

Mateřská škola 2. května 1654, Petřvald, Rekonstrukce elektroinstalace - 2. etapa
Provozní prostory MŠ

	A	B
1	Název	Hodnota
2	Nadpis rekapitulace	02. Soupis prací
3	Akce	Mateřská škola 2. května 1654, 735 41 Petřvald, Provozní prostory MŠ
4	Projekt	Rekonstrukce elektroinstalace 2.etapa
5	Investor	Město Petřvald, Nám. Gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald
6	Z. č.	1019
7	A. č.	
8	Smlouva	
9	Vypracoval	Ing.Novák
10	Kontroloval	
11	Datum	15.8.2019
12	Zpracovatel	Ing.Novák-NOVEL, A.Gavlase 111/32, 700 30 Ostrava
13	CÚ	6/2019
14	Poznámka	Rozpočet zpracován v soustavě RTS - položky nezatříděny
15		
16	Doprava dodávek (3,6) %	3,60
17	Přesun dodávek (1) %	1,00
18	PPV (1 nebo 6) %	0,00
19	PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
20	Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
21	Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
22	Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
23	GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
24	Provozní vlivy %	0,00
25	Kompletační činnost - a	0,00
26	Kompletační činnost - b	0,952842
27	Kompletační činnost - k1	0,00
28	Kompletační činnost - k2	0,00
29	Roční nárůst cen 1 %	0,00
30	Roční nárůst cen 2 %	0,00
31	1. sazba DPH % - i pro přírážky rekapitulace	21
32	2. sazba DPH %	0

 **TCSERVIS** s.r.o.

tr. Tomáše Bati 1845 • 765 02 Otrokovice
tel.: 577 664 104 • fax: 577 663 344
IČ: 25523673 • DIČ: CZ25523673

Mateřská škola 2. května 1654, Petřvald, Rekonstrukce elektroinstalace - 2. etapa
Provozní prostory MŠ

	A	B	C
1	Název	Hodnota A	Hodnota B
2	Základní náklady	Kč	Kč
3	Dodávka	117 645,00	
4	Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	4 235,22	1 176,45
5	Montáž - materiál		818 370,00
6	Montáž - práce		571 774,00
7	Mezisoučet 1	121 880,22	1 391 320,45
8	PPV 0,00% z montáže: materiál + práce		0,00
9	Nátěry		0,00
10	Stavební výpomoc, souvis. činnosti		763 991,33
11	PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
12	Mezisoučet 2	121 880,22	2 155 311,78
13	Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
14	Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
15	Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
16	Základní náklady celkem		2 277 192,00
17			
18	Vedlejší náklady		
19	GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
20	Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
21	Vedlejší náklady celkem		0,00
22	Kompletační činnost		0,00
23			
24	Náklady celkem		2 277 192,00
25	Základ a hodnota DPH 21%	2 277 192,00	478 210,32
26	Základ a hodnota DPH 0%	0,00	0,00
27	Náklady celkem s DPH		2 755 402,32
28			
29	Roční nárůst cen 0,00%		0,00
30	Roční nárůst cen 0,00%		0,00
31	Součty odstavců	Materiál	Montáž
32	1. DODÁVKY	117 645,00	11 000,00
33	2. SILNOPROUD	598 839,00	387 672,00
34	2.1 Svítidla a světelné zdroje	383 583,00	70 000,00
35	2.2 Elektromontážní materiál a práce	215 256,00	317 672,00
36	3. SLABOPROUD	219 531,00	173 102,00
37	3.1 Telefonní a datové rozvody	124 587,00	72 946,00
38	Telefonní ústředna, přístroje	34 227,00	11 650,00
39	SK- rozváděče	54 276,00	9 900,00
40	Strukturovaná kabeláž - kabelové trasy	36 084,00	35 286,00
41	SK - měření, certifikace	0,00	16 110,00
42	3.2 Domovní komunikace	0,00	2 000,00
43	3.3 EZS	94 944,00	86 956,00
44	Komponenty	70 132,00	42 070,00
45	Elektroinstalační materiál a práce	24 812,00	44 886,00
46	4. STAVEBNÍ VÝPOMOC A SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI	0,00	763 991,33
47	4.1 Stavební výpomoc	0,00	613 865,83
48	4.2 Související činnosti	0,00	150 125,50
49			

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
2	1. DODÁVKY							
3	Rozvaděč R1.1, spec. dle vč.06	ks	1,00	40 411,00	40 411,00	4 000,00	4 000,00	44 411,00
4	Rozvaděč R1.2, spec. dle vč.07	ks	1,00	27 347,00	27 347,00	2 500,00	2 500,00	29 847,00
5	Rozvaděč R2.1, spec. dle vč.08	ks	1,00	27 347,00	27 347,00	2 500,00	2 500,00	29 847,00
6	Rozvaděč R2.2, spec. dle vč.09	ks	1,00	22 540,00	22 540,00	2 000,00	2 000,00	24 540,00
7	Dodávky - celkem				117 645,00		11 000,00	128 645,00
8								
9	2. SILNOPROUD							
10	2.1 Svítidla a světelné zdroje							
