

ELEKTROINSTALACE

REKAPITULACE	
1. Elektroinstalace	805 531,28
2. Rozvaděče	446 716,94
3. Svítidla	298 944,86
4. Domácí telefon	35 321,76
5. Datové rozvody	684 078,03
6. Anténní systém STA	26 274,92
7. HZS	120 400,00
8. Aktivní prvky	113 183,36
Součet bez DPH	2 530 451,16

p.č.	Popis 1. Elektroinstalace	Jedn.	Množ.	Montáže		materiál	
				jed.cena	celkem	jed.cena	celkem
1	Vodič CY4 žl.zel.	m	60	15,00	900,00	8,80	528,00
2	Vodič CY6 žl.zel.	m	60	16,00	960,00	12,80	768,00
3	Vodič CY16 žl.zel.	m	20	21,00	420,00	35,10	702,00
4	Vodič CYA25 žl.zel.	m	25	22,00	550,00	54,30	1 357,50
5	Kabel CYKY 3Ox1,5	m	2500	17,00	42 500,00	10,50	26 250,00
6	Kabel CYKY 3Jx1,5	m	5700	17,00	96 900,00	10,10	57 570,00
7	Kabel CYKY 3Jx2,5	m	7500	18,00	135 000,00	17,10	128 250,00
8	Kabel CYKY 5Jx2,5	m	40	21,00	840,00	29,10	1 164,00
9	Kabel CYKY 5Jx6	m	120	23,00	2 760,00	69,50	8 340,00
10	Kabel CYKY 5Jx10	m	60	25,00	1 500,00	109,50	6 570,00
11	Kabel CYKY 5Jx16	m	80	25,00	2 000,00	177,30	14 184,00
12	Kabel CYKY 4Jx35	m	12	54,00	648,00	292,20	3 506,40
13	Kabel CXKE-V 3x1,5	m	5	17,00	85,00	23,80	119,00
14	Trubka tuhá PVC o20 včetně příchytek	m	80	21,00	1 680,00	9,50	760,00
15	Trubka tuhá PVC o25 včetně příchytek	m	220	23,00	5 060,00	14,10	3 102,00
16	Trubka tuhá PVC o40 včetně příchytek	m	160	26,00	4 160,00	28,20	4 512,00
17	Trubka ohebná PVC o20, vysoká pevnost	m	550	23,00	12 650,00	10,00	5 500,00
18	Trubka ohebná PVC o25, vysoká pevnost	m	990	24,00	23 760,00	10,30	10 197,00
19	Trubka ohebná PVC o40, vysoká pevnost	m	400	26,00	10 400,00	23,10	9 240,00
20	Parapetní žlab 3 komorový 170/70 včetně přepážky pro SLP, víka a příslušenství	m	20	225,00	4 500,00	395,10	7 902,00
21	Trubka KOPOFLEX o75	m	75	32,00	2 400,00	24,90	1 867,50
22	Krabice přístrojová KP68	ks	426	24,00	10 224,00	4,70	2 002,20

