

SOUPIS PRACÍ

Akce	STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA KROMĚŘÍŽ, REKONSTRUKCE SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ
Místo	Albertova 4261/25a, 767 01 Kroměříž
Investor	Střední zdravotnická škola Kroměříž, Albertova 4261/25a, 767 01 Kroměříž
Objednatel	KB Projekt s.r.o.

REKAPITULACE ROZPOČTŮ SLABOPROUDU AKCE : STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA KROMĚŘÍŽ, REKONSTRUKCE SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ

SOUBOR	CENA
Strukturovaná kabeláž	2 263 462 Kč
Elektrická zabezpečovací signalizace	79 727 Kč
Domácí rozhlas	1 641 601 Kč
Jednotný čas	377 546 Kč
Průmyslová televize	177 436 Kč
Ozvučení	343 469 Kč
Telefonní komunikační systém	288 235 Kč
CELKEM DODÁVKA A MONTÁŽ	5 171 476 Kč

Uvedené ceny jsou bez DPH

Poznámka:

- Součástí soupisu prací a jednotkových cen jsou dodávky zařízení a materiálu včetně drobného a podružného materiálu potřebného pro montáže
- Bližší popis zařízení a jejich znázornění je uvedeno v jednotlivých výkresech, jejichž čísla jsou uvedena u popisu jednotlivých položek
- **zpracovaná DPS je nedílnou součástí zpracovaných soupisů prací**

STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ

AKCE : STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA KROMĚŘÍŽ, REKONSTRUKCE SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ

p.č	Název	množství	ks/m	Dodávka		Montáž	
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
	Technologie						
1	RACK 19" 42U, 600x600, datový rozvaděč, stojanový 3x1	3	ks	17 915,10	53 745,29	2 938,25	8 814,75
2	RACK 19" 18U, 600x600, datový rozvaděč, nástěnný 1x1	1	ks	11 540,51	11 540,51	2 938,25	2 938,25
3	Ventilační jednotka: 4x ventilátor, termostat do hlavních patrových RACKů 4x1	4	ks	4 924,39	19 697,56	587,65	2 350,60
4	Bytový rozvaděč 3x12 modulů - kompletní: • 1x Rozvaděč zápusný pod omítku, 2 řady, bílá plastová dvířka - !!! Typ skříňě nutno koordinovat s profesí SILNOPROUD - dodržení stejného designu rozvaděče pro NN a SLP • 2x Patchpanel na DIN lištu (možnost osadit až 12x konektor RJ45) • 8x konektor / keystone, Cat.6, UTP • 1x Prachotěsný kartáč, záslepky • 1x Zásuvka 3x230V pro uchycení na dno rozvaděče • 2x Universální držák na DIN lištu pro uchycení aktivního prvku • Typový štítek rozvaděče, prohlášení o shodě 1x1	1	ks	964,92	964,92	587,65	587,65
5	Patch panel 24xRJ45 cat.6, plně osazený 17x1	17	ks	2 000,01	34 000,14	1 175,30	19 980,10
6	Patch panel 50xRJ45 cat.3 zakončení poboček telefonní ústředny 2x1	1	ks	1 494,51	1 494,51	1 175,30	1 175,30
7	Patch panel 25xRJ45 cat.3 zakončení metalického propoje patrových rozvaděčů a hlavního RACK 6x1	6	ks	1 006,76	6 040,57	587,65	3 525,90
8	Vývazovací panel 1U 24x1	24	ks	263,15	6 315,59	176,30	4 231,08
9	Průchozí panel 4x1	4	ks	247,99	991,95	176,30	705,18
10	Patch kabel cat.6 2m 350x1	350	ks	71,58	25 051,52	23,51	8 227,10
11	Rozvodný panel 5x230V 4x2	8	ks	683,79	5 470,32	58,77	470,12
12	Datová zásuvka 2xRJ45 cat.6 - do stěny (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska) 133x1	133	ks	304,87	40 548,09	164,54	21 884,09
13	Datová zásuvka 1xRJ45 cat.6 - do stěny (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska) 62x1	62	ks	223,19	13 837,75	105,78	6 558,17