11	<i>SVÍTLIDLA VČETNĚ SVĚTELNÝCH ZDROJŮ, PŘEDŘADNÝCH ČÁSTÍ A DALŠÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ, vč. poplatku za recyklaci. Případně použité typy svítidel jsou uvedeny jako vzor, přičemž lze použít srovnatelný ekvivalent</i>							
12	A1 - Svítidlo typ "A1" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	4,00	3 853,00	15 412,00	350,00	1 400,00	16 812,00
13	B2 - Svítidlo typ "B2" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	19,00	1 932,00	36 708,00	350,00	6 650,00	43 358,00
14	B3 - Svítidlo typ "B3" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	8,00	2 427,00	19 416,00	350,00	2 800,00	22 216,00
15	B4 - Svítidlo typ "B4" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	7,00	2 657,00	18 599,00	350,00	2 450,00	21 049,00
16	BC4 - Svítidlo typ "BC4" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	63,00	2 795,00	176 085,00	350,00	22 050,00	198 135,00
17	C1 - Svítidlo typ "C1" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	9,00	1 265,00	11 385,00	350,00	3 150,00	14 535,00
18	C2 - Svítidlo typ "C2" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	5,00	1 600,00	8 000,00	350,00	1 750,00	9 750,00
19	D2 - Svítidlo typ "D2" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	3,00	1 035,00	3 105,00	350,00	1 050,00	4 155,00
20	D3 - Svítidlo typ "D3" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	4,00	1 150,00	4 600,00	350,00	1 400,00	6 000,00
21	K - Svítidlo typ "K" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	16,00	541,00	8 656,00	350,00	5 600,00	14 256,00
22	X1 - Svítidlo typ "X1" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	16,00	1 725,00	27 600,00	350,00	5 600,00	33 200,00
23	X2 - Svítidlo typ "X2" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	7,00	1 725,00	12 075,00	350,00	2 450,00	14 525,00
24	Y - Svítidlo typ "Y" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	19,00	1 118,00	21 242,00	350,00	6 650,00	27 892,00
25	Z - Svítidlo typ "Z" dle Legendy svítidel v příloze č. 01-TZ, dodávka, montáž a připojení	ks	12,00	1 495,00	17 940,00	350,00	4 200,00	22 140,00
26	Zz - Stropní závěs pro svítidlo typ "Z", dodávka, montáž	ks	8,00	345,00	2 760,00	350,00	2 800,00	5 560,00
27	2.1 Svítidla a světelné zdroje - celkem				383 583,00		70 000,00	453 583,00
28								
29	2.2 Elektromontážní materiál a práce							
30	KP 67/2 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ PRO VÍCENÁSOBNÉ RÁMEČKY	ks	255,00	12,00	3 060,00	55,00	14 025,00	17 085,00
31	KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	153,00	12,00	1 836,00	55,00	8 415,00	10 251,00
32	KOM 97 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	17,00	37,00	629,00	65,00	1 105,00	1 734,00
33	KO 100 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	27,00	67,00	1 809,00	65,00	1 755,00	3 564,00
34	KO 125 KRABICE ODBOČNÁ	ks	111,00	106,00	11 766,00	70,00	7 770,00	19 536,00
35	<i>KABELOVÉ KRABICOVÉ ROZVODKY IP 65, KABEL. VÝSTUPY S METRICKÝMI VÝVODKAMI, BARVA ŠEDÁ RAL7035, TERMOPLAST</i>							
36	D 9125 1,5-2,5 mm ² , Cu, 5 pól. svorkovnice, s vnějším upevněním	ks	12,00	281,00	3 372,00	95,00	1 140,00	4 512,00
37	K 9065 2,5-6 mm ² , Cu, 5 pól. svorkovnice	ks	6,00	281,00	1 686,00	95,00	570,00	2 256,00
38	KC 9255 2,5-10 mm ² , Cu, 5 pól. svorkovnice FIXCONNECT	ks	1,00	281,00	281,00	95,00	95,00	376,00
39	<i>SVORKOVNICE KRABICOVÁ bezšroubová</i>							
40	273-104 3x1-2,5mm ²	ks	169,00	5,00	845,00	7,00	1 183,00	2 028,00
41	273-105 5x1-2,5mm ²	ks	394,00	7,00	2 758,00	7,00	2 758,00	5 516,00
42	273-403 3x1,5-4mm ²	ks	192,00	5,00	960,00	7,00	1 344,00	2 304,00
43	TRUBKA OHEBNÁ - d20/750N	m	25,00	9,00	225,00	24,00	600,00	825,00
44	TRUBKA OHEBNÁ - d25/750N	m	15,00	13,00	195,00	24,00	360,00	555,00
45	TRUBKA OHEBNÁ - d32/750N	m	12,00	20,00	240,00	24,00	288,00	528,00
46	TRUBKA TUHÁ PVC d20/750N, barva tmavě šedá	m	15,00	11,00	165,00	24,00	360,00	525,00
47	TRUBKA TUHÁ PVC d25/750N, tmavě šedá	m	8,00	16,00	128,00	24,00	192,00	320,00
48	TRUBKA TUHÁ PVC d32/750N, barva tmavě šedá	m	4,00	24,00	96,00	24,00	96,00	192,00
49	LV 18X13 LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	20,00	26,00	520,00	24,00	480,00	1 000,00
50	LV 24X22 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m v kartonu)	m	16,00	34,00	544,00	24,00	384,00	928,00
