

ZŠ Strossmayerovo náměstí - reko elektroinstalace - I.ETAPA

Pol.	Popis	Typ (značení ve výkrese)	Výměra	Cena	
				Kč/ks	Kč bez DPH
Osvětlení (svítidla)					
1.	Přisazené lineární svítidlo s LED zdrojem, stmívatelné (DALI) krytí IP 20, pro osvětlení učeben	LED-5200lm/DALI	54 ks	4 149,78	224 087,85
2.	Přisazené lineární svítidlo s LED zdrojem, stmívatelné (DALI) krytí IP 20 pro osvětlení učeben, (shodný design jako pol. 1), doplněné o nouzový modul s autonom. 1.h	LED-5200lm/DALI-NM	6 ks	6 438,08	38 628,48
3.	Přisazené lineární svítidlo asymetrické, pro osvětlení tabule krytí IP 20	1x28W/AS	12 ks	2 964,13	35 569,50
4.	Přisazené svítidlo s LED zdrojem, určené pro prostory s vyšším mechan. namáháním (tělocvičny), krytí IP20	LED-12100lm	17 ks	5 628,28	95 680,77
5.	Přisazené svítidlo s LED zdrojem, určené pro prostory s vyšším mechan. namáháním (tělocvičny) s nouz. modulem autonom. 1 h, krytí IP20	LED-12100lm-NM	3 ks	7 406,76	22 220,27
6.	Přisazené svítidlo s LED zdrojem, určené pro prostory s vyšším mechan. namáháním (tělocvičny), krytí IP20	LED-8000lm	36 ks	2 116,39	76 189,87
7.	Přisazené svítidlo s LED zdrojem, určené pro prostory s vyšším mechan. namáháním (tělocvičny) s nouz. modulem autonom. 1 h, krytí IP20	LED-8000lm-NM	4 ks	3 302,04	13 208,14
8.	Pomocná upevňovací konstrukce pro uchycení svítidla ke stropu/podhledu tělocvičny	(podle typu svítidla)	60 kpl	112,64	6 758,21
9.	Přisazené lineární svítidlo s LED zdrojem, s optickou mřížkou BAP, stmívatelné (DALI) krytí IP 20, pro osvětlení kanceláří	LED-BAP-5200lm	1 ks	3 958,89	3 958,89
10.	Přisazené svítidlo s LED zdrojem, krytí IP20	LED-5200lm	5 ks	4 258,85	21 294,27
11.	Přisazené svítidlo s LED zdrojem, krytí IP20, s nouz. modulem autonom. 1 h	LED-5200lm-NM	1 ks	5 953,15	5 953,15
12.	Přisazené svítidlo s LED zdrojem, krytí IP20	LED-3300lm	13 ks	1 027,96	13 363,46
13.	Přisazené svítidlo s LED zdrojem, krytí IP20, s nouz. modulem autonom. 1 h	LED-3300lm-NM	3 ks	2 783,75	8 291,25
14.	Přisazené svítidlo s LED zdrojem, určené pro prostory s vyšším mechan. namáháním (tělocvičny), krytí IP20	LED-5000lm	3 ks	1 897,04	5 691,12
15.	Přisazené svítidlo s LED zdrojem, krytí IP20	LED-1500lm	2 ks	704,28	1 408,55
16.	Přisazené svítidlo s LED zdrojem, krytí IP20	LED-2700lm	11 ks	1 027,96	11 307,54
17.	Repase stávajícího zavěšeného žárovkového (E27) svítidla (osv. chodeb), osazení LED zdrojem	REP-LED-1800lm	38 ks	355,70	13 516,41
18.	Stropní přisazené svítidlo s LED zdrojem, krytí IP20	LED 1100 lm	22 ks	604,68	13 302,99
19.	Nouzové orientační LED svítidlo s piktogramem a vl. zdrojem, nástěnné, autonomie 1 h	N1	20 ks	661,59	13 231,85
20.	Nouzové orientační LED svítidlo s piktogramem a vl. zdrojem, stropní, autonomie 1 h	N2	5 ks	984,09	4 920,45
21.	Reflektor s LED zdrojem, 20 W, IP43, nástěnný	stěna budovy ve dvoře - osvětlení školního hřiště	6 ks	248,99	1 493,92
22.	Průmyslové celoplastové přisazené svítidlo s LED zdrojem, 5100 lm, prachotěsné	LED-IP-5100	5 ks	1 897,04	9 485,20
23.	Kabel CYKY-J 3x1,5		2070 m	10,15	21 000,23
24.	Kabel CYKY-J 5x1,5		280 m	17,23	4 823,84
25.	Kabel J-Y(St)Y 1x2x0,8		810 m	3,81	3 089,91
26.	Instalační, pomocný a upevňovací materiál		1 kpl	5 928,25	5 928,25
27.	Montáž, instalace a zapojení pol. 1 - 26		1 kpl	153 703,00	153 703,00
Dodávka svítidel kompletní, vč. upevňovacích prvků a dalších součástí nezbytných pro montáž, zapojení a uvedení do provozu					
CELKEM Osvětlení (svítidla)					828 107,37