Elektroinstalace

p.č.	Popis 1. Elektroinstalace	Jedn.	Množ.	Montáže		materiál	
				jed.cena	celkem	jed.cena	celkem
23	Krabice rozvodná KR 68	ks	70	81,00	5 670,00	8,20	574,00
24	Krabice rozvodná KR 97	ks	40	81,00	3 240,00	21,20	848,00
25	Krabice do vlhka	ks	2	157,00	314,00	69,20	138,40
26	Krabice KO 68	ks	100	49,00	4 900,00	21,20	2 120,00
27	spínač č.1, bílý, IP20, včetně rámečků	ks	53	65,00	3 445,00	112,30	5 951,90
28	spínač č.1, bílý, IP44, včetně rámečků	ks	7	65,00	455,00	144,40	1 010,80
29	spínač č.5, bílý, IP20, včetně rámečků	ks	2	65,00	130,00	143,00	286,00
30	spínač č.6, bílý, IP20, včetně rámečků	ks	31	65,00	2 015,00	116,70	3 617,70
31	spínač č.6, bílý, IP44, včetně rámečků	ks	4	65,00	260,00	143,10	572,40
32	spínač č.7, IP20, včetně rámečků	ks	19	65,00	1 235,00	149,40	2 838,60
33	Vícenásobné rámečky do 4 pozic	ks	40	25,00	1 000,00	58,10	2 324,00
34	spínač plátina bílý, IP20, včetně rámečků	ks	2	65,00	130,00	118,80	237,60
35	tlačítko se signálkou, bílé, IP20, včetně rámečků	ks	5	65,00	325,00	155,70	778,50
36	zásuvka 230V/16A bílá, IP20, včetně rámečků	ks	174	75,00	13 050,00	101,80	17 713,20
37	zásuvka 230V/16A bílá, IP44, včetně rámečků	ks	8	75,00	600,00	152,50	1 220,00
38	zásuvka dvojité 230V/16A bílá, IP20, včetně rámečků	ks	107	80,00	8 560,00	124,10	13 278,70
39	zásuvka 230V/16A bílá s přep.ochranou, IP20, včetně rámečků	ks	14	80,00	1 120,00	556,60	7 792,40
40	Infrapasivní čidlo IP44	ks	2	175,00	350,00	404,10	808,20
41	Zásuvka 400V/16A 5. pól. IP55	ks	1	150,00	150,00	87,30	87,30
42	Tlačítko TOTAL STOP v zasklené skřínce	ks	1	125,00	125,00	600,30	600,30
43	Svorka hl. pospojování	ks	1	215,00	215,00	176,40	176,40
44	Požární ucpávka, utěsnění kompletní s odolností dle PBRS	m2	3	350,00	1 050,00	3 500,00	10 500,00
Mezisoučet					408 236,00		367 866,00
Podružný materiál, PPV		8%					29 429,28
Celkem							805 531,28

2. Rozvaděče							
45	Rozvaděč RE (3/50A + HDO, požární odolnost EI30 DP1 Sm), vestavný, dle schéma	ks	1	2 100,00	2 100,00	22 320,00	22 320,00
46	Rozvaděč RH (EI30DP1 Sm, dle schéma)	ks	1	4 200,00	4 200,00	71 500,00	71 500,00
47	Rozvaděč RG (3/32A, 10x2/16A/30mA, 8x2/10A/30mA, rozvodnice 72 modulů)	ks	1	2 500,00	2 500,00	32 850,00	32 850,00
48	Rozvaděč R1 (EI 30 DP1 Sm, dle schéma)	ks	0		0,00		0,00
49	Rozvaděč R2 (EI 30 DP1 Sm, dle schéma)	ks	1	3 000,00	3 000,00	56 725,00	56 725,00
50	Rozvaděč R3 (EI 30 DP1 Sm, dle schéma)	ks	1	2 500,00	2 500,00	46 657,20	46 657,20
51	Rozvaděč R1.1 (EI 30 DP1 Sm, dle schéma)	ks	1	2 500,00	2 500,00	35 985,00	35 985,00
52	Rozvaděč R2.1 (EI 30 DP1 Sm, dle schéma)	ks	1	2 500,00	2 500,00	40 025,00	40 025,00
53	Rozvaděč R3.1 (EI 30 DP1 Sm, dle schéma)	ks	1	2 500,00	2 500,00	40 025,00	40 025,00

Elektroinstalace

p.č.	Popis 1. Elektroinstalace	Jedn.	Množ.	Montáže		materiál	
				jed.cena	celkem	jed.cena	celkem
54	Rozvaděč R4.1 (EI 30 DP1 Sm, dle schéma)	ks	1	2 500,00	2 500,00	45 039,60	45 039,60
	Mezisoučet				24 300,00		391 126,80
	Podružný materiál, PPV	8%					31 290,14
	Celkem						446 716,94