51	LHD 40x20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	10,00	35,00	350,00	24,00	240,00	590,00
52	SP 200X4,5 PÁSEK STAHOVACÍ	ks	100,00	1,00	100,00	5,00	500,00	600,00
53	SP 280X4,5 PÁSEK STAHOVACÍ	ks	100,00	1,00	100,00	5,00	500,00	600,00
54	<i>STÍTKY OZNAČOVACÍ</i>							
55	Označovací štítek kabelový	ks	1,00	3,00	3,00	5,00	5,00	8,00
56	Označovací štítek na zásuvky	ks	1,00	5,00	5,00	5,00	5,00	10,00
57	<i>OCEL.NOSNÉ KONSTR.PRO PŘÍSTR.</i>							
58	do 5kg	ks	12,00	0,00	0,00	150,00	1 800,00	1 800,00
59	do 10kg	ks	24,00	0,00	0,00	280,00	6 720,00	6 720,00
60	do 50kg	ks	4,00	0,00	0,00	450,00	1 800,00	1 800,00
61	<i>KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ, ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ, VČETNĚ ZÁVĚSŮ, KONZOL, ROHŮ, SPOJ. MAT. A PŘÍSL. S VÍKEM.</i>							
62	62/50 žlab s víkem	m	10,00	259,00	2 590,00	120,00	1 200,00	3 790,00
63	125/50 žlab s víkem	m	12,00	347,00	4 164,00	140,00	1 680,00	5 844,00
64	250/50 žlab s víkem	m	24,00	460,00	11 040,00	160,00	3 840,00	14 880,00
65	<i>PROTIPOŽÁRNÍ PŘEPÁŽKY E145 DP1</i>							
66	Protip. průchod stěnou, stropem t 30cm	m ²	0,20	7 500,00	1 500,00	5 000,00	1 000,00	2 500,00
67	<i>PROTIPOŽÁRNÍ PŘEPÁŽKY E160 DP1</i>							

	A	B	C	D	E	F	G	H
68	Protip.průchod stěnou, stropem t 30cm	m2	0,40	7 500,00	3 000,00	5 000,00	2 000,00	5 000,00
69	MONTÁŽ ROZVODNIC							
70	Do 200 kg	ks	4,00	0,00	0,00	1 500,00	6 000,00	6 000,00
71	VODIČE, KABELY, ŠNŮRY							0,00
72	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC							
73	CYKY 20x1.5 mm2, pevně	m	212,00	10,00	2 120,00	18,00	3 816,00	5 936,00
74	CYKY 30x1.5 mm2, pevně	m	408,00	14,00	5 712,00	20,00	8 160,00	13 872,00
75	CYKY 31x1.5 mm2, pevně	m	2 256,00	14,00	31 584,00	20,00	45 120,00	76 704,00
76	CYKY 31x2.5 mm2, pevně	m	1 775,00	22,00	39 050,00	20,00	35 500,00	74 550,00
77	CYKY 51x1.5 mm2, pevně	m	121,00	22,00	2 662,00	20,00	2 420,00	5 082,00
78	CYKY 51x2.5 mm2, pevně	m	98,00	36,00	3 528,00	20,00	1 960,00	5 488,00
79	CYKY-J 5x10 mm2, pevně	m	125,00	140,00	17 500,00	25,00	3 250,00	20 750,00
80	ŠNŮRA STŘEDNÍ, IZOLACE KAUCUK							
81	HO7RN-F 3Gx1.5 mm2, pevně	m	24,00	26,00	624,00	22,00	528,00	1 152,00
82	HO7RN-F 3Gx2.5 mm2, pevně	m	15,00	37,00	555,00	22,00	330,00	885,00
83	HO7RN-F 5Gx1.5 mm2, pevně	m	10,00	39,00	390,00	22,00	220,00	610,00
84	HO7RN-F 5Gx2.5 mm2, pevně	m	10,00	59,00	590,00	22,00	220,00	810,00
85	UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ ZÁKLOPKOU							
86	do 3x4 mm2	ks	164,00	0,00	0,00	30,00	4 920,00	4 920,00
87	do 5x4 mm2	ks	8,00	0,00	0,00	30,00	240,00	240,00
88	do 5x10 mm2	ks	8,00	0,00	0,00	60,00	480,00	480,00
89	UKONČENÍ ŠNŮR V GUMOVÉ HADICI SE ZAPOJENÍM							
90	do 3x4 mm2	ks	6,00	20,00	120,00	220,00	1 320,00	1 440,00
91	do 5x6 mm2	ks	4,00	20,00	80,00	220,00	880,00	960,00
92	SPÍNAČE, PŘEPÍNAČE moduluární koncepce, vícenásobné rámečky, kompletní vč. krytek, rámečků a signálků, barva bílá, design Schneider UNICA nebo ekvivalent							
93	Jednopólový, řazení 1	ks	53,00	155,00	8 215,00	70,00	3 710,00	11 925,00
94	Sériový, řazení 5	ks	6,00	178,00	1 068,00	70,00	420,00	1 488,00
95	Střídavý, řazení 6	ks	14,00	133,00	1 862,00	70,00	980,00	2 842,00
96	Jednopólový se signální doutnavkou, řazení 1S	ks	3,00	141,00	423,00	70,00	210,00	633,00
97	Talč. ovládač zaplnací s orientační doutnavkou, řazení 1/0S	ks	22,00	207,00	4 554,00	70,00	1 540,00	6 094,00
98	Automatický pohybový spínač se soumrak. čidlem, stropní/nástěnné provedení, 180 st., AC230V/ 320W, bílý, venkovní provedení IP65	ks	2,00	686,00	1 372,00	150,00	300,00	1 672,00
99	ZÁSUVKA nástěnná AC230V/16A, moduluární koncepce, vícenásobné, barva bílá/ pro PC hnědá, design Schneider UNICA nebo ekvivalent, s ochrannými clonkami							
100	Jednonásobná, chráněná	ks	154,00	120,00	18 480,00	70,00	10 780,00	29 260,00
101	Rámečky k zásuvkám							
102	Jednoduchý	ks	26,00	29,00	754,00	10,00	260,00	1 014,00
103	Dvojnásobný	ks	64,00	57,00	3 648,00	10,00	640,00	4 288,00
104	SPÍNAČ nástěnný, vzor ABB Variant+ nebo ekvivalent, IP54 plast							
105	Jednopólový, řazení 1, plast IP54	ks	4,00	109,00	436,00	70,00	280,00	716,00
