenia	140,000	m		0,00		
78	341010M018	Vodič Cu : CY 4 GNYE drôt (RE) zel/žltý	20,000	m			0,00	
79	341010M032	Vodič Cu : CY 10 GNYE drôt (RE) zel/žltý	120,000	m			0,00	
80	210810041	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 2x1,5	70,000	m		0,00		
81	341203M001	Kábel Cu 750V : CYKY-O 2x1,5	70,000	m			0,00	
82	210810045	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x1,5	670,000	m		0,00		
83	341203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	560,000	m			0,00	
84	341203M101	Kábel Cu 750V : CYKY-O 3x1,5	110,000	m			0,00	
85	210810046	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x2,5	290,000	m		0,00		
86	341203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	290,000	m			0,00	
87	210810049	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 4x1,5	20,000	m		0,00		
88	341203M200	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x1,5	20,000	m			0,00	
89	210810053	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 4x10	20,000	m		0,00		
90	341203M240	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x10	20,000	m			0,00	
91	210810056	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 5x2,5	35,000	m		0,00		
92	341203M310	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x2,5	35,000	m			0,00	
93	210880305	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CXKE, CHKE, N2XH, NHXH 3x1,5	20,000	m		0,00		
94	341225M110	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : NHXH-J FE180/E30 3x1,5	20,000	m			0,00	
95	210950101	Montáž označovacieho štítka na kábel	31,000	kus		0,00		
96	562890010	Štítok na označ. kábel. vývodu z PVC	31,000	kus			0,00	
97	211010001	Osadenie plastovej "hmoždinky", vyvrtanie diery D 6mm, do tvárnika a tehlového muríva	100,000	kus		0,00		
98	211010009	Osadenie plastovej "hmoždinky", vyvrtanie diery D 6mm, do betónu, železobetónu, tvrdého kameňa	360,000	kus		0,00		
99	345955K000	Hmoždinka PA : HM 6	460,000	kus			0,00	
100	213280060P1	PPV (pomocné a podružné výkony) 6%	28,993	%		0,00		
101	999990300P	Podružný materiál 3%	101,417	%			0,00	
102	999990301	Stratné 5%	9,192	%			0,00	
		<i>Elektromontážne práce spolu:</i>				0,00	0,00	
		Pomocné stavebné práce						
103	971035131	Vybúr. otvorov priemeru do 6 cm v murive tehl. na MC hr. do 15 cm	17,00	kus		0,00		
104	971035141	Vybúr. otvorov priemeru do 6 cm v murive tehl. na MC hr. do 30 cm	5,00	kus		0,00		
105	971035161	Vybúr. otvorov priemeru do 6 cm v murive tehl. na MC hr. do 60 cm	11,00	kus		0,00		
106	971042141	Vybúr. otvorov priemeru do 6 cm v betón. murive hr. do 30 sm	2,00	kus		0,00		
107	973031616	Vysek. kapias pre špalíky v murive z tehál do 10 x 10 x 5 cm	107,00	kus		0,00		
108	973031619	Vysek. kapias pre špalíky v murive z tehál do 15 x 15 x10 cm	19,000	kus		0,00		
109	974029132	Vysekanie rýh v kamennom murive hl. do 5 cm š. do 7 cm	13,000	m		0,00		
110	974061010	Vyrežanie rýh v plnom pálenom tehelnom murive hl.2cm š.4cm frézovaním	750,000	m		0,00		

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. ?íslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
111	974061020	Vyrezanie rýh v plnom pálenom tehelnom murive hl.2,5cm š.4cm frézovaním	200,000	m		0,00		
112	460270044	Zamurovanie skrine bez konc dielu (SR 3)	1,000	kus		0,00		
113	213280060P3	PPV (pomocné a podružné výkony) 1%	40,535	%		0,00		
		<i>Pomocné stavebné práce spolu:</i>				0,00	0,00	
		Uzemnenie						
114	210220022	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn drôt D8-10mm, spojenie svorkami	8,000	m		0,00		
115	3549000A01	Drôt uzemňovací FeZn D10	5,000	kg			0,00	
116	210220302	Montáž bleskozvodnej svorky nad 2 skrutky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	3,000	kus		0,00		
117	3549040A05	Svorka pre uzemňovacie tyče D25 (FeZn) : SJ 02 (4xM8)	3,000	kus			0,00	
118	210220361	Montáž zemniacej tyče (ZT) do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	3,000	kus		0,00		
119	3549050A03	Tyč zemniaca kruhová (FeZn) : ZT 2 (D25x2m)	3,000	kus			0,00	
120	213280060P2	PPV (pomocné a podružné výkony) 2%	0,702	%		0,00		
121	999990300P	Podružný materiál 3%	0,555	%			0,00	
122	999990301P	Stratné 5%	0,061	%			0,00	
		<i>Uzemnenie spolu:</i>				0,00	0,00	