14	Optická vana 12xSC - komplet (Vana, kazeta, čelo vany, pigtail) zakončení optického propoje podružných RACKů do hlavního rozvaděče 6x1	6	ks	1 711,00	10 266,01	1 469,13	8 814,75
15	Optické spojky SC-SC 6x12	72	ks	83,09	5 982,75	99,90	7 192,84
16	Optický PatchCord SC-SC 6x12	72	ks	252,10	18 151,33	99,90	7 192,84
17	Stávající přípojka TEL s DATOVÉ konektivity: práce spojené s úpravou rozvodů a reorganizací stávajících kabeláží v rozvodnicích za účelem osazení připojení telefonních rozvodů k systému a připojení stávající přípojky konektivity k nově řešenému rozvodu 20x1	20	hod	0,00		411,36	8 227,10
18	Stávající telefonní ústředna: Odborné odpojení zařízení od rozvodu, demontáž, zankončení přívodu veřejných telefonních linek ve svorkovnici nad podhledem 20x1	20	hod	0,00		411,36	8 227,10
19	Stávající přívod telefonních linek JTS: Odborné odpojení přívodu, přeložení přívodu telefonních linek do nové pozice nové telefonní ústředny v technické místnosti v 1.NP 20x1	20	hod	0,00		446,61	8 932,28
20	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce 50x1 Mezisoučet	50	hod	329,08	16 454,20	329,08	16 454,20
	Rozvody					270 553,00	146 489,39
21	Kabel UTP 4p.cat.6 LSOH 133x2x115 + 62x110 + 9x100 + 2x120	38550	m	14,57	561816,91	8,23	317154,71
22	Kabel SYKFY 25x2x0,5 4x120	480	m	46,66	22396,52	29,38	14103,60
23	Optický kabel SM 9/125, 12 vláken 4x120	480	m	39,49	18955,24	24,68	11847,02
24	Jistič 16A 9x1	9	ks	129,28	1163,55	94,02	846,22
25	Kabel CYKY 3Cx1,5 4x60	240	m	15,87	3807,97	7,05	1692,43
26	Trubka PVC 16mm p.o. 215x10	1480	m	8,46	12524,00	17,63	26091,66
27	Trubka PVC 23mm p.o. 179x10	1030	m	14,10	14526,71	17,63	18158,39
28	Trubka PVC 29mm p.o. 158x10	790	m	21,63	17084,16	17,63	13927,31
29	Trubka PVC 36mm p.o. 50x10	440	m	27,38	12049,18	21,16	9308,38
30	Kabelový žlab: lišta vkládací 20x20, včetně víka 120x10	1200	m	19,75	23694,05	14,10	16924,32
31	Kabelový žlab: lišta vkládací 40x20, včetně víka	900	m	39,26	35329,52	17,63	15866,55

	90x10						
32	Kabelový žlab: parapetní kanál 110x70, včetně víka	200	m	505,03	101005,28	35,26	7051,80
	26x10						
33	Kabelový žlab: plechový 40/20 - kompletní (žlab, víko, nosné tyče, výložníky)	160	m	130,58	20892,13	47,01	7521,92
	16x10						
34	Kabelový žlab: plechový 62/50 - kompletní (žlab, víko, nosné tyče, výložníky)	280	m	308,16	86285,82	47,01	13163,36
	28x10						
35	Kabelový žlab: plechový 125/50 - kompletní (žlab, víko, nosné tyče, výložníky)	220	m	352,24	77492,23	70,52	15513,96
	5x40 + 1x20						
36	Krabice KU 68 p.o.	390	ks	16,92	6600,48	17,63	6875,51
	390x1						
37	Krabice KO 97 p.o.	210	ks	108,36	22756,16	29,38	6170,33
	210x1						
38	Krabice KO 125 p.o.	90	ks	123,64	11127,74	105,78	9519,93
	90x1						
39	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu)	32	ks	528,89	16924,32	176,30	5641,44
	32x1						
40	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce	70	hod	0,00		329,08	23035,88
	70x1						
41	Stávající rozvody: odpojení, demontáž rušených rozvodů, případné přeložení průběžných kabeláží nerušených, přeložení rozvodné skříně STA do technické místnosti	100	hod	0,00		376,10	37609,60
	100x1						
42	Průraz zdívem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm	260	ks	0,00		246,81	64171,38
	260x1						
43	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm	700	m	0,00		94,02	65816,80
	700x1						
44	Odvoz a likvidace sutě po vysekaných drážkách	1	kpl	0,00		14691,25	14691,25
	1x1						
	Mezisoučet				1 066 431,96		722 703,72
	Revize, koordinace, zkoušky						
45	Měření a kontrola met. vedení	350	ks	0,00		58,77	20 567,75
46	Měření a kontrola opt. vedení, do 24 vláken	4	ks	0,00		352,59	1 410,36
47	Svařování optického kabelu - 1 vlákno	72	ks	0,00		376,10	27 078,91
48	Seznámení obsluhy s provozem zařízení	1	ks	0,00		5 288,85	5 288,85
49	Revize systému	1	ks	0,00		2 938,25	2 938,25
	Mezisoučet						57 284,12
	Dodávka celkem			1 336 985 Kč			
	Montáž			926 477 Kč			
	Dodávka a montáž celkem			2 263 462 Kč			
	Celkem bez DPH			2 263 462 Kč			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE

AKCE : STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA KROMĚŘÍŽ, REKONSTRUKCE SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka		Montáž	
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
	Technologie						
1	Ústředna EZS: práce spojené s reorganizací ústředny EZS, přepojení, konfigurace, přeložení části sběrnice (cca 25m) 12x1	12	hod	0,00		493,63	5 923,51
2	Stávající zařízení EZS: práce spojené dočasnými demontážemi a zpětnými montážemi stávajících čidel a klávesnic, za účelem jejich ochrany po dobu provádění prací, případné částečné přeložky kabeláží prp zachování celistvosti rozvodu 30x1	30	hod	0,00		411,36	12 340,65
3	Akumulátor 12 V / 18 Ah 1x1 modul pro posílení a oddělení sběrnice v krytu včetně napájecího zdroje a transformátoru	1	ks	1 451,73	1 451,73	293,83	293,83
4	Zdroj spínaný - 12/2,75A 1x1	1	ks	3 349,61	3 349,61	763,95	763,95
5	Modul sběrnicevého posilového zdroje - 12/2,75A v kovovém krytu, pro posílení a oddělení sběrnice 1x1	1	ks	7 490,19	7 490,19	940,24	940,24
6	PIR detektor pohybu: 12x12 m 1x1	1	ks	951,52	951,52	411,36	411,36
7	Koncentrátor v plastovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy 1x1	1	ks	4 310,65	4 310,65	822,71	822,71
8	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce 4x1	4	hod	0,00		293,83	1 175,30
	Mezisoučet				17 553,69		22 671,54
	Rozvody						
9	Kabel SYKFY 3x2x0,5 30x10 (nově dolněný rozvod + částečné dílčí přeložky kabeláží a provizorní propojení)	300	m	7,99	2397,61	7,05	2115,54
10	Trubka PVC 16 mm p.o. 11x10	110	m	8,46	930,84	17,63	1939,25
11	Trubka PVC 23 mm p.o. 5x10 + 15	65	m	14,10	916,73	17,63	1145,92
12	Krabice KU 68 p.o. 7x1	7	ks	16,92	118,47	17,63	123,41
13	Krabice KO 97 p.o. 1x1	1	ks	108,36	108,36	29,38	29,38
14	Průraz zdívem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 5x1	5	ks	0,00		246,81	1234,07
15	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm 6x10	60	m	0,00		94,02	5641,44
16	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu) 1x1	1	ks	528,89	528,89	235,06	235,06

17	Odvoz a likvidace sutí po vysekaných drážkách <i>1x1</i>	1	kpl	0,00		4113,55	4113,55
18	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce <i>5x1</i>	5	hod	0,00		329,08	1645,42
	Mezisoučet					5 000,90	18 223,03
	Revize, koordinace, zkoušky						
19	Seznámení obsluhy s provozem a obsluhou zařízení, nastavení, konfigurace	1	ks	0,00		2 938,25	2 938,25
20	Provizorní úpravy a propojení systému během stavby (dočasná omezená funkce)	1	ks	0,00		8 050,81	8 050,81
21	Revize systému	1	ks	0,00		5 288,85	5 288,85
	Mezisoučet						16 277,91
	Dodávka celkem			22 555 Kč			
	Montáž			57 172 Kč			
	Dodávka a montáž celkem			79 727 Kč			
	Celkem bez DPH			79 727 Kč			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