106	ZÁSUVKA nástěnná AC230V/16A, vzor ABB Variant+ nebo ekvivalent, IP54, plast							
107	Jednonásobná s víčkem, plast, IP54, vzor ABB Variant nebo ekvivalent	ks	3,00	110,00	330,00	70,00	210,00	540,00
108	Dvojnásobná, plast, IP54, vzor ABB Variant nebo ekvivalent	ks	10,00	199,00	1 990,00	80,00	800,00	2 790,00
109	SPÍNAČ							
110	3536N-C03252 11 Spínač stiskací ABB PRESSTO nebo ekvivalent, zapuštěný, se signalizační doutnavkou; řazení 3; b. bílá / bílá, 400V/25A	ks	2,00	620,00	1 240,00	70,00	140,00	1 380,00
111	UZEMNĚNÍ, POTENCIÁLOVÉ VYROVNÁNÍ							0,00
112	EKVIPO TENCIONÁLNÍ SVORKOVNICE							
113	EPS1 s krytem	ks	7,00	232,00	1 624,00	200,00	1 400,00	3 024,00
114	ZEMNÍ SVORKA							
115	Z54 zemní svorka na baterie	ks	24,00	22,00	528,00	60,00	1 440,00	1 968,00
116	ZSA16 zemní svorka na potrubí	ks	12,00	15,00	180,00	60,00	720,00	900,00
117	Cu pás. ZS16 Pásek uzemňovací Cu, 0.5m	ks	6,00	18,00	108,00	60,00	360,00	468,00
118	Svorka							
119	ST01 na vodovodní potrubí	ks	14,00	33,00	462,00	60,00	840,00	1 302,00
120	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC, CYA (HO7V-K)							
121	CY 6 mm2, ZŽ, pevně	m	148,00	17,00	2 516,00	16,00	2 368,00	4 884,00
122	CYA 16 mm2, ZŽ, pevně	m	6,00	44,00	264,00	20,00	120,00	384,00
123	CYA 25 mm2, ZŽ, pevně	m	24,00	68,00	1 632,00	22,00	528,00	2 160,00
124	CYA 35 mm2, pevně	m	53,00	96,00	5 088,00	24,00	1 272,00	6 360,00
125	UKONČENÍ VODIČŮ KABELOVÝMI OKY LIISOVACÍMI S PŘIPOJENÍM, oka Cu							
126	pocínovaná dle DIN46234							
127	Do 6 mm2	ks	52,00	0,00	0,00	40,00	2 080,00	2 080,00
128	Do 16 mm2	ks	2,00	0,00	0,00	80,00	160,00	160,00
129	Do 25 mm3	ks	12,00	0,00	0,00	100,00	1 200,00	1 200,00
130	Do 35 mm2	ks	12,00	0,00	0,00	120,00	1 440,00	1 440,00
131	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY							
132	Demontáž stávajícího elektro zařízení a rozvodů, likvidace odpadu vč. nebezpečných	hod	116,00	0,00	0,00	350,00	40 600,00	40 600,00
133	Zaúčtování obsluhy	hod	8,00	0,00	0,00	350,00	2 800,00	2 800,00
134	Zabezpečení pracoviště	hod	16,00	0,00	0,00	350,00	5 600,00	5 600,00
135	Práce spojené s úpravou vedení MaR, VT pod om.	hod	18,00	0,00	0,00	350,00	6 300,00	6 300,00
136	Přepojení stáv. světelných instalací varny kuchyně na nový rozvaděč	hod	4,00	0,00	0,00	350,00	1 400,00	1 400,00
137	Dokončovací práce, vypínání vedení	hod	16,00	0,00	0,00	350,00	5 600,00	5 600,00
138	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK							
139	DLE CSN 331500							
140	Revizní technik - výchozí revize elektroinstalace	hod	84,00	0,00	0,00	350,00	29 400,00	29 400,00
141	Spolupráce s reviz. technikem	hod	12,00	0,00	0,00	350,00	4 200,00	4 200,00
142	Měření parametrů osvětlovacích soustav s vyhotovením protokolu certifikovaným technikem	hod	8,00	0,00	0,00	1 000,00	8 000,00	8 000,00
143	2.2 Elektromontážní materiál a práce - celkem				215 256,00		317 672,00	532 928,00

	A	B	C	D	E	F	G	H
143	2.SILNOPROUD - celkem				598 839,00		387 672,00	986 511,00
144								
145	3. SLABOPROUD							
146	3.1 Telefonní a datové rozvody							
147	Telefonní ústředna, přístroje							
148	IP Telefonní ústředna - vzor Yeastar S50, IP PBX nebo ekvivalent, až 8 portů, 50 uživatelů, 25 hovorů, rack, Možnost rozšířit o S2/O2/SO/BRI nebo GSM moduly Ústředna Yeastar PBX S50 obsluhuje až 50 uživatelů - klapek. Jde o modulární ústřednu, je tedy možné rozšiřovat počet jejích portů vložením přídatných modulů. Ústředna je vyrobena z pevného kovu a je vhodná pro použití v racku, kde zabírá 1 pozici (1U). Podporované moduly jsou S2 (2x analogový telefon), O2 (2x analogová linka), BRI (2x ISDN2), SO modul (1x an. telefon, 1x an. linka), GSM (1 x GSM kanál, modul verze SIM800), a LTE (1 x 3G/4G kanál). Ústředna obsahuje 4 pozice pro moduly.	ks	1,00	21 290,00	21 290,00	750,00	750,00	22 040,00
149	GSM modul pro ústřednu vzoru Yeastar – 1xGSM port pro jednu SIM kartu Modul disponuje jedním GSM portem (1 SIM karta). GSM port slouží pro směrování příchozích či odchozích hovorů přes mobilního operátora, Modul je kompatibilní se všemi ústřednami Yeastar MyPBX (mimo MyPBX SOHO).	ks	1,00	3 777,00	3 777,00	750,00	750,00	4 527,00
150	České hlásky pro VoIP ústředny	ks	1,00	2 000,00	2 000,00	150,00	150,00	2 150,00
