

Sada číslo :

Výkaz výmer

Investor :

Obec Čečejevce

Stavba :

**Prístavba a stavebné úpravy MŠ v areáli
ZŠ Čečejevce**

Miesto :

Čečejevce

Časť :

E 1.6. Elektroinštalácia a bleskozvod

Stupeň:

Projekt pre stavebné povolenie

**EEB Projekt s.r.o.
Rosná 3
040 01 Košice**

Vypracoval

Ing. N. Horváth

7. 2017

Zákazk.č.

NHP-33/2017

7. 2017

Arch.číslo

NHP-33/2017

7. 2017

Status

Meno

Dátum

Podpis

Odberateľ:

Projektant:

Dodávateľ:

Spracoval:

JKSO :

Dátum: 09.07.2017

Stavba : Prístavba a stavebné úpravy a areáli ZŠ Čečejevce

Objekt : E 1.6 - Elektroinštalácia a bleskozvod

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	DPH %
PRÁCE A DODÁVKY M										
M21 - 155 Elektromontáže										
210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice										
1	921	21001-0003	Montáž el-inšt rúrky (plast) ohybná, pod omietku D25 (d23)mm	60,000	m					
2	MAT	345 650I503	Rúrka el-inšt PVC ohybná 083271 : FXP-Turbo ® 25, sivá	60,000	m					
3	921	21001-0301	Montáž krabice do muriva 1-nás KP (68) bez zapojenia, prístrojová	103,000	kus					
4	MAT	345 612K002	Krabica KU univerzálna : KU 68-1901 (D73x42) vodorovne max 3 krabice, šedá	103,000	kus					
5	921	21001-0321	Montáž krabice do muriva KR (68) vrátane zapojenia, rozvodka s vekom a svorkovnicou	55,000	kus					
6	MAT	345 608K000	Krabica KR rozvodná : KU 68-1903 (D73x42) kompletná, vodorovne max 3 krabice, šedá	55,000	kus					
7	921	21101-0006	Osadenie plastovej "hmoždinky", vyvrtanie diery D 8mm, do muriva z ostro pálen. tehál, alebo stredne tvrdého kameňa	510,000	kus					
8	MAT	345 955K001	Hmoždinka PA : HM 8/1	510,000	kus					
9	921	21101-0010P	Montáž požiarnej kotvy	67,000	kus					
10	MAT	354 9041O96	Protipožiarna skrutkovacia kotva : 3498260 , typ MMS-MS 7,5x50	67,000	kus					
210 01 Rúrkové vedenie, krabice, svorkovnice spol										
210 04 Vonkajšie vedenie NN										
11	921	21004-0723	Vysekanie otvoru pre rozvádzač	2,000	kus					
12	921	21004-0731	Vyrezanie rýh frézovaním, v plnom pálenom tehlovom murive hl.2,5 cm š.4 cm	2 200,000	m					
210 04 Vonkajšie vedenie NN spolu :										
210 10 Ukončenie vodičov - súbory pre káble										