DOMÁCÍ ROZHLAS

AKCE : STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA KROMĚŘIŽ, REKONSTRUKCE SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka		Montáž	
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
	Technologie						
1	RACK 19" 42U, 800x600 - rozvaděč pro ústřednu rozhlasu kompletní (police pro akumulátory, ventilační jednotka s termostanem, napájecí rozvodný panel) 1x1	1	ks	17 915,10	17 915,10	2 938,25	2 938,25
2	Digitální výstupní modul - centrální řídicí jednotka systému evakuačního rozhlasu dle EN54-16 a EN 60849, provedení 4-8 se 4 nezávislými vstupními audiokanály, 2 samostatnými linkami pro každý audiokanál 1x1	1	ks	79 144,70	79 144,70	15 843,04	15 843,04
3	Systémový výkonový zesilovač 4x500W, 100V,EN-54-16 1x1	1	ks	63 325,16	63 325,16	12 669,73	12 669,73
4	Digitální stanice hlasatele s 12 volně konfigurovatelnými tlačítky, 13 LED kontrolkami, 1 mikrofonem a 1 reproduktorem, 1 externím audio vstupem a 1 externím audio výstupem. Certifikováno dle EN54-16 4x1	4	ks	23 858,59	95 434,36	5 288,85	21 155,40
5	Havarijní kabel 1x1	1	ks	1 762,95	1 762,95	293,83	293,83
6	Vstupně výstupní modul CIM, Certifikováno dle EN54-16 1x1	1	ks	9 049,81	9 049,81	493,63	493,63
7	Kabel na propojení řídicí jednotky s řídicím zesilovačem 1x1	1	ks	2 174,31	2 174,31	293,83	293,83
8	Kabel na propojení řídicí jednotky s řídicím zesilovačem 1x1	1	ks	2 174,31	2 174,31	293,83	293,83
9	Koncový člen reproduktové linky EOL 25x1	25	ks	141,04	3 525,90	293,83	7 345,63
10	Nouzový napájecí zdroj PSU24 systému do RACK skříně dle EN-54-4 1x1	1	ks	49 762,20	49 762,20	1 645,42	1 645,42
11	Akumulátor 12V, 150Ah pro zálohování síťového zdroje 2x1	2	ks	7 909,77	15 819,54	411,36	822,71
12	6,5" stropní reproduktor 6W, krytem, EN 54 46x1	46	ks	669,92	30 816,37	411,36	18 922,33
13	Montážní krabice pro reproduktory 40x1	46	ks	405,48	18 652,01	211,55	9 731,48
14	Reproduktor nástěnný/vestavný, certifikovaný dle EN 54-24, 6W/100V, kov, bílý, EVAC svorkovnice 112x1	112	ks	916,73	102 674,21	411,36	46 071,76
15	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce 16x1	16	hod	0,00		293,83	4701,20
	Mezisoučet				492 230,92		143 222,06
	Rozvody						
16	Kabel PH 120R 5x1,5	5600	m	52,89	296175,60	15,28	85561,84

