

REKAPITULACE	
1. Elektroinstalace	322 827,19
2. Svítidla	117 821,60
3. Stavební přípomoci	496 958,00
4. HZS	78 690,00
Součet bez DPH	1 016 296,79

p.č.	Popis	Jedn.	Množ.	Montáže		materiál	
				jed.cena	celkem	jed.cena	celkem
	I. Elektroinstalace						
1	Vodič CY4 žl.zel.	m	20	18,00	360,00	11,00	220,00
2	Vodič CY6 žl.zel.	m	20	18,00	360,00	16,00	320,00
3	Vodič CY16 žl.zel.	m	30	22,50	675,00	42,20	1 266,00
4	Kabel CYKY 3Ox1,5	m	120	22,00	2 640,00	10,20	1 224,00
5	Kabel CYKY 3Jx1,5	m	470	22,00	10 340,00	10,20	4 794,00
6	Kabel CYKY 3Jx2,5	m	380	22,00	8 360,00	16,80	6 384,00
7	Kabel CYKY 5Jx1,5	m	80	25,00	2 000,00	18,00	1 440,00
8	Kabel CYKY 5Jx2,5	m	80	25,00	2 000,00	27,40	2 192,00
9	Kabel CYKY 5Jx6	m	35	28,00	980,00	61,50	2 152,50
10	Kabel CYKY 5Jx10	m	30	29,00	870,00	102,00	3 060,00
11	Kabel CYKY 5Jx16	m	20	53,00	1 060,00	168,00	3 360,00
12	Kabel CYKY 5Jx25	m	50	67,00	3 350,00	257,00	12 850,00
13	Kabel CYKY 3x35+25	m	15	72,00	1 080,00	289,00	4 335,00
14	CXKH-R-J 3x1,5 B2ca S1 dI	m	100	22,00	2 200,00	16,20	1 620,00
15	CSKH-V180 P15-R 3Jx1,5 B2ca s1 dI	m	20	22,00	440,00	31,00	620,00
16	Trubka PVC zemní, ø40	m	60	34,00	2 040,00	18,60	1 116,00
17	Trubka ohebná PVC ø20	m	40	23,00	920,00	8,50	340,00
18	Trubka ohebná PVC ø25	m	80	23,00	1 840,00	16,00	1 280,00
19	Lišta LV 20x20 bezhalegonová	m	180	18,50	3 330,00	13,80	2 484,00
20	Pojistková skříň pro osazení stávajících přívodů pavilonů - pojistka 4x3/50A	ks	1	1 760,00	1 760,00	6 290,00	6 290,00

p.č.	Popis	Jedn.	Množ.	Montáže		materiál	
				jed.cena	celkem	jed.cena	celkem
21	Provizorní napojení rozvaděčů	ks	1	920,00	920,00	2 600,00	2 600,00
22	Krabice přístrojová KP68	ks	61	29,00	1 769,00	5,20	317,20
23	Krabice rozvodná KR 68	ks	30	95,00	2 850,00	37,00	1 110,00
24	Krabice rozvodná KR 97	ks	10	95,00	950,00	44,50	445,00
25	Krabice KO 68	ks	20	46,00	920,00	11,20	224,00
26	spínač č.1, bílý, IP20	ks	5	45,80	229,00	102,50	512,50
27	spínač č.5, bílý, IP20	ks	2	47,00	94,00	128,00	256,00
28	spínač č.6, bílý, IP20	ks	4	47,00	188,00	129,00	516,00
29	Ovladač plátna, spínač bílý, IP20	ks	1	92,00	92,00	209,00	209,00
30	tlačítko se signálkou, bílé, IP20	ks	7	46,00	322,00	121,00	847,00
31	zásuvka 230V/16A bílá, IP20	ks	40	77,00	3 080,00	96,50	3 860,00
32	zásuvka 230V/16A bílá s přep.ochranou, IP20	ks	2	125,00	250,00	940,00	1 880,00
33	Zásuvka 400V/16A 5. pól.	ks	4	109,00	436,00	199,00	796,00
34	Tlačítko CENTRAL STOP v zasklené skřínce	ks	1	80,00	80,00	522,00	522,00
35	Svorka hl. pospojování	ks	1	168,00	168,00	374,00	374,00
36	Rozvaděč RE EI30 DP1 Sm dle schéma	ks	1	3 900,00	3 900,00	76 500,00	76 500,00
37	Rozvaděč RMID dle schéma	ks	1	1 200,00	1 200,00	18 770,00	18 770,00
38	Rozvaděč RS1 dle schéma	ks	1	2 650,00	2 650,00	62 400,00	62 400,00
39	Rozvaděč RD dle schéma	ks	1	1 200,00	1 200,00	15 880,00	15 880,00
40	Požární ucpávka, utěsnění kompletní s odolností dle PBRS	m2	0,5	480,00	240,00	3 800,00	1 900,00
	Mezisoučet				68 143,00		247 266,20
	Podružný materiál, PPV		3%				7 417,99
	Celkem						322 827,19