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	DPH %
13	921	21010-0002	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 4-6 mm2	70,000	kus					
14	921	21010-0004	Ukončenie vodiča v rozvádzači, zapojenie 25 mm2	4,000	kus					
15	921	21010-0139	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 4x 25 mm2	1,000	kus					
16	921	21010-0145	Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 4-6 mm2	22,000	kus					
210 10 Ukončenie vodičov - súbory pre káble spolu										
210 11 Spínacie, spúšťacie a regulač.ústrojenstvo										
17	921	21011-0041	Montáž, spínač zapustený IP20, rad.1	14,000	kus					
18	MAT	345 300A0001	Spínač zapustený rad.1, 10A biela, IP20 + rámik	14,000	kus					
19	921	21011-0043	Montáž, spínač zapustený IP20, rad.5	15,000	kus					
20	MAT	345 313A051	Spínač zapustený sériový č. 5, 10A, biela, IP20 + rámik	15,000	kus					
21	921	21011-0045	Montáž, prepínač zapustený IP20, rad.6	8,000	kus					
22	MAT	345 324A052	Spínač zapustený striedavý č.6, 10A, biela, IP20 + rámik	8,000	kus					
23	921	21011-0046	Montáž, prepínač zapustený IP20, rad.7	1,000	kus					
24	MAT	345 327A051	Spínač krížový č.7, 10A, biela + rámik	1,000	kus					
25	921	21011-1012	Montáž, zásuvka zapustená IP20-40, x-násobná 10/16A - 250V, priebežná	65,000	kus					
26	MAT	345 411A201.	Zásuvka zapustená 2-nás., natočená (45°) kompletná (oc) biela	65,000	kus					
210 11 Spínacie, spúšťacie a regulač.ústrojenstvo										
210 19 Rozvádzače, rozvodné skrine, dosky, svork.										
27	921	21019-0002	Montáž rozvodnice do 50kg	1,000	kus					
28	921	21019-0003	Montáž rozvodnice do 100kg	1,000	kus					
29	MAT	357 000264815	Rozvádzač RHP1	1,000	kus					
30	MAT	357 000264816	Rozvádzač RHP	1,000	kus					
210 19 Rozvádzače, rozvodné skrine, dosky, svork.										
210 20 Svietidlá a osvetľovacie zariadenia										
31	921	21020-1045P	Montáž svietidiel LED	136,000	kus					
32	MAT	348 912103990	Svietidlo typ A	70,000	ks					
33	MAT	348 912103993	Svietidlo typ C1	10,000	ks					
34	MAT	348 912103996	Svietidlo typ E	37,000	ks					
35	MAT	348 912103998	Svietidlo typ H	4,000	ks					
36	MAT	348 912104008	Svietidlo typ N	15,000	ks					
210 20 Svietidlá a osvetľovacie zariadenia spolu										

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	DPH %
210 22 Vedenia uzemňovacie										
37	921	21022-0025	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, FeZn pás do 120mm2, spojenie svorkami	80,000	m					
38	MAT	354 9000O33	Plochý uzemňovací vodič (St-FT) : 5019345, typ 5052 DIN 30x3,5 (105mm2)	80,000	m					
39	921	21022-0101	Montáž zberného, zvodového vodiča s podperami, FeZn drôt D8-10mm	140,000	m					
40	MAT	354 9001O70	Kruhový zvodový vodič (AlMgSi) : 5021286, typ RD 8-ALU (50mm2)	100,000	m					
41	MAT	354 9001O82	Kruhový zvodový vodič (Al) : 5021332, typ RD 8-PVC, potiahnutý bielym PVC plášťom (50mm2)	40,000	m					
42	MAT	354 9020O00	- podpera, držiak vedenia (betón) : 5218691, typ 165 MBG-8,	100,000	kus					
43	MAT	354 9026O12	- podpera, držiak vedenia (PA) : 5207487, typ 177 55 M8, pre vodič D8-10,	10,000	kus					
44	921	21022-0131	Montáž zvodového drôtu	20,000	m					
45	MAT	354 9000O05	Kruhový zvodový vodič (St-FT) : 5021162, typ RD 10-PVC, potiahnutý čiernym PVC plášťom (78mm2)	20,000	m					
46	921	21022-0221	Montáž zvodovej tyče	2,000	kus					
47	MAT	354 9034O12	Tyč zvodová (Al) : 5401983, typ 101 VL2000, zúžená rúrová	2,000	kus					
48	MAT	354 9035O04	Podstavec betónový (10kg) FangFix : 5403103, typ F-FIX-10, pre zvodové tyče,	2,000	kus					
49	921	21022-0302p.	Montáž bleskozvodnej svorky	114,000	kus					
50	MAT	354 9040O20.	Svorka Vario rýchlospojka : 5311705, typ 249 B ST	35,000	kus					
51	MAT	354 9040O58	Svorka krížová (St-FT) : 5312906, typ 250, pre vodič D8-10	4,000	kus					
52	MAT	354 9040O61	Svorka krížová (St-FT) : 5314534, typ 255 A-FL30 FT, pre pás do FL30xFL30	4,000	kus					
53	MAT	354 9041O87.	Svorka prepojovacia : 5304270 , typ 5002 N-VA	4,000	kus					
54	MAT	354 9041O90	Svorka pre vyrovnanie potenciálu (St-FT) : 5311503, typ 249 8-10 ST-OT, pre vodič D8-10 (pripojovacia)	67,000	kus					
55	921	21022-0321	Montáž svorky na potrubie s Cu pásom (Bernard)	10,000	kus					
56	MAT	354 9040A90	Svorka na potrubie (BERNARD) pre Cu pás	10,000	kus					
57	MAT	354 9040A91	- páska Cu uzemňovacia (pre Bernard)	10,000	kus					
58	921	21022-0325	Montáž a pripojenie ekvipotenciálnej svorkovnice	1,000	kus					