	158x30+ 4x215						
17	Požární kabelová příchytka (pro kabely s funkční odolností při požáru) 4200/0,3 - požárně odolná trasa pro kabel s funkční schopností	14000	ks	4,82	67462,22	4,70	65816,80
18	Požární kotva pro uchycení příchytky 4200/0,3 - požárně odolná trasa pro kabel s funkční schopností	14000	ks	9,40	131633,60	7,05	98725,20
19	Trubka PVC 16mm p.o. 81x10	810	m	8,46	6854,35	17,63	14279,90
20	Trubka PVC 23mm p.o. 46x10	460	m	14,10	6487,66	17,63	8109,57
21	Trubka PVC 29mm p.o. 30x9	270	m	21,63	5838,89	17,63	4759,97
22	Kabelový žlab: lišta vkládací 20x20, včetně víka 30x10	300	m	19,75	5923,51	14,10	4231,08
23	Kabelový žlab: lišta vkládací 40x20, včetně víka 21x10	210	m	39,26	8243,55	17,63	3702,20
24	Krabice KO 97, s keramickou svorkovnicí 81x1 - krabice k reproduktoru pro svorkování požárně odolné kabeláže	81	ks	108,36	8777,38	29,38	2379,98
25	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu) 16x1	16	ks	540,64	8650,21	176,30	2820,72
26	Průraz zdívem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 170x1	170	ks	0,00	0,00	246,81	41958,21
27	Stávající rozvody: odpojení, demontáž rušených rozvodů, případné přeložení průchozích rozvodů a zajištění proti poškození, zajištění kabeláží stávajících zachovávaných systémů proti poškození 100x1	100	hod	0,00		376,10	37609,60
28	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm 40x10	400	m	0,00		94,02	37609,60
29	Odvoz a likvidace sutí po vysekaných drážkách 1x1	1	kpl	0,00		8050,81	8050,81
30	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce 50x1	50	hod	0,00		329,08	16454,20
	Mezisoučet				546 046,97		432 069,66
	Revize, koordinace, zkoušky						
31	Seznámení obsluhy s provozem a obsluhou zařízení	1	ks	0,00		2 938,25	2 938,25
32	Oživení, nastavení a konfigurace systému	1	ks	0,00		17 453,21	17 453,21
33	Revize systému	1	ks	0,00		7 639,45	7 639,45
	Mezisoučet						28 030,91
	Dodávka celkem				1 038 278 Kč		
	Montáž				603 323 Kč		
	Dodávka a montáž celkem				1 641 601 Kč		
	Celkem bez DPH				1 641 601 Kč		

Ceny jsou uvedeny bez DPH

JEDNOTNÝ ČAS

AKCE : STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA KROMĚŘÍŽ, REKONSTRUKCE SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka		Montáž	
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
Technologie							
1	Hlavní hodiny stávající: odpojení stávajících rozvodů, demontáže stávajících hodin, připojení nových výkonnějších hodin 1x1	30	hod	0,00		376,10	11 282,88
2	Hlavní hodiny, 4 interní spínací relé, 3 logické vstupy AND/OR.. RACKmount, 2 samostatné linky 1x1	1	ks	34 318,76	34 318,76	1 469,13	1 469,13
3	Přijímač DCF signálu 77,5 kHz 1x1	1	ks	2 938,25	2 938,25	352,59	352,59
4	Koncové podružné hodiny, nástěnné, digitální, výška displeje 57mm, formát HH:MM:SS 3x1	3	ks	9 696,23	29 088,68	587,65	1 762,95
5	Koncové podružné hodiny, oboustranné, digitální, výška displeje 57mm, formát HH:MM:SS 10x1	10	ks	17 394,44	173 944,40	587,65	5 876,50
6	Stropní závěs pro instalaci hodin na strop 10x1	10	ks	1 343,37	13 433,68	293,83	2 938,25
Mezisoučet					253 723,76		23 682,30
Rozvody							
7	Kabel CYKY 3x1,5 13x100	1300	m	15,87	20 626,52	7,05	9167,34
8	Trubka PVC 16mm p.o. 46x10	460	m	8,46	3 892,59	17,63	8109,57
9	Trubka PVC 23mm p.o. 35x10	350	m	14,10	4 936,26	17,63	6170,33
10	Průraz zdivem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 22x1	22	ks	0,00	0,00	246,81	5429,89
11	Krabice KU68 p.o. 30x1	30	ks	16,92	507,73	17,63	528,89
12	Krabice KO 97 p.o. 18x1	18	ks	108,36	1 950,53	29,38	528,89
13	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm 140x1	140	m	0,00		94,02	13163,36
14	Odvoz a likvidace sutí po vysekaných drážkách 1x1	1	kpl	0,00		7639,45	7639,45
15	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu) 2x1	2	ks	540,64	1 081,28	176,30	352,59
16	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce 22x1	22	hod	0,00		329,08	7239,85
Mezisoučet					32 994,90		58 330,14
Revize, koordinace, zkoušky							

15	Seznámení obsluhy s provozem a obsluhou zařízení, konfigurace, oživení	1	ks	0,00	2 938,25	2 938,25
16	Revize systému	1	ks	0,00	5 876,50	5 876,50
Mezisoučet						8 814,75
Dodávka celkem				286 719 Kč		
Montáž				90 827 Kč		
Dodávka a montáž celkem				377 546 Kč		
Celkem bez DPH				377 546 Kč		

Ceny jsou uvedeny bez DPH

PRŮMYSLOVÁ TELEVIZE

AKCE : STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA KROMĚŘÍŽ, REKONSTRUKCE SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka		Montáž	
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
Technologie							
1	2.0 Megapixelová, R6, IP vnitřní/venkovní antivandal miniDome kamera s IR přísvitem, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, komprese H.264/MJPEG/H.264+, max.rozlišení 1920x1080/25fps, objektiv: 2,8mm (4 a 6mm volitelně) @ F1.2, úhel zobrazení: 2.8mm(103.5°), 4mm(79°), 6mm(54.4°), Citlivost: 0.01Lux @(F1.2,AGC ZAP.) 0 LUX s IR, Den & Noc: ICR automaticky, 3D-DNR, WDR 120dB, Slot na Micro SD/SDHC/SDXC kartu až 128GB, Dosah IR: 20-30m, Bez poplachových vstupů a výstupů, audio vstupů a výstupů, Napájení: DC12V/416mA, PoE (802.3af, Power over Ethernet), Pracovní rozsah: -30°C – 60°C, Antivandal krytí: až IK08, Standardy: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI	6	ks	4 938,61	29 631,66	822,71	4 936,26
2	Licence pro kamerový bod	6	ks	1 410,36	8 462,16	293,83	1 762,95
3	Kryt pro skrytou montáž kabelů kamery, rozměry: Φ135mm	6	ks	259,74	1 558,45	411,36	2 468,13
4	Montážní patice pro osazní kamer na teď/ na roh	6	ks	346,71	2 080,28	411,36	2 468,13
5	Switch, 16 port, Gigabit,WebManagement., 16x 10/100, 8x PoE 60W, PoE budget 160W	1	ks	8 330,53	8 330,53	1 116,54	1 116,54
6	Ekonomický NVR pro 16 IP kamer, až 5MP, HDMI, 16x PoE, I/O, Audio, bez HDD	1	ks	12 623,90	12 623,90	2 526,90	2 526,90
7	HDD bez šuplíku, 4000GB, vhodný pro NVR, pro provoz 24/7, rozhraní SATA III	1	ks	4 619,40	4 619,40	411,36	411,36
8	Datová zásuvka 1x RJ45 Cat.6 <i>(instalace u každé kamery p.č. 1)</i>	6	ks	223,19	1 339,14	164,54	987,25
9	Patch panel UTP 24x RJ45, Cat.6 (plně osazený) <i>1x1 instalace do RACK rozvaděče systému SK pro zakončení kabeláže kamer</i>	1	ks	2 000,01	2 000,01	1 175,30	1 175,30
10	Patch kabel cat.6 2m	12	ks	71,58	858,91	35,26	423,11
11	Pracovní stanice: standardní ALL in ONE PC s monitorem pro zobrazení kamer, včetně základního SW pro sledování kamer	1		38 714,38	38 714,38	4 571,92	4 571,92
Mezisoučet					110 218,81		22 847,83
Rozvody							
12	Kabel FTP 4p.cat.5e LSOH	545	m	13,87	7558,35	8,23	4483,77
13	Trubka PVC 23 mm p.o.	110	m	14,10	1551,40	17,63	1939,25
14	Krabice KO 97 p.o.	16	ks	108,36	1733,80	29,38	470,12
15	Průraz zdivem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm	12	ks	0,00		246,81	2961,76

	12x1						
16	Stávající NVR stávajícího kamerového systému: Odborné odpojení stávajícího NVR od systému, demontáž, přeložení stávající přívodní kabeláže stávajících kamer (6ks kamer) do nové pozice NVR v technické místnosti, proměření, připojení	1	ks	0,00	0,00	2938,25	2938,25
	14x1						
17	Požární ucpávky vstupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu)	4	ks	540,64	2162,55	293,83	1175,30
	4x1						
18	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce	10	hod	0,00		329,08	3290,84
	10x1						
Mezisoučet						13 006,10	17 259,28
Revize, koordinace, zkoušky							
19	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení)	1	ks	0,00		4 113,55	4 113,55
20	Měření a kontrola met.vedení	6	ks	0,00		293,83	1 762,95
21	Seznámení s obsluhou	1	ks	0,00		2 938,25	2 938,25
22	Výchozí revize	1	ks	0,00		5 288,85	5 288,85
Mezisoučet							14 103,60
Dodávka celkem					123 225 Kč		
Montáž					54 211 Kč		
Dodávka a montáž celkem					177 436 Kč		
Celkem bez DPH					177 436 Kč		

Ceny jsou uvedeny bez DPH

OZVUČENÍ

AKCE : STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA KROMĚŘÍŽ, REKONSTRUKCE SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka		Montáž		
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem	
Technologie								
1	Pojízdný box pro umístění výkonové technologie ozvučení (rack rozvaděč 18U, kolečka, police do rozvaděče, ventilační jednotka, rozvodný napájecí panel, osvětlovací led jednotka) 1x1	1	ks	15 149,62	15 149,62	4 524,91	4 524,91	
2	Bezdrátový mikrofon diverzitní ruční + náhlavní / klopový, 2kanálový, základna do racku diverzitní, UHF, IR zpětný přenos, automatické nalazení i spárování, možnost ladění z 100 frekvencí, dosah 100 m, kompresor, expander, šumová brána, squelch, smíchaný i separátní audio výstupy, elektrodynamická / elektretová vložka 1x1	1	ks	6 922,52	6 922,52	940,24	940,24	
3	Koncový zesilovač třídy D, 2x475W při 8 Ohmech, 2x800W při 4 Ohmech, 2x1000W při 2 Ohmech, bridge mód 1600W@8Ohm, 2000W@4Ohm, vstupy XLR, výstupy Speakon, Peakx™ limity, Enhanced Subharmonic Synth, delay, 8pásmový parametrický ekvalizér, uživatelské presety, hmotnost 8,4kg 1x1	2	ks	21 026,12	42 052,23	5 288,85	10 577,70	
4	Mixážní pult, MG série, 20 kanálů, 16x mikrofonní vstup, 4x stereo linkový vstup, 3 pásmový parametrický EQ, 4x AuxSends, 8x kompresor na mikrofonních vstupech, 4x podskupina (2x stereo), Phantomové napájení, 60 mm fadery, kovové šasi, možnost montáže do racku 8x1	1	ks	15 149,62	15 149,62	7 345,63	7 345,63	
5	Pasivní reprobox, série CBR, výkon 350 W (PGM) / 700 W (MAX), impedance: 8 Ohm, woofer 12", kompresní měnič 1", frekvenční rozsah: 48 Hz až 20 kHz, crossover: 2.1 kHz, směrovost 90° x 60°, konektor: speakon, ¼" jack, rozměry: 376 x 601 x 348 mm, hmotnost: 13.9 kg 8x1	4	ks	10 565,95	42 263,79	999,01	3 996,02	
6	Nástěnný závěs pro instalaci reproboxu na zeď, nosnost až 50kg 8x1	4	ks	999,01	3 996,02	411,36	1 645,42	
7	Ochranný kovový kryt reproduktoru (mříž) - mechanická ochrana reproduktoru proti zásahu balónem 8x1	4	ks	775,70	3 102,79	728,69	2 914,74	
8	Box osazený zásuvkami pro připojení pojízdného ozvučovacího pultu, datovou zásuvkou, zásuvkou 230V 4x1	4	ks	4 524,91	18 099,62	1 116,54	4 466,14	
9	Sada jack konektorů pro zakončení kabeláže 1x1	1	kpl	1 762,95	1 762,95	528,89	528,89	
10	Propojovací kabeláž, propojení aktivních prvků v pojízdném ozvučovacím boxu 1x1	1	kpl	5 288,85	5 288,85	587,65	587,65	
11	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce 8x1	8	hod	0,00		293,83	2 350,60	
Mezisoučet						153 788,01		39 877,93
Rozvody								