3. Svítidla							
55	A – SVÍTIDLO ŽÁROVKOVÉ, KUHOVÉ 40W, IP44, PŘISAZENÉ (sklep)	ks	8	250,00	2 000,00	463,60	3 708,80
56	A1 – SVÍTIDLO ŽÁŘIVKOVÉ 1x36W, IP44, PŘISAZENÉ (sklep)	ks	6	250,00	1 500,00	346,50	2 079,00
57	B - SVÍTIDLO ŽÁROVKOVÉ, KUHOVÉ 40W, IP44, PŘISAZENÉ (sklep)	ks	2	250,00	500,00	463,60	927,20
58	C - SVÍTIDLO ŽÁROVKOVÉ, KUHOVÉ 40W, IP44, PŘISAZENÉ (sklep)	ks	8	250,00	2 000,00	463,60	3 708,80
59	D - SVÍTIDLO ŽÁŘIVKOVÉ KRUHOVÉ S PLASTOVÝM KRYTEM IP40, 1x36W, PRŮMĚR ø375	ks	7	250,00	1 750,00	463,60	3 245,20
60	E - SVÍTIDLO LED DO 30W, KRUHOVÉ, IP44, PŘISAZENÉ/NÁSTĚNNÉ	ks	2	250,00	500,00	463,60	927,20
61	F - SVÍTIDLO ŽÁŘIVKOVÉ KRUHOVÉ S PLASTOVÝM KRYTEM IP40, 1x36W, PRŮMĚR ø375	ks	6	250,00	1 500,00	463,60	2 781,60
62	G - SVÍTIDLO ŽÁŘIVKOVÉ 2x35W,T5, AL.MRIZKA, IP20, PŘISAZENÉ, BÍLÉ, hliník DP,nízké,EP	ks	117	300,00	35 100,00	1 427,40	167 005,80
63	G1 - SVÍTIDLO ŽÁŘIVKOVÉ 2x49W,T5, AL.MRIZKA, IP20, PŘISAZENÉ, BÍLÉ, hliník DP,nízké,EP	ks	4	300,00	1 200,00	1 427,40	5 709,60
64	H - SVÍTIDLO LED 20W, PMMA KRYT, IP40, PŘISAZENÉ, EL.PŘEDŘADNÍK,BÍLÉ	ks	22	250,00	5 500,00	174,40	3 836,80
65	H1 - SVÍTIDLO LED 41W, PMMA KRYT, IP40, PŘISAZENÉ, EL.PŘEDŘADNÍK,BÍLÉ	ks	12	250,00	3 000,00	366,00	4 392,00
66	I - SVÍTIDLO ŽÁŘIVKOVÉ KRUHOVÉ S PLASTOVÝM KRYTEM IP40, 1x36W, PRŮMĚR ø375	ks	10	250,00	2 500,00	463,60	4 636,00
67	NO - SVÍTIDLO LED 3W/1HOD, IP40, PŘISAZENÉ, VČETNĚ PIKTOGRAMU	ks	30	250,00	7 500,00	450,00	13 500,00
68	Svítidlo pod kuchyňskou linkou do 8W, IP21, LED včetně zdroje	ks	1	250,00	250,00	342,80	342,80
	Mezisoučet				64 800,00		216 800,80
	Podružný materiál, PPV	8%					17 344,06
	Celkem						298 944,86

Svítidla budou před objednáním vzorkována a odsouhlasena investorem a architektem

4. Domácí telefon							
69	Kabel SYKFY 5x2x0,5	m	100	16,00	1 600,00	8,60	860,00
70	Trubka ohebná PVC FX 20	m	100	18,00	1 800,00	4,50	450,00
71	Krabice KO 68	ks	2	68,00	136,00	4,80	9,60
72	Krabice KU 68	ks	2	68,00	136,00	5,00	10,00
73	Svorkovnice do krabice	ks	2	21,00	42,00	9,20	18,40
74	Elektrický zámek	ks	2	450,00	900,00	890,00	1 780,00

Elektroinstalace

p.č.	Popis 1. Elektroinstalace	Jedn.	Množ.	Montáže		materiál	
				jed.cena	celkem	jed.cena	celkem
75	Vstupní tablo včetně zvonkového tlačítka a kamery	ks	1	1 640,00	1 640,00	12 850,00	12 850,00
76	Čtečka karet	ks	2	320,00	640,00	439,00	878,00
77	El. vrátný	ks	2	450,00	900,00	1 130,00	2 260,00
78	Domácí video telefon s barevným displejem	ks	1	450,00	450,00	5 956,00	5 956,00
	Mezisoučet				8 244,00		25 072,00
	Podružný materiál, PPV	8%					2 005,76
	Celkem						35 321,76