Instalace standardu KNX (ČSN EN 50 090)

28.	Napájecí zdroj linie KNX, 640 mA, montáž na DIN lištu do rozváděče		3 ks	2 832,75	8 498,26
29.	Oddělovač liní KNX, montáž na DIN lištu do rozváděče		3 ks	5 103,66	15 310,97
30.	KNX/IP router, montáž na DIN lištu do rozváděče		2 ks	7 665,65	15 331,30
31.	Rozhraní KNX/DALI (64 DALI předř./min. 16 ovlád. skupin), montáž na DIN lištu do rozváděče		2 ks	6 186,67	12 373,34
32.	Spínací aktor KNX, 16 bezpotenc. kontaktů/kanálů, 16A, montáž na DIN lištu do rozváděče		6 ks	13 269,34	79 616,05
33.	Spínací aktor KNX, 8 bezpotenc. kontaktů/kanálů, 16A, montáž na DIN lištu do rozváděče		1 ks	6 894,86	6 894,86
34.	Dotykové ovládací tablo, displej 5", připojení ke sběrnici KNX, vč. nap. zdroje a přísl.		1 kpl	8 020,92	8 020,92
35.	Automatický pohybový spínač, pro instalaci na strop		9 ks	2 437,58	21 938,25
36.	Tlačítkový/kolébkový ovladač, 1 násobný, vč. hmatníku a rámečku		20 ks	2 916,48	58 329,65
37.	Tlačítkový/kolébkový ovladač, 2 násobný, vč. hmatníku a rámečku		12 ks	2 916,48	34 997,79
38.	Tlačítkový/kolébkový ovladač, 4 násobný, vč. hmatníku a rámečku		8 ks	3 499,47	27 995,77
39.	Tlačítkový ovladač 8tlačítkový, s funkcí kontroléru světelných scén (8 scén po 8 kanálech), vč. hmatníku a rámečku		2 ks	3 499,47	6 998,94
40.	Kolébkový tlačítkový ovladač konvenční, 2 kolébkový, IP44, vč. hmatníku a rámečku		2 ks	288,68	577,36