2. Svítidla							
41	A - Přisazené LED svítidlo 39W, 3850lm/840, leštěná alu mřížka zabraňující oslnění, UGR<17, IP20, rozměry 600x324x65 mm. (učebny)	ks	17	290,00	4 930,00	2 110,00	35 870,00
42	B - LED asymetrické svítidlo 59W, 4700 lm/840, mat alu reflektor, přímá, asymetrická, široká distribuce světla, tělo svítidla z ocelového plechu, bílé barvy, IP 20. (nasvětlení tabule)	ks	2	290,00	580,00	2 480,00	4 960,00
46	D - Přisazené LED svítidlo 35W, 4050 lm/840, tělo z ocelového plechu, opálový kryt optické části, IP 44, rozměry 1235x95x72 mm. (chodba)	ks	7	290,00	2 030,00	2 110,00	14 770,00

p.č.	Popis	Jedn.	Množ.	Montáže		materiál	
				jed.cena	celkem	jed.cena	celkem
42	DNI - Přisazené LED svítidlo 38W, 4050 lm/840, tělo z ocelového plechu, opálový kryt optické části, nouz. inverter 3h, IP 44, rozměry 1235x95x72 mm. (chodba)	ks	7	290,00	2 030,00	3 440,00	24 080,00
43	C - Přisazené LED svítidlo 39W, 3850lm/840, matná alu mřížka zabraňující oslnění, UGR<17, IP20, rozměry 600x324x65 mm. (kabinety)	ks	5	290,00	1 450,00	1 440,00	7 200,00
42	NO - Svítidlo nouzového osvětlení LED 1,5W/3 hod. IP40, přisazené, včetně piktogramu	ks	7	290,00	2 030,00	2 120,00	14 840,00
Mezisoučet					13 050,00		101 720,00
Podružný materiál, PPV		3%					3 051,60
Celkem							117 821,60

3. Stavební připomoci							
43	Nika pro pojiskovou skříň v hlavní chodbě s požární odolností, rozměr cca 2000x400x200	ks	1	5 700,00	5 700,00	do betonu	
44	Drážkování 4x3cm včetně odvozu suti	m	280	89,00	24 920,00	do betonu	
45	Drážkování 3x3cm včetně odvozu suti	m	460	76,00	34 960,00	do betonu	
46	Drážkování 5x3cm včetně odvozu suti	m	240	92,00	22 080,00	do betonu	
47	Drážkování 10x4cm včetně odvozu suti	m	40	138,00	5 520,00	do betonu	
48	Zazdení prostupů	ks	6	2 211,00	13 266,00		
49	Zhotovení průrazu do 10x10cm	ks	6	127,00	762,00		
50	Zapravení drážek do5x4	m	32	284,00	9 088,00		
51	Zapravení drážek do10x4	m	20	397,00	7 940,00		
52	Seškrabání povrchu zdi	m2	296	322,00	95 312,00		
53	Seškrabání povrchu strop	m2	250	413,00	103 250,00		
54	Úprava otěruvzdorné plochy v případech kde dojde k narušení z důvodu instalace zásuvek	m2	40	324,00	12 960,00		
55	Štukování	m2	254	140,00	35 560,00		
56	Výmalba prostor	m2	547	115,00	62 905,00		
57	Otěruvzdorný nátěr do výšky cca 1,5m – všechny prostory kromě dílny	m2	254	201,00	51 054,00		
58	Úklid staveniště	ks	1	7 556,00	7 556,00		
59	Zařízení staveniště	%	2,50%	165 000,00	4 125,00		
Mezisoučet					496 958,00		0,00
Podružný materiál, PPV		3%					0,00
Celkem							496 958,00

4. HZS

p.č.	Popis	Jedn.	Množ.	Montáže		materiál	
				jed.cena	celkem	jed.cena	celkem
60	Demontáže stávající el.instalace	hod	40	395,00	15 800,00		
61	Demontáž stáv.svítidel a uschování do prostor školy dle požadavku investora (pouze svítidla funkční a provozu schopná, nepoškozená)	ks	14	110,00	1 540,00		
62	Zjištění stávajícího stavu silnoproud, slaboproud	hod	10	395,00	3 950,00		
63	Úprava rozvodů pro provizorní napojení	hod	20	395,00	7 900,00		
64	Ukončení kabelů v krabicích pro napojení dalších pater	hod	4	395,00	1 580,00		
65	Likvidace odpadů včetně úklidu staveniště	hod	6	395,00	2 370,00		
66	Oznámení o zahájení montáže dle vyhlášky č. 73/2010 Sb. a vydání stanoviska	hod	30	395,00	11 850,00		
67	Doprava a mimostaveništní přesuny	hod	4	500,00	2 000,00		
68	Koordinace se zařízením VZT, ZI, ÚT, MaR	hod	5	395,00	1 975,00		
69	Úprava dokumentace pro řešení pouze přízemí – úprava dokumentace z roku 2016 týkající se části řešených prostor s návazností na další patra, bude vyhotovena přes zahájením prací a odsouhlasení investorem	ks	1	10 300,00	10 300,00		
70	Projektová dokumentace skutečného provedení	hod	10	395,00	3 950,00		
71	Funkční zkušky, protokoly	hod	5	395,00	1 975,00		
72	Revize elektroinstalace dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6	hod	30	450,00	13 500,00		
	Mezisoučet				78 690,00		

Poznámka:

Kabelové rozvody do vyšších pater jsou ve výkaze uvažovány z hlavního rozvaděče do míst osazení podružných rozvaděčů a hlavních rozvaděčů ostatních objektů

Veškeré rozvody pod omítkou, kromě stropů – zde budou rozvody ke světům v liště

Rozvaděče s požární odolností v CHÚC a chodbách EI 30 DPI Sm

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

REKAPITULACE	
1. Strukturovaná kabeláž, telefonní rozvody	20 731,01
2. Elektrická zabezpečovací signalizace	28 732,23
3. Rozhlas	19 488,00
4. Jednotný čas a školní zvonek	15 522,70
5. Ozvučení tříd - příprava	3 585,31
6. Stavební připomoci	50 264,30
7. HZS	43 840,00
Součet bez DPH	182 163,55

p.č.	Popis	Jedn.	Množ.	Montáže		materiál	
				jed.cena	celkem	jed.cena	celkem
1. Strukturovaná kabeláž, telefonní rozvody							
1	Modulární patch panel plně osazený 24 portů 1U, cat.5e	ks	1	1 630,00	1 630,00	2 620,00	2 620,00
2	Kabel UTP, kat.5e, LSZH plášť	m	350	10,50	3 675,00	5,40	1 890,00
3	Trubka ohebná PVC ø20, vysoká pevnost	m	80	23,00	1 840,00	8,50	680,00
4	Trubka ohebná PVC ø25, vysoká pevnost	m	100	25,70	2 570,00	14,00	1 400,00
5	Trubka ohebná PVC ø40, vysoká pevnost	m	55	24,80	1 364,00	16,70	918,50
6	Krabice přístrojová KP68	ks	4	25,00	100,00	4,60	18,40
7	Datová zásuvka 2xRJ 45 cat.5e včetně rámečku, bílá	ks	2	156,00	312,00	232,00	464,00
8	Datová zásuvka 1xRJ 45 cat.5e včetně rámečku, bílá	ks	1	117,00	117,00	187,00	187,00
9	Datová zásuvka 1xRJ 11 včetně rámečku, bílá	ks	1	92,00	92,00	159,00	159,00
10	Měření přípojného bodu včetně tisku protokolu	ks	4	92,00	368,00		
11	Popis datových zásuvek a Patch panelů	ks	4	19,00	76,00		
	Mezisoučet				12 144,00		8 336,90
	Podružný materiál, PPV		3%				250,11
	Celkem						20 731,01

2. Elektrická zabezpečovací signalizace							
12	Pohybový PIR detektor dosah 20m	ks	8	389,00	3 112,00	706,00	5 648,00

p.č.	Popis	Jedn.	Množ.	Montáže		materiál	
				jed.cena	celkem	jed.cena	celkem
13	Ovládací klávesnice s LCD displejem 2x řádek	ks	1	452,00	452,00	4 200,00	4 200,00
14	Kabel SYKFY 3x2x0,5	m	240	15,20	3 648,00	11,00	2 640,00
15	Kabel SYKFY 4x2x0,5	m	60	15,20	912,00	13,80	828,00
16	Trubka ohebná 20mm	ks	290	16,50	4 785,00	6,90	2 001,00
17	Krabice přístrojová KP68/KO68 bezhalogenová	ks	1	22,00	22,00	24,00	24,00
	Mezisoučet				12 931,00		15 341,00
	Podružný materiál, PPV		3%				460,23
	Celkem						28 732,23

3. Rozhlas							
18	Reposoustava 10W, 100V, 95dB, bílá, nástěnný včetně uchycení	ks	4	163,00	652,00	1 080,00	4 320,00
19	Svorkovnice keramická velká	ks	2	26,00	52,00	91,00	182,00
20	Regulátor hlasitosti s nuceným poslechem	ks	2	90,00	180,00	560,00	1 120,00
21	Kabel NHXH FE180/E30 4x1.5 (J) se zachováním funkce při požáru	ks	150	14,50	2 175,00	63,00	9 450,00
22	Kabel NHXH FE180/E30 2x1.5 (O) se zachováním funkce při požáru	ks	4	14,50	58,00	38,00	152,00
23	Krabice přístrojová KP68 bezhalogenová	ks	2	26,00	52,00	18,00	36,00
24	Krabice rozvodná KR 68 bezhalogenová	ks	3	89,00	267,00	56,00	168,00
25	Krabice rozvodná KR 97 bezhalogenová	ks	1	87,00	87,00	72,00	72,00
	Mezisoučet				3 523,00		15 500,00
	Podružný materiál, PPV		3%				465,00
	Celkem						19 488,00

4. Jednotný čas a školní zvonek							
26	Podružné hodiny ručičkové interiérové jednostranné čtvercové provedení s plochým krycím sklem a krytem z lehkých kovů s průměrem číselníku 40 cm. s boční / stropní konzolí	ks	1	310,00	310,00	1 980,00	1 980,00
27	Podružné hodiny ručičkové interiérové dvoustranné čtvercové provedení s plochým krycím sklem a krytem z lehkých kovů s průměrem číselníku 40 cm. s boční / stropní konzolí	ks	1	450,00	450,00	5 800,00	5 800,00
28	Zvonek MIDI 75V/0,04A~ (dvojité) 830	ks	2	395,00	790,00	960,00	1 920,00
29	Kabel CXKE-R 2x2,5	m	50	15,20	760,00	31,60	1 580,00
30	Kabel CXKE-R 2x1,5	m	50	15,20	760,00	16,20	810,00
	Mezisoučet				3 070,00		12 090,00

p.č.	Popis	Jedn.	Množ.	Montáže		materiál	
				jed.cena	celkem	jed.cena	celkem
	Podružný materiál, PPV	3%					362,70
	Celkem						15 522,70

5. Ozvučení tříd - příprava							
31	Reproduktor 150W, nástěnné, včetně držáku	ks	2	165,00	330,00	1 080,00	2 160,00
32	Vodič dvoulinka stíněná 2,6mm	m	20	11,80	236,00	5,00	100,00
33	Trubka ohebná PVC ø20, vysoká pevnost	m	20	16,50	330,00	9,20	184,00
34	Krabice KO 68	ks	3	46,00	138,00	11,00	33,00
	Mezisoučet				1 034,00		2 477,00
	Podružný materiál, PPV	3%					74,31
	Celkem						3 585,31

6. Stavební připomoci							
35	Drážkování 4x3cm včetně odvozu suti	m	40	89,00	3 560,00	do betonu	
36	Drážkování 3x3cm včetně odvozu suti	m	80	76,00	6 080,00	do betonu	
37	Drážkování 5x3cm včetně odvozu suti	m	100	92,00	9 200,00	do betonu	
38	Drážkování 10x4cm včetně odvozu suti	m	20	138,00	2 760,00	do betonu	
39	Zazdení prostupů	ks	3	2 210,10	6 630,30		
40	Zhotovení průrazu do 10x10cm	ks	3	127,00	381,00		
41	Zapravení drážek do5x4	m	32	284,00	9 088,00		
42	Zapravení drážek do10x4	m	20	397,00	7 940,00		
43	Zařízení staveniště	%	2,50%	185 000,00	4 625,00		
	Mezisoučet				50 264,30		0,00
	Podružný materiál, PPV	3%					0,00
	Celkem						50 264,30

7. HZS							
44	Demontáže	hod	8	395,00	3 160,00		
45	Oživení a zkouška systému EZS, napojení na stávající systém	hod	10	450,00	4 500,00		
46	Demontáž stávajících PIR čidel a klávesnice a znovu osazení na nové kabely	hod	8	480,00	3 840,00		
47	Oživení a zkouška systému SK, napojení na stávající systém	hod	10	450,00	4 500,00		

p.č.	Popis	Jedn.	Množ.	Montáže		materiál	
				jed.cena	celkem	jed.cena	celkem
48	Napojení na stávající systém rozhlasu, nastavení, oživení	hod	6	450,00	2 700,00		
49	Napojení na stávající systém jednotného času a zvonkové signalizace, nastavení, oživení	hod	6	450,00	2 700,00		
50	Likvidace odpadů včetně úklidu staveniště	hod	5	480,00	2 400,00		
51	Doprava a mimostaveništní přesuny	hod	4	700,00	2 800,00		
52	Úprava dokumentace pro řešení pouze přízemí – úprava dokumentace z roku 2016 týkající se části řešených prostor s návazností na další patra, bude vyhotovena přes zahájení prací a odsouhlasení investorem	ks	1	5 840,00	5 840,00		
53	Jiné úkony a práce nespécifikované projektem	hod	20	380,00	7 600,00		
54	Projektová dokumentace skutečného provedení	hod	10	380,00	3 800,00		
Mezisoučet					43 840,00		

Poznámka:

Veškeré rozvody v chodbách budou v provedení bezhalogenovém, tomu musí odpovídat i použitý materiál

RACK se uvažuje stávající školní- napojení na stávající systém. EZS – včetně ústředny zabezpečné přízemí. Zvonky, jednotný čas napojení na stávající systém

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