	5. Datové rozvody						
79	Vodič AY 2,5 protahovací	m	200	5,00	1 000,00	3,60	720,00
80	Kabel UTP drát CAT6, stíněný	m	9900	16,00	158 400,00	9,00	89 100,00
81	Trubka ohebná PVC FX 16	m	3900	18,00	70 200,00	4,40	17 160,00
82	Trubka ohebná PVC FX 25	m	3200	18,00	57 600,00	5,80	18 560,00
83	Trubka tuhá PVC VRM 20	m	500	18,00	9 000,00	12,60	6 300,00
84	Trubka PVC o40 ohebná	m	20	22,00	440,00	9,90	198,00
85	Krabice přístrojová KU 68	ks	111	48,00	5 328,00	5,00	555,00
86	Krabice KO 100	ks	14	48,00	672,00	51,60	722,40
87	Zásuvka 1xRJ45	ks	11	68,00	748,00	165,00	1 815,00
88	Zásuvka 2x RJ45	ks	100	68,00	6 800,00	235,00	23 500,00
89	Ukončení kabelů	ks	211	14,00	2 954,00		
90	Měření přípojného bodu včetně tisku protokolu (účastnické zásuvky)	ks	211	76,00	16 036,00		
91	Rozvaděč 48U/80x80, šedý, dveře sklo, 19"	ks	1	1 600,00	1 600,00	12 830,00	12 830,00
92	Rozvaděč 24U/60x60, šedý, dveře sklo, 19"	ks	1	980,00	980,00	7 980,00	7 980,00
93	Rozvodný panel 5x 230V včetně vany 2U v černé barvě, včetně spojovacího materiálu sada 4x šroub, podložka, matice M6	ks	2	120,00	240,00	563,00	1 126,00
94	Patch panel modulární 24 pozic neosazený s vyvazovací lištou, včetně spojovacího materiálu sada 4x šroub, podložka, matice M6	ks	11	120,00	1 320,00	1 080,00	11 880,00
95	Switch gigabit cat 6 24 port	ks	10	460,00	4 600,00	9 650,00	96 500,00
96	Přípojka WIFI včetně měření	ks	1	280,00	280,00	360,00	360,00
97	Vyvazovací panel s oky 1U	ks	6	85,00	510,00	196,00	1 176,00
98	Ventilační jednotka s termostatem a ventilátorem	ks	1	240,00	240,00	3 950,00	3 950,00
99	Samořezný keystone CAT6 UTP, černý	ks	211	25,00	5 275,00	59,00	12 449,00
100	Patch kabel 1m UTP, CAT5E, šedý	ks	211	14,00	2 954,00	24,00	5 064,00
	Mezisoučet				347 177,00		311 945,40
	Podružný materiál, PPV	8%					24 955,63
	Celkem						684 078,03

Elektroinstalace

p.č.	Popis 1. Elektroinstalace	Jedn.	Množ.	Montáže		materiál	
				jed.cena	celkem	jed.cena	celkem
	6. Anténní systém STA						
101	Vodič AY 2,5 protahovací	m	40	5,00	200,00	3,60	144,00
102	TV koaxiál	m	130	16,00	2 080,00	12,50	1 625,00
103	Trubka ohebná PVC FX 25	m	90	18,00	1 620,00	4,80	432,00
104	Trubka ohebná PVC FX 40	m	40	22,00	880,00	10,00	400,00
105	Trubka tuhá PVC VRM 25	m	10	18,00	180,00	9,80	98,00
106	Krabice KU68	ks	5	48,00	240,00	5,00	25,00
107	Zásuvka TV-R	ks	5	68,00	340,00	165,00	825,00
108	Anténní zesilovač STA-Z vč. rozvaděče a vybavení (pro 5 účast zásuvek)	ks	1	1 500,00	1 500,00	8 950,00	8 950,00
109	Anténní systém včetně stožáru	ks	1	1 200,00	1 200,00	4 200,00	4 200,00
	Mezisoučet				8 240,00		16 699,00
	Podružný materiál, PPV	8%					1 335,92
	Celkem						26 274,92