151	Základní IP telefon, grafický displej 2,3" 132x64 LCD, 1 SIP účet, HD Voice, podpora PoE napájení	ks	8,00	895,00	7 160,00	250,00	2 000,00	9 160,00
152	Instalace TÚ vč. všech komponentů a naprogramování	ks	1,00	0,00	0,00	8 000,00	8 000,00	8 000,00
153	Telefonní ústředna, přístroje - celkem				34 227,00		11 650,00	45 877,00
154								
155	SK- rozváděče							
156	Datový rozvaděč DR1.36							
157	Datový rozvaděč řada DS - Stojanový rozvaděč, 22U, 3.600mm, hl.800mm, dveře s kovovým rámem a proskleným pásem, IP30	ks	1,00	9 854,00	9 854,00	1 500,00	1 500,00	11 354,00
158	Podstavec s filtrem	ks	1,00	1 550,00	1 550,00	750,00	750,00	2 300,00
159	Ventilační jednotka univerzální 2 ventilátorů s termostatem do stropu i do dna	ks	1,00	2 566,00	2 566,00	120,00	120,00	2 686,00
160	19" napájecí panel ACAR S8/3m 8x220V-3m BK (Dodávka + montáž)	ks	1,00	534,00	534,00	90,00	90,00	624,00
161	19" zemnicí lišta horizontální	ks	1,00	693,00	693,00	90,00	90,00	783,00
162	Zemnicí svarka RAX-SV-X01-X1	ks	1,00	147,00	147,00	90,00	90,00	237,00
163	Montážní sada M6 - 50x šroub, podložka a plovoucí matice (Dodávka + montáž)	ks	1,00	282,00	282,00	500,00	500,00	782,00
164	Patch panel 24 x RJ45 CAT6 UTP s vyvazovací lištou, 1U, vč. ukončení kabelů	ks	2,00	1 428,00	2 856,00	1 200,00	2 400,00	5 256,00
165	19" vyvazovací panel 1U 5x plastové oko	ks	2,00	213,00	426,00	90,00	180,00	606,00
166	Záslepka 1U	ks	3,00	94,00	282,00	90,00	270,00	552,00
167	Háček 40x40 kovový	ks	4,00	82,00	328,00	90,00	360,00	688,00
168	Patch kabel UTP cat.6, 2m	ks	27,00	51,00	1 377,00	25,00	675,00	2 052,00
169	Patch kabel UTP cat.6, 1m	ks	27,00	38,00	1 026,00	25,00	675,00	1 701,00
170	D-Link DGS-1210-28 28-port Gigabit Smart+ Switch, 24x GbE, 4x RJ45/SFP, fanless	ks	1,00	3 530,00	3 530,00	250,00	250,00	3 780,00
171	D-Link DGS-1210-28MP 28-port Gigabit Smart+ PoE Switch, 24x GbE PoE+, 4x RJ45/SFP, PoE 370W	ks	1,00	5 771,00	5 771,00	250,00	250,00	6 021,00
172	SFP modul, LC, 1000Base-LX, 10km (SM, LC)	ks	4,00	314,00	314,00	25,00	100,00	414,00
173	Patch kabel 9/125 LCap/LCap 5M OS 1m duplex	ks	4,00	256,00	1 024,00	25,00	100,00	1 124,00
174	UPS GENIO Flex Plus Dual 3000VA/2700W, 5 min, 1/1f,VI-sin vč. Nosných listů 19" pro uchycení do rozvaděče, VxŠxH=87x450x625mm, 32kg	ks	1,00	20 650,00	21 716,00	1 500,00	1 500,00	23 216,00
175	SK- rozváděče - celkem				54 276,00		9 900,00	64 176,00
176								
177	Strukturovaná kabeláž - kabelové trasy							
178	KP 67/2 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ PRO VÍCEÚSOBNÉ RÁMEČKY	ks	16,00	12,00	192,00	55,00	880,00	1 072,00
179	KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	12,00	12,00	144,00	55,00	660,00	804,00
180	KOM 97 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	12,00	37,00	444,00	65,00	780,00	1 224,00
181	KO 100 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	6,00	70,00	420,00	70,00	420,00	840,00
182	TRUBKA OHEBNÁ - d20/750N	m	114,00	9,00	1 026,00	24,00	2 736,00	3 762,00
183	TRUBKA OHEBNÁ - d25/ 750N	m	75,00	13,00	975,00	24,00	1 800,00	2 775,00
184	TRUBKA OHEBNÁ - d32/ 750N	m	24,00	21,00	504,00	24,00	576,00	1 080,00
185	LV 24X22 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m v kartonu)	m	12,00	34,00	408,00	24,00	288,00	696,00
186	LHD 40x20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	19,00	35,00	665,00	24,00	456,00	1 121,00
187	LH 60X40 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu)	m	35,00	100,00	3 500,00	28,00	980,00	4 480,00
188	SDĚLOVACÍ KABEL TWIST PAIR							
189	Kabel UTP Cat.6, LSOH plášť 332-1, zatažení	m	1 175,00	13,00	15 275,00	18,00	21 150,00	36 425,00
190	KABEL SDĚLOVACÍ, STÁČ. PÁRY,							
191	IZOLACE PVC							
192	ŠYKY 5 x 2 x 0,5 zatažení	m	30,00	10,50	315,00	18,00	540,00	855,00
193	Datové zásuvky							
194	Datová dvojzásuvka 2xRJ45 Cat.6 nestíněná /UTP 110 IDC zapojení 568B - "Leadframe Jack, vzor design UNICA nebo ekvivalent	ks	12,00	328,00	3 936,00	125,00	1 500,00	5 436,00
195	KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ, ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ, VČETNĚ ZÁVĚSŮ, KONZOL, ROHŮ, SPOJ. MAT. A PŘÍSL. S VÍKEM.							