		Zemné práce						
123	460200154	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 70 [cm], zemina tr.4	5,000	m		0,00		
124	460560154	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 70 [cm], zemina tr.4	5,000	m		0,00		
125	460620014	Provizórna úprava terénu, zemina tr.4	1,750	m2		0,00		
126	213280060P3	PPV (pomocné a podružné výkony) 1%	0,472	%		0,00		
		<i>Zemné práce spolu:</i>				0,00		
		Ostatné práce						
127	979011111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	0,900	t		0,00		
128	979081111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	0,900	t		0,00		
129	979081121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	1,300	t		0,00		
130	979082111	Vnútroštavenisková doprava sute a vybúraných hmôt do 10 m	0,450	t		0,00		
131	979082121	Vnútrošt. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	0,450	t		0,00		
132	979101757	Poplatok za uloži. a znešk. staveb.odpadu na urč.sklád. "N"-nebezpečný odpad	0,050	t		0,00		
133	979131409	Poplatok za uloži.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	0,450	t		0,00		
134	213280060P3	PPV (pomocné a podružné výkony) 1%	0,350	%		0,00		
135	999999004P	Pomocné práce a demontáže	95,000	hod		0,00		
		<i>Ostatné práce spolu:</i>				0,00	0,00	
		Rozvádzač RH						
136	357003C194	Rozvodnica plastová Pragma : PRA20324 - 3x24 = 72MD, biela, bez dverí, IP30/40 (P)	1,000	kus			0,00	
137	357003C514	Dvere na rozvodnice Pragma : PRA15324, priehľadné, plastové (3x24MD)	1,000	kus			0,00	
138	210010101	Montáž nosnej lišty	3,000	m		0,00		
139	357033D006	Lišta nosná DIN : TS 35/050/0 (50cm)	3,000	kus			0,00	
140	210192553P	Montáž, hrebeň prepojovací	6,000	kus		0,00		
141	357038C034	Lišta prepojovacia hrebeňová 3-pól. 100A Acti 9 : A9XPH324, možnosť skracovať (24MD)	6,000	kus			0,00	
142	210192561P	Montáž, svorkovnica ochranná	10,000	kus		0,00		
143	357037C071	Svorkovnica pre Pragma UP : 10950 (30x4+6x16)mm2	10,000	kus			0,00	

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. ?íslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu
144	357037C014	Držiak delenej nulovej svorkovnice PRA90053 (šírka 4 bloky)	3,000	kus			0,00	
145	357037C007	Spojovací hrebeň svorkovnic PRA90049 (šírka 2 bloky) sada 10ks	3,000	sada			0,00	
146	210120401	Montáž, istič modulový 1-pól. do 25A	23,000	kus		0,00		
147	3585106C24	Istič 1-pólový A9F07106 - 10kA (1MD) iC60H 6/1/C	2,000	kus			0,00	
148	3585106C26	Istič 1-pólový A9F07110 - 10kA (1MD) iC60H 10/1/C	8,000	kus			0,00	
149	3585106C28	Istič 1-pólový A9F07116 - 10kA (1MD) iC60H 16/1/C	13,000	kus			0,00	
150	210120451	Montáž, istič modulový 3-pól. do 25A	5,000	kus		0,00		
151	3585306C28	Istič 3-pólový A9F07316 - 10kA (3MD) iC60H 16/3/C	4,000	kus			0,00	
152	3585306C30	Istič 3-pólový A9F07325 - 10kA (3MD) iC60H 25/3/C	1,000	kus			0,00	
153	210120400	Montáž 1-modulového (1 MD) prístroja do rozvádzača	2,000	kus		0,00		
154	3585441C27	Cievka, spúšť podpäťová iMNx : A9A26969, nezávislé od napájacieho napätia, 220-240V-AC (1MD)	1,000	kus			0,00	
155	358651C01	Relé prepínacie 15535 : RLI 10A (1z+1p) (1MD), cievka 240V-AC	1,000	kus			0,00	
156	210120470	Montáž, modulový prúdový chránič 2-pól. do 25A	1,000	kus		0,00		
157	3585525C63	Chránič prúdový s ističom 1+N-pól 10kA : A9D37610 - iDPN H Vigi 10/C/030-A (2MD)	1,000	kus			0,00	
158	210120478	Montáž, modulový prúdový chránič 4-pól. nad 25A	3,000	kus		0,00		
159	3585510C13	Chránič prúdový 4-pól 10kA : A9Z11440 - iID 4P 40/030-AC (4MD)	3,000	kus			0,00	
160	210120492	Montáž, modulová prepäťová ochrana, 1 modul (1MD)	1,000	kus		0,00		
161	210120493	Montáž, modulová prepäťová ochrana, za ďalší modul	3,000	kus		0,00		
162	3585605B23	Zvodič kombinovaný typ 1+2 (B+C) 3-pól : FLP-B+C MAXI V/3 (sign) pre siete TN-C, 230V-AC; 75kA (6MD)	1,000	kus			0,00	
163	210190008	Dokončovacie práce na rozvádzačoch 100-150kg	1,000	kus		0,00		
164	999990300P	Podružný materiál 3%	13,168	%			0,00	
		Rozvádzač RH spolu:				0,00	0,00	
		Hodinové zúčtovacie sadzby						
165	Z3000	Odborná prehliadka a odborná skúška	32,000	hod		0,00		
		Hodinové zúčtovacie sadzby spolu:				0,00	0,00	
		Za rozpočet celkom:	0,00	EUR		0,00	0,00	