ZŠ Strossmayerovo náměstí - reko elektroinstalace - I.ETAPA

Pol.	Popis	Typ (značení ve výkrese)	Výměra	Cena	
				Kč/ks	Kč bez DPH
41.	KNX tlačítkové rozhraní, 2 kanálové		2 ks	1 770,87	3 541,73
42.	Kolébkový ovladač KNX, 1 kolébkový, pro montáž na omítku, vč. instal. krabice		2 ks	2 083,09	4 166,19
43.	Kolébkový ovladač KNX, 2 kolébkový, pro montáž na omítku, vč. instal. krabice		2 ks	2 083,09	4 166,19
44.	Sběrníkový kabel YCYM 2x2x0,8		880 m	12,64	11 123,25
45.	Instalační, pomocný a upevňovací materiál		1 kpl	16 006,28	16 006,28
46.	Montáž, instalace a zapojení pol. 28 - 45		1 kpl	55 674,00	55 674,00
47.	Parametrizace instalace KNX		1 kpl	48 018,83	48 018,83
48.	Aplikace pro ovládací tablo		1 kpl	1 185,65	1 185,65
CELKEM Instalace standardu KNX					440 765,58
Ostatní silnoproudé instalace					
49.	Doplňující pospojování v místnosti (sprchy) pod omítkou		2 kpl	1 778,48	3 556,95
50.	Zásuvka 230V/16A, s ochr. clonkami, pod omítku		51 ks	120,20	6 130,42
51.	Zásuvka 230V/16A, s ochr. clonkami, a krycím víčkem, pod omítku		33 ks	130,68	4 312,42
52.	Zásuvka 230V/16A, pro povrchovou montáž (IP44)		6 ks	67,65	405,93
53.	Zásuvka 3x230/400V, 16A, na povrch		1 ks	122,53	122,53
54.	Připojení odtahového ventilátoru VZT		6 kpl	1 237,20	7 423,20
55.	Kontrola kabeláže VZT jednotek gymnastické haly		2 kpl	3 608,50	7 217,00
56.	Úprava zapojení (doplnění přístrojů) do stávajících rozváděčů		7 kpl	592,83	4 149,78
57.	Rozváděč OR6 (naplně podle schématu, aktor KNX uveden samostatně v části KNX!!!)		1 kpl	32 961,07	32 961,07
58.	Vodič CY4		35 m	8,29	290,12
59.	Vodič CY6		50 m	12,40	620,15
60.	Kabel CYKY-J 3x2,5		1490 m	16,27	24 241,08
61.	Kabel CYKY-J 3x1,5		180 m	10,15	1 826,11
62.	Kabel CYKY-J 5x2,5		35 m	27,14	949,76
63.	Kabel CYKY-J 5x6		25 m	66,47	1 661,71
64.	Kabely CYKY-J 5x4		20 m	45,05	901,09
65.	Trubka instal., prům. 25 mm, pevná vč. tvarových prvků		150 m	11,68	1 752,18
66.	Trubka instal., prům. 25 mm, ohebná		20 m	4,56	91,14
67.	Rozvóná krabice na povrch, vč. svorkovnice		10 ks	67,05	670,46
68.	Instalační, pomocný a upevňovací materiál		1 kpl	11 856,50	11 856,50
69.	Montáž, instalace a zapojení pol. 49 - 68		1 kpl	81 302,92	81 302,92
CELKEM Ostatní silnoproudé instalace					192 442,51
Datové a komunikační rozvody					
70.	Datový rozváděč, skříňový, 19", 42 U, 192 portů CAT 6, kabelové organizéry, 2x nap. lišta aktivní prvky dodávkou investora !!!		1 kpl	27 167,98	27 167,98
71.	Datový rozváděč, skříňový, 19", 12 U, 24 portů CAT 6, kabelový organizér, 1x nap. lišta aktivní prvky dodávkou investora !!!		1 kpl	5 518,02	5 518,02
72.	Pobočková telefonní ústředna (montáž do 19" rámu) pro 4 vnější a 16 vnitřních linek		1 kpl	53 354,25	53 354,25
73.	Vstupní tablo, venkovní, s komunikátorem, 6 tlačítka a ovládním dvedřního zámku		1 kpl	11 537,56	11 537,56
74.	Vstupní tablo, venkovní, s komunikátorem, 4 tlačítka a ovládním dvedřního zámku		1 kpl	11 537,56	11 537,56
75.	Datová zásuvka 2xRJ-45, CAT 6, pro montáž do spol. vícerámečků se silnoproudými přístroji		37 ks	218,05	8 067,71
76.	Datová zásuvka 1xRJ-45, CAT 6, vč. rámečku		12 ks	159,95	1 919,39
77.	Datový konektor na DIN-lištu, 1x RJ45, CAT6,		5 ks	132,79	663,96

