Gymnázium Boskovice, (1)
příspěvková organizace
Palackého náměstí 222/1
680 11 Boskovice
IČ: 12071109 Tel. 516 802 216

Rekapitulace

Kap.	popis položky	Základ DPH	Základ 21%	Základ 21%
A.	**UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**			
1	C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	447279,30		
2	C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)	676315,85		
3	Podružný materiál 5% z pol č2	5410,53		
4	Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu 6% z po.č1,2	8988,76		
5	C46M - Zemní práce (MONTÁŽ)	3743,68		
6	Podíl přidružených výkonů z C46M 1,6% z pol.č5	59,90		
7	C46M - Zemní práce (MAT.NOSNÝ)	1287,26		
8	Podružný materiál 5% z po. Č7	64,36		
9	Přesun dodávek 1% z pol.č.11	17721,20		
	CELKEM URN	1160870,84		
B.	HZS			
10	Hodinová zúčtovací sazba	111900,00		
	CELKEM HZS	111900,00		
C.	**DODÁVKA ZAŘÍZENÍ**			
11	Dodávka zařízení (specifikace)	1772119,77		
12	Doprava dodávek 5,2% z pol. Č.11	3544,24		
	CELKEM DODÁVKA	1775664,00		
D.	**VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**			
	CELKEM VRN			
	REKAPITULACE CELKEM	3048434,85		

CELKEM - náklady bez DPH [Kč]:	3048434,85
hodnoty DPH 21%:	640171,32
náklady včetně DPH:	3688606,16

C21M - Elektromontáže

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	210010002	trubka oheb.el.inst. typ 23 R=16mm (PO)	16,98	45,00	m	763,88	
2	210010003	trubka oheb.el.inst. typ 23 R=23mm (PO)	17,33	5,00	m	86,63	
3	210010133	trubka ochr.z PE vnitřní do R=38mm (PU)	26,43	96,00	m	2536,80	
4	210010136	trubka ochr.z PE vnitřní do R=100mm (PU)	35,53	12,00	m	426,30	
5	210010301	krab.přístrojová (1901; KP 68; KZ 3) bez zapojení	19,08	447,00	ks	8526,53	
6	210010321	krab.odboč.s víčkem.svor.(1903;KR 68) kruh.vč.zap.	82,08	72,00	ks	5909,40	
7	210010322	krab.odbočná s víčkem;svor.(KR 97) kruh. vč.zapoj.	84,18	45,00	ks	3787,88	
8	210010323	krab.odboč.s víčkem;svor.(KR 125) čtverc. vč.zap.	90,83	2,00	ks	181,65	
9	210010331	krab.inst.listový rozv. KP bez zapoj.	37,63	42,00	ks	1580,25	
10	210010351	krab.rozvodka IP 54 do 4mm2 vč.zapoj.	141,58	43,00	ks	6087,73	
11	210010501	osazení svorky pružinové bezšrobové	7,00	803,00	ks	5621,00	
12	210010521	odvíčkování nebo zavíčko. víčko na závit	1,58	117,00	ks	184,28	
13	210010522	odvíčkování nebo zavíčko. víčko na šrouby	4,38	45,00	ks	196,88	
14	210020651	nosné konstr. pro zařízení o váze do 5 kg	60,00	480,00	ks	28800,00	
15	210020953	výstr.a označ.tab.pro koupelny	13,13	2,00	ks	26,25	
16	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	10,68	485,00	ks	5177,38	
17	210100002	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 6mm2	12,08	58,00	ks	700,35	
18	210100003	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 16mm2	17,33	58,00	ks	1004,85	
19	210100012	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 240 mm2	106,23	8,00	ks	849,80	
20	210100204	ukonč.šňůry v gum.hadici do 3x4 mm2	48,83	6,00	ks	292,95	
21	210100252	ukonč.kab.smršt.zákl.do 4x25 mm2	124,25	10,00	ks	1242,50	
22	210100257	ukonč.kab.smršt.zákl.do 4x240 mm2	280,00	2,00	ks	560,00	
23	210100258	ukonč.kab.smršt.zákl.do 5x4 mm2	50,93	147,00	ks	7485,98	
24	210100259	ukonč.kab.smršt.zákl.do 5x10 mm2	88,38	14,00	ks	1237,25	
25	210110001	spín.nást.prost.obyč. 1-pólový - řazení 1	64,23	18,00	ks	1156,05	

26	210110003	sériový přepínač - řazení 5 nást.prost.obyč.	68,43	39,00 ks	2668,58
27	210110004	střídavý přepínač - řazení 6 nást.prost.obyč.	68,43	16,00 ks	1094,80
28	210110005	křížový přepínač