12	Reproduktorový kabel profesionální 2x2,5 mm ² PVC izolace, 2 žíly CuL 4x140	560	m	113,53	63 579,03	21,16	11847,02
13	Trubka PVC 16mm p.o. 26x10	260	m	8,46	2 200,16	17,63	4583,67
14	Trubka PVC 23mm p.o. 28x10	280	m	14,10	3 949,01	17,63	4936,26
15	Průraz zdívem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm 12x1	12	ks	0,00	0,00	246,81	2961,76
16	Krabice KU68 p.o. 30x1	30	ks	16,92	507,73	17,63	528,89
17	Krabice KO 97 p.o. 18x1	18	ks	108,36	1 950,53	29,38	528,89
18	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm 300x1	300	m	0,00		94,02	28207,20
19	Odvoz a likvidace suti po vysekaných drážkách 1x1	1	kpl	0,00		7639,45	7639,45
20	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu) 2x1	2	ks	540,64	1 081,28	176,30	352,59
21	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce 22x1	24	hod	0,00		329,08	7898,02
Mezisoučet					73 267,73		69 483,74
Revize, koordinace, zkoušky							
22	Seznámení obsluhy s provozem a obsluhou zařízení, konfigurace, oživení	1	ks	0,00		2 938,25	2 938,25
23	Revize systému	1	ks	0,00		4 113,55	4 113,55
Mezisoučet							7 051,80
Dodávka celkem				227 056 Kč			
Montáž				116 413 Kč			
Dodávka a montáž celkem				343 469 Kč			
Celkem bez DPH				343 469 Kč			

Ceny jsou uvedeny bez DPH

TELEFONNÍ KOMUNIKAČNÍ SYSTÉM

AKCE : STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA KROMĚŘÍŽ, REKONSTRUKCE SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka		Montáž	
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
Technologie							
1	IP video-telefon s Androidem, PoE+, WiFi, Bluetooth, 7" dotykové LCD, mini HDMI, SD card slot, USB 5x1	5	ks	7 672,36	38 361,79	1 234,07	6 170,33
2	Standardní jednoblinkový stolní telefon s funkcí zobrazení čísla volajícího (CLIP), LED světelnou indikací vyvážení a hlasitým telefonem. 35x1	35	ks	1 017,81	35 623,34	329,08	11 517,94
3	Licence pro přístroje třetích stran 5x1	5	ks	1 436,22	7 181,08	235,06	1 175,30
4	Telefonní ústředna - Základní jednotka IP komunikačního serveru: napájecí zdroj : - 6 vnějších analogových linek s CLIP (3x RJ45) - 16 vnitřních analogových poboček s CLIP a MWR (5x RJ-45) - 2 vnitřní digitální pobočky (1x RJ-45) - 2 záložní porty v případě výpadku napájení - 2 kanály DISA / zjednodušené hlasové pošty 1x1	1	ks	48 042,74	48 042,74	17 335,68	17 335,68
5	Karta VoIP DSP - VOIP, DISA, konference, jednotné zprávy 1x1	1	ks	8 938,16	8 938,16	999,01	999,01
6	Switch 24x RJ-45 10/100/1000 Mbps, 2xSFP, PoE 375W 1x1	1	ks	22 271,94	22 271,94	0,00	0,00
7	karta 2 porty ISDN BRI (4-B kanály) 1x1	1	ks	10 789,25	10 789,25	1 469,13	1 469,13
8	Karta 16 digitálních vnitřních linek 3x1	3	ks	7 373,83	22 121,50	999,01	2 997,02
9	rozšiřující jednotka IP komunikačního serveru 1x1	1	ks	22 271,94	22 271,94	1 469,13	1 469,13
10	Rozšiřující karta Master se 3 porty 1x1	1	ks	1 645,42	1 645,42	999,01	999,01
Mezisoučet					217 247,15		44 132,52
Revize, koordinace, zkoušky							
11	Seznámení obsluhy s provozem a obsluhou zařízení, konfigurace, oživení	1	ks	0,00		9 990,05	9 990,05
12	Oživení, nastavení, programování	1	kpl	0,00		13 927,31	13 927,31
13	Revize systému	1	ks	0,00		2 938,25	2 938,25
Mezisoučet							26 855,61
Dodávka celkem				217 247 Kč			
Montáž				70 988 Kč			
Dodávka a montáž celkem				288 235 Kč			
Celkem bez DPH				288 235 Kč			

Ceny jsou uvedeny bez DPH