ZŠ Strossmayerovo náměstí - reko elektroinstalace - I.ETAPA

Pol.	Popis	Typ (značení ve výkrese)	Výměra	Cena	
				Kč/ks	Kč bez DPH
78.	Kabel F/UTP CAT 6		4830 m	9,07	43 821,62
79.	Optický kabel (SM), 4 vlákna		85 m	12,72	1 081,42
80.	Zakončení opt. kabelu (pigtail)		8 kpl	414,98	3 319,82
81.	Trubka instalační, prům. 20 mm		460 m	10,79	4 965,50
82.	Trubka instalační, prům. 40 mm		260 m	17,43	4 532,89
83.	Ochranná trubka opt. kabelu		80 m	28,14	2 250,88
84.	Krabice odbočná (KO125)		22 ks	75,12	1 652,61
85.	Drátěný kabelový žlab, 60 x 250 mm, vč. upevňovacích prvků		28 m	304,50	8 525,88
86.	Instalační, pomocný a upevňovací materiál		1 kpl	7 104,03	7 104,03
87.	Montáž, instalace a zapojení pol. 70 - 87		1 kpl	165 300,75	165 300,75
88.	Úprava instalace pro interaktivní tabule (demontáž rovodů na povrchu, uložení pod omítku)		7 kpl	8 119,13	56 833,88
89.	Měření parametrů datové sítě, zpracování protokolu		1 kpl	19 782,83	19 782,83
90.	Oživení a nastavení tel. ústředny (vč. tabel domovního telefonu)		1 kpl	16 083,60	16 083,60
CELKEM Datové a komunikační rozvody					455 022,14
Školní rozhlas					
91.	Reproduktor nástěnný pro 100 V systému, výkon 3 W		15 ks	1 147,00	17 204,97
92.	Reproduktor nástěnný pro 100 V systému, výkon 3 W vč. ochrany proti mechan. poškození		4 ks	3 636,86	14 547,45
93.	Kabel CYKY-O 2x1,5		440 m	8,54	3 756,14
94.	Instalační, pomocný a upevňovací materiál		1 kpl	7 825,29	7 825,29
95.	Montáž, instalace a zapojení pol. 91 - 94		1 kpl	82 837,07	82 837,07
96.	Oživení systému		1 kpl	12 500,88	12 500,88
CELKEM Školní rozhlas					138 671,79
Ostatní					
97.	Stavební přípomoci (drážkování, prostupy stěnami a stropy)	600 m drážek, 50 průvrtů, 20 x vstup stropem/stěnou	1 kpl	103 151,55	103 151,55
98.	SDK zákryt vislé kabelové trasy (vč. revizních dvířek výška min. 600 mm), definitivní provedení	výška 4 m, š. 800 mm, bez pož. odolnosti	1 kpl	15 413,45	15 413,45
99.	SDK zákryt vislé kabelové trasy (vč. revizních dvířek výška min. 600 mm), provizorní provedení	výška 4 m, š. 800 mm, bez pož. odolnosti	2 kpl	19 207,53	38 415,06
100.	SDK zákryt vodorovné kabel. trasy ve 3. NP (provizorní provedení; délka 8 m)	pro trasu ve žlabu š. 250 mm, bez pož. odolnosti	2 m2	2 371,30	4 742,60
101.	Doprava nového materiálu		1 kpl	17 784,75	17 784,75
102.	Demontáže stávajících instalací v řešeném prostoru	předpoklad 50 % z ceny instalačních prací	1 kpl	36 353,06	36 353,06
103.	Likvidace odpadu	2,3 t elektroodpadu, 3,0 t st. sutě	1 kpl	7 113,90	7 113,90
104.	Začištění stěn a stropů po montáži		1300 m2	391,26	508 643,85
105.	Oprava malby stěn a stropů po provedení prací		3500 kpl	65,21	228 237,63
106.	Výchozí revize		1 kpl	12 475,10	12 475,10
107.	Dokumentace skutečného provedení - silnoproudé rozvody a KNX		1 kpl	13 609,20	13 609,20
108.	Dokumentace skutečného provedení - datové a komunikační rozvody		1 kpl	5 391,10	5 391,10
109.	Dokumentace skutečného provedení - školní rozhlas		1 kpl	2 165,10	2 165,10
110.	Měření intenzity a rovnoměrnosti osvětlení		1 kpl	16 653,74	16 653,74
111.	Částečná demontáž a zpětná montáž obkladu v místě zásuvek		2 kus	7 706,73	15 413,45
112.	Pomocné lešení		1 kpl	22 682,00	22 682,00
113.	Přesuny nábytku, zakrývání fólií		1 kpl	11 856,50	11 856,50
114.	Závěrečný úklid		1 kpl	14 583,50	14 583,50
CELKEM Ostatní					1 074 685,53
CELKEM bez DPH					3 129 694,92

Ceny jsou uvedeny bez DPH!

Zpracováno podle katalogových cen výrobců/zastoupení zahraničních výrobců platných a dostupných k datu zpracování.