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	DPH %
59	MAT	354 9090O01	Prípojnicia potenciálového vyrovnania 5015650 : 1801 VDE, s plastovým krytom	1,000	kus					
60	921	21022-0401	Označenie zvodu štítkom (kov, plast)	4,000	kus					
61	MAT	354 9071A11	Číselný štítok : 3049345, typ 311 N-ALU 16	4,000	kus					
62	MAT	354 9077O10	Páska antikoročná (plast) : 2360055, typ 356 50, šírka 50mm, dĺžka 10m	1,000	kus					
63	921	21022-0403	Montáž krabice,	4,000	kus					
64	MAT	354 9070K05	Krabica KT 250/1 s viečkom, šedá	4,000	kus					
65	921	21022-0403P	Montáž krabice, revízných dvierok pre SZ, rozpojovacie svorky, pod omietku	4,000	kus					
66	MAT	354 9070O10	Revízne dvierka - pod omietku (St-FS) : 5106133, typ 5800 VZ (180x230)mm, pre skúšobnú svorku	4,000	kus					
210 22 Vedenia uzemňovacie spolu :										
210 8 Vodiče, šnúry a káble medené										
67	921	21080-0646	Montáž, vodič Cu prepojovací, lanové jadro, uložený pevne H07V-K, CYA 6	50,000	m					
68	MAT	341 010M425	Vodič Cu (CYA) : H07V-K 6 GNYE lanko (RM) zel/žltý	50,000	m					
69	921	21080-0649	Montáž, vodič Cu prepojovací, lanové jadro, uložený pevne H07V-K, CYA 25	40,000	m					
70	MAT	341 010M446	Kábel Cu (CYA) : H07V-K 25 GNYE lano (RM) zel/žltý	40,000	m					
71	921	21081-0041	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 2x1,5	42,000	m					
72	MAT	341 203M001	Kábel Cu 750V : CYKY-O 2x1,5	42,000	m					
73	921	21081-0045	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x1,5	66,000	m					
74	MAT	341 203M101	Kábel Cu 750V : CYKY-O 3x1,5	66,000	m					
75	921	21081-0045.	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x1,5	1 300,000	m					
76	MAT	341 203M100	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x1,5	1 300,000	m					
77	921	21081-0046	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x2,5	1 500,000	m					
78	MAT	341 203M110	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	1 500,000	m					
79	921	21081-0049	Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 4x1,5	100,000	m					
80	MAT	341 203M200	Kábel Cu 750V : CYKY 4x1,5	100,000	m					
81	921	21088-0305	Montáž, bezhalogénový kábel Cu 750V uložený pevne CHKE 3x1,5	130,000	m					
82	MAT	341 220M110	Kábel bezhalogénový Cu 1kV : 1-CHKE-V-J 3x1,5	130,000	m					
210 8 Vodiče, šnúry a káble medené spolu :										
213 2 PPV a HZS										
83	921	21329-0010P	Zabezpečenie vypnutého stavu a provizórne napájanie	20,000	hod					
84	921	21329-0015	Sádrovanie a drobné vysprávkovanie	40,000	hod					

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	DPH %
85	MAT	920 AN04024	Sádra	40,000	kg					
86	921	21329-0040	Demontáž existujúceho zariadenia	40,000	hod					
87	921	21329-0050.	Vymaľovanie RIS	5,000	hod					
88	921	21329-1000.01	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	80,000	hod					
89	921	21329-2050.4	Projekt skutkového stavu	1,000	ks					
213 2 PPV a HZS spolu :										
M21 - 155 Elektromontáže spolu :										
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach										
90	946	46068-0021	Prerazenie murivom v tehlovom múre hrúbky 15cm	95,000	kus					
M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu :										
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :										
Rozpočet celkom :										