	7. HZS						
110	Demontáže stávající el. instalace - kabelů, rozvaděčů, svítidel, přístrojů	hod	180	120,00	21 600,00		
111	Koordinace profesí VZT, ZI, ÚT	hod	20	120,00	2 400,00		
112	Napojení okruhů garáže, nová el. instalace	hod	80	120,00	9 600,00		
113	Oživení a zkouška systému SK	hod	40	140,00	5 600,00		
114	Oživení a zkouška systému STA	hod	20	140,00	2 800,00		
115	Stavební přípomoci (sekání, vrtání drážkování, prostupy)	hod	200	120,00	24 000,00		
116	Oznámení o zahájení montáže dle vyhlášky č.73/2010 Sb. A vydání stanoviska	hod	110	140,00	15 400,00		
117	Likvidace odpadů včetně úklidu staveniště	hod	60	140,00	8 400,00		
118	Doprava a mimostaveništní přesuny	hod	25	140,00	3 500,00		
119	Funkční zkoučky a protokoly	hod	25	250,00	6 250,00		
120	Výrobní projektová dokumentace	hod	120	50,00	6 000,00		
121	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1	5 000,00	5 000,00		
122	Kabelový výkop včetně záhozu 35/80 včetně úpravy povrchu	m	50	97,00	4 850,00		
123	Revize elektroinstalace dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6	hod	50	100,00	5 000,00		
	Mezisoučet				120 400,00		

	8. Aktivní prvky						
124	Venkovní bullet IP kamera, TD/N, HD 1080p, 2MP, f=2.8-12mm, WDR 120dB, IR 30m	ks	2	890,00	1 780,00	4 250,00	8 500,00
125	Vnitřní IP dome kamera, TD/N, HD 1080p, 2MP, MZVF, f=2.8-12mm, DWDR, VA	ks	7	890,00	6 230,00	3 243,00	22 701,00

Elektroinstalace

p.č.	Popis 1. Elektroinstalace	Jedn.	Množ.	Montáže		materiál	
				jed.cena	celkem	jed.cena	celkem
126	Vnitřní IP dome kamera, TD/N, HD 1080p, 2MP, MZVF, f=2.8-12mm, DWDR, VA, 360 st, stopní	ks	2	890,00	1 780,00	3 680,00	7 360,00
127	Spínaný zdroj v kov. krytu 13,8Vss/5A s výstupy, LED disp., prostor pro AKU 17Ah	ks	2	560,00	1 120,00	2 232,00	4 464,00
128	Kompaktní 16-ti portový Gigabit switch	ks	1	1 240,00	1 240,00	5 640,00	5 640,00
129	NVR pro 16 IP kamer/enkodérů, HDMI, bez HDD, záznamová rychlost přibližně 240 sn./s při 1,3 MPix. Celkový datový tok 80 Mbit/s. Formát komprese MPEG4, M-JPEG, H.264, MxPEG. Možnost osadit dvěma SAT HDD, 2 x USB2.0 pro připojení myši, klávesnice, flash disku, UPS. Ethernet 1 x 10/100/1000 Mb/s, licence připojení přes Web prohlížeč, Client, CMS nebo mobile software. Včetně záložního zdroje - doba zálohy 1 hod	ks	1	980,00	980,00	12 340,00	12 340,00
130	WiFi systém - přístupový bod ze série renomovaného výrobce, který poslouží zejména v kancelářském prostředí. Podporuje Wi-Fi rozhraní 802.11ac a nabízí práci ve dvou frekvenčních pásmech (2.4 a 5 GHz). Rozhraní: 1 x 10/100/1000 RJ-45 LAN, Bluetooth. Rozměry: 150 x 150 x 40 mm. Hmotnost: 380 g.	ks	16	320,00	5 120,00	960,00	15 360,00
131	Konektor RJ45	ks	11	12,00	132,00	6,50	71,50
132	HDD k rekordérům, 2TB	ks	1	190,00	190,00	1 960,00	1 960,00
133	Patch kabel 0,5m UTP, CAT6, stíněný	ks	11	21,00	231,00	28,80	316,80
134	SW nastavení záznamu kamer dle požadavku provozovatele.	ks	1	2 450,00	2 450,00		
135	Nastavení dálkové správy z pracovní stanice správce - vybraný PC ze strany provozovatele objektu.	ks	1	1 560,00	1 560,00		
136	Kamerové zkoušky se stanovením úhlů pohledu a zobrazení	hod	6	360,00	2 160,00		
137	Doklad o funkční zkoušce IP CCTV	hod	10	320,00	3 200,00		
	Mezisoučet				28 173,00		78 713,30
	Podružný materiál, PPV	8%					6 297,06
	Celkem						113 183,36

Veškeré koncové prvky musí být kompatibilní se systémem školy, musí splňovat vyšší standardy parametry, prvky budou před objednáním vzorkovány a odsouhlaseny projektantem elektro a investorem

Poznámka:

Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.

Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.