196	125/50 žlab s víkem	m	18,00	460,00	8 280,00	140,00	2 520,00	10 800,00
197	Strukturovaná kabeláž, kabelové trasy - celkem				36 084,00		35 286,00	71 370,00
198								
199	SK - měření, certifikace							
200	Měření metalických kabelů, stejnosměrné a střídavé	pár	104,00	0,00	0,00	45,00	4 680,00	4 680,00
201	Certifikace měření cat.6	ks	26,00	0,00	0,00	55,00	1 430,00	1 430,00
202	Montáž rozvaděče SK	ks	1,00	0,00	0,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00

	A	B	C	D	E	F	G	H
203	Revize silové části vč. jističe, kabel	ks	1,00	0,00	0,00	8 500,00	8 500,00	8 500,00
204	SK - měření, instalace, certifikace - celkem				0,00		16 110,00	16 110,00
205	3.1 Telefonní a datové rozvody - celkem				124 587,00		72 946,00	197 533,00
206								
207	3.2 Domovní komunikace							
208	Demontaz koncových stanic videotelefonu	ks	5,00	0,00	0,00	200,00	1 000,00	1 000,00
209	Opětná montáž domovních stanic, připojení, nastavení, odzkoušení	ks	5,00	0,00	0,00	200,00	1 000,00	1 000,00
210	3.2 Domovní komunikace - celkem				0,00		2 000,00	2 000,00
211								
212	3.3 EZS							
213	Komponenty							
214	Komponenty EZS							
215	Základní deska pro 192 zón, 999 kódů, 8 oblastí, 3584 událostí, 4 x PGM opto-relé + 1 x PGM relé + relé pro sířenu, 8 x 2 zóny na desce	ks	1,00	3 276,00	3 276,00	450,00	450,00	3 726,00
216	Velký univerzální plechový box pro ústředny a další komponenty, příprava na druhý TAMPER proti sejmnutí ze zdi vč. trať 80VA	ks	1,00	1 364,00	1 364,00	150,00	150,00	1 514,00
217	Textová klávesnice LCD se dvěma řádky, nový plochý design, dotykové klávesy s kapacitním senzorem, česká verze, 1 klávesnicová zóna, 1PGM na desce, modré podsvícení, bílá barva	ks	2,00	3 324,00	6 648,00	280,00	560,00	7 208,00
218	Univerzální plechový box pro klávesnice s označením LCD+, LED+ ústředn SPECTRA, MAGELLAN, DIGIPLX EVO nebo ekvivalent, dvířka s panty, promyšlená konstrukce s "vyjímatelným" zadním plechem pro snadnou instalaci nebo výměnu klávesnic bez nutnosti BOX demontovat	ks	2,00	450,00	900,00	230,00	460,00	1 360,00
219	Modul pro komunikaci přes LAN/Internet, protokol HTTPS, emaily s podporou SSL, pro řady SP/MG/EVO - dálkové programování pomocí SW WINLOAD/BABYWARE/NEWARE, ovládání uživatelem přes obyčejný web prohlížeč EXPLORER nebo MOZILLA (zapnutí/vypnutí/prohlížení stavu/64 událostí historie), zasílání e-mailů uživatelům (zapnutí, vypnutí, poplach, porucha), 2 programovatelné vstupy/výstupy	ks	1,00	1 623,00	1 623,00	150,00	150,00	1 773,00
220	Kabel COMCABLE	ks	1,00	39,00	39,00	50,00	50,00	89,00
221	Komunikátor GSM/GPRS pro řady SP/MG/EVO se signalizačními LED, přenos formátů na PCO v pásmu GSM i GPRS, dálkové programování přes GPRS a WinLoad/Babyware/NEware (48 Kbit/s), SMS zprávy uživateli - poplachy na zóně včetně popisů, zapnutí, vypnutí, poruchy, umožňuje připojit hlasový modul VDMP3 pro přenos hlasových zpráv a dálkové uživatelské ovládání ústředny, 16 telefonních čísel pro sms zprávy, ovládání výstupů na ústředně až do počtu 8 přes VDMP a tónovou volbu, česká verze, anténa a plechový box součástí dodávky	ks	1,00	2 709,00	2 709,00	280,00	280,00	2 989,00
222	AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	ks	1,00	826,00	826,00	100,00	100,00	926,00
223	BELL-TEC STANDARD zálohovaná venkovní sířena	ks	1,00	1 050,00	1 050,00	365,00	365,00	1 415,00
224	Nezálohovaná plastová vnitřní sířena 110dB/1m s červeným majákem	ks	3,00	237,00	711,00	235,00	705,00	1 416,00
225	Sběrníkový modul s 8 x PGM RELÉ 5 A kompatibilní pro systémy SP/MG/EVO v plastovém boxu	ks	1,00	2 072,00	2 072,00	450,00	450,00	2 522,00
226	Expander s 8 x 2 zónami s ATZ připojitelný na sběrnici, 1 x PGM výstup	ks	9,00	1 629,00	14 661,00	450,00	4 050,00	18 711,00
227	Univerzální plechový box pro montáž expanderů a dalších modulů, tamper, zajištěná dvířka s panty	ks	10,00	386,00	3 860,00	150,00	1 500,00	5 360,00
228	Spínaný zdroj Z1.1 v kovovém krytu 13,8 Vss / 5A s reléovými výstupy a odpojovačem, prostor pro AKU až 40Ah	ks	1,00	6 266,00	6 266,00	350,00	350,00	6 616,00
229	AKU 12V/26Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	ks	1,00	1 239,00	1 239,00	100,00	100,00	1 339,00
230	Spínaný zdroj Z2 v kovovém krytu 13,8 Vss / 2A s reléovými výstupy a odpojovačem, prostor pro AKU až 17Ah	ks	1,00	1 774,00	1 774,00	350,00	350,00	2 124,00
231	AKU 12V/17Ah se šroubovými svorkami M5 a životností až 5 let, VdS	ks	1,00	826,00	826,00	100,00	100,00	926,00
232	PIR detektor s půlkulovou čočkou a dosahem 12m včetně držáku, st.2	ks	44,00	386,00	16 984,00	250,00	11 000,00	27 984,00
233	MG kontakt čtyřdrátový polarizovaný s pracovní mezerou 22mm, kabel 3m, povrchový st.3	ks	8,00	356,00	2 848,00	150,00	1 200,00	4 048,00
234	Krabice propojovací s tamper kontaktem, st.2	ks	8,00	57,00	456,00	150,00	1 200,00	1 656,00
235	Naprogramování, odzkoušení, zaškolení	ks	1,00		0,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00
236	Revize vč. funkční zkoušky	ks	1,00		0,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00
237	Podružný a spojovací materiál, popis panelů	kpl	1,00		0,00	3 500,00	3 500,00	3 500,00
238	Komponenty - celkem				70 132,00		42 070,00	112 202,00
239								
240	Elektroinstalační materiál a práce							
241	KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	16,00	12,00	192,00	55,00	880,00	1 072,00
242	KOM 97 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	12,00	37,00	444,00	65,00	780,00	1 224,00
243	KO 100 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM	ks	2,00	70,00	140,00	70,00	140,00	280,00
244	TRUBKA OHEBNÁ - d20/750N	m	793,00	9,00	7 137,00	24,00	19 032,00	26 169,00
245	TRUBKA OHEBNÁ - d25/ 750N	m	43,00	13,00	559,00	24,00	1 032,00	1 591,00
246	SDĚLOVACÍ KABEL TWIST PAIR							
247	Kabel FTP Cat.6, stíněný, LSOH plášť, zatažení	m	1 169,00	13,00	15 197,00	18,00	21 042,00	36 239,00
248	J-Y(St)Y 4x2x0,8 , zatažení	m	86,00	10,50	903,00	18,00	1 548,00	2 451,00
249	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC							
250	CYKY 20x1,5 mm2, pevně	m	24,00	10,00	240,00	18,00	432,00	672,00
251	Elektroinstalační materiál a práce - celkem				24 812,00		44 886,00	69 698,00
252	3.3 EZS - celkem				94 944,00		86 956,00	181 900,00
253	Demontáž stávajících slaboproudých rozvodů a zařízení	hod	32,00	0,00	0,00	350,00	11 200,00	11 200,00
254	SLABOPROUD - celkem				219 531,00		173 102,00	392 633,00
255								
256	4. STAVEBNÍ VÝPOMOC A SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI							
257	4.1 Stavební výpomoc							
258	VYVRTÁNÍ KAPES VE ZDIVU							
259	BETONOVÉM PRO KRABICE							
260	100x100x50 mm	ks	444,00	0,00	0,00	55,00	24 420,00	24 420,00
261	150x150x100 mm	ks	32,00	0,00	0,00	85,00	2 720,00	2 720,00
262	VYVRTÁNÍ OTVORU VE ZDIVU, STROPU							
263	BETONOVÉM DO PRUMERU 60mm							

28

	A	B	C	D	E	F	G	H
264	Stena do 150mm	ks	96,00	0,00	0,00	85,00	8 160,00	8 160,00
265	Stena do 300mm	ks	34,00	0,00	0,00	125,00	4 250,00	4 250,00
266	Stena do 450-600mm	ks	2,00	0,00	0,00	250,00	500,00	500,00
267	VYSEKANI RYH PRO VODICE							
268	V OMITCE STROPU							
269	Sire 30 mm	m	306,00	0,00	0,00	45,00	13 770,00	13 770,00
270	VÝŘEZ RYH VE ZDIVU							
271	BETONOVÉM - HLOUBKA 30mm							
272	Sire 30 mm	m	1 371,00	0,00	0,00	45,00	61 695,00	61 695,00
273	Sire 70 mm	m	438,00	0,00	0,00	55,00	24 090,00	24 090,00
274	VÝŘEZ RYH VE ZDIVU							
275	BETONOVÉM - HLOUBKA 50mm							
276	Sire 70 mm	m	62,00	0,00	0,00	55,00	3 410,00	3 410,00
277	Sire 150 mm	m	116,00	0,00	0,00	95,00	11 020,00	11 020,00
278	VYVRTÁNÍ PROSTUPU VE STĚNĚ ČI STROPU BETONOVÉM DO PRŮMĚRU 100mm							
279	Stena do 300mm	ks	12,00	0,00	0,00	180,00	2 160,00	2 160,00
280	BOURÁNÍ ZDIVA							
281	Stena do tl. 600mm	m3	0,43	0,00	0,00	966,00	415,38	415,38
282	ZAZDIVKA KAPES PO PŮVODNÍCH KRABICÍCH							
283	ve zdivu do plochy 1,0 dm2	ks	140,00	0,00	0,00	45,00	6 300,00	6 300,00
284	ZAZDIVKY OTVORŮ VE ZDIVU O PLOŠE DO 2,25dm2							
285	Stena do 300mm	ks	34,00	0,00	0,00	65,00	2 210,00	2 210,00
286	ZABETONOVANI OTVORU O PLOSE							
287	DO 0.25 m2 VE STROPU							
288	Včetně vyztuže	ks	12,00	0,00	0,00	642,00	7 704,00	7 704,00
289	HRUBA VYPLN RYH MALTOU							
290	Jakekoliv sire	m2	86,23	0,00	0,00	65,00	5 604,95	5 604,95
291	OMITKA RYH VE STENACH MALTOU							
292	Sire do 150 mm	m2	86,23	0,00	0,00	650,00	56 049,50	56 049,50
293	OMITKA RYH VE STROPECH MALTOU							
294	Sire do 150 mm	m2	30,60	0,00	0,00	950,00	29 070,00	29 070,00
295	LESENÍ LEHKÉ PRACOVNI O VYSCĚ LEŠEŇOVÉ PODLAHY							
296	Do 3.5 m ve schodišti,prostoru	m2	36,00	0,00	0,00	350,00	12 600,00	12 600,00
297	DOZDÍVKY OTVORŮ PO VYBOURANÝCH ROZVADĚČÍCH, VYZDĚNÍ NIK PRO NOVĚ SKŘÍŇĚ							
298	Příčka tl. 75mm pórobetonových přesných hladkých příčkových	m2	2,00	0,00	0,00	650,00	1 300,00	1 300,00
299	Omitka vápennocementová hrubá, jednovrstvá, tloušťky do 10mm	m2	2,00	0,00	0,00	346,00	692,00	692,00
300	Omitka vápennocementová hladká, jednovrstvá, tloušťky do 5mm	m2	2,00	0,00	0,00	449,00	898,00	898,00
301	OPRAVY VYBOURANÝCH OBKLADŮ STĚN							
302	Obklad stěn bělinový 20/20cm, vč. přípravy podkladu, spárování	m2	4,20	0,00	0,00	650,00	2 730,00	2 730,00
303	VÝMALBA STĚN A STROPŮ							
304	Příprava stěn a stropů před malbou podle potřeby odprašením nebo mytím	m2	2 772,80	0,00	0,00	22,00	61 001,60	61 001,60
305	Odstanění původních nátěrů škrábáním, vymletím dřeva a nerovností	m2	277,80	0,00	0,00	35,00	9 723,00	9 723,00
306	Vnitřní malby stěn bezprašným omývatelným nátěrem barvy bílé nebo dle výběru objednatel, 1x základní vrstva, 1x sytá krycí vrstva, včetně nátěrových hmot,nátěr.hmoty musí odpovídat hygienic. požadavkům pro školské stavby	m2	2 005,80	0,00	0,00	65,00	130 377,00	130 377,00
307	Vnitřní malby stropů bezprašným omývatelným nátěrem barvy bílé nebo dle výběru objednatel, 1x základní vrstva, 1x sytá krycí vrstva, včetně nátěrových hmot,nátěr.hmoty musí odpovídat hygienic. požadavkům pro školské stavby	m2	767,00	0,00	0,00	65,00	49 855,00	49 855,00
308	Omývatelný nátěr soklů 2-vrstvý (olejový nebo akryl.), barev.odstín dle výběru uživatele	m2	191,40	0,00	0,00	235,00	45 170,40	45 170,40
309	Hrubý úklid budov zametáním s přesunem odpadu	m2	767,00	0,00	0,00	35,00	26 845,00	26 845,00
310	Likvidace odpadu s odvozem do 20km	t	3,65	0,00	0,00	2 500,00	9 125,00	9 125,00
311	Stavební výpomoc - celkem				0,00		613 865,83	613 865,83
312								
313	4.2 Související činnosti							
314	Zakrytí podlahových ploch vlnitou papírovou lepenkou a PVC folií, odstranění zakrytí	m2	767,00	0,00	0,00	35,00	26 845,00	26 845,00
315	Čištění budov mytím - ploch dveří vč.rámů, obkladů stěn, ploch vest. nábytku	m2	194,40	0,00	0,00	35,00	6 804,00	6 804,00
316	Čištění budov mytím - ploch oken vč. rámů	m2	306,80	0,00	0,00	35,00	10 738,00	10 738,00
317	Mokrý úklid podlahových ploch	m2	460,30	0,00	0,00	35,00	16 110,50	16 110,50
318	Vyčištění a položení koberců	m2	391,20	0,00	0,00	65,00	25 428,00	25 428,00
319	Odklizení a zakrytí nábytku, opět. nastěhování, očista + úklid	hod	164,00	0,00	0,00	300,00	49 200,00	49 200,00
320	Pronájem 2ks kontejnerů na uskladnění mobiliáře - skladový kontejner SK 1103089, vč. dopravy z místa uskladnění na stavbu a zpět (2x16km), naložení a vyložení, náklady na zapůjční dobu 2 měsíce	kpt	1,00	0,00	0,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00
321	Související činnosti - celkem				0,00		150 125,50	150 125,50
322	Stavební výpomoc a související činnosti - celkem				0,00		763 991,33	763 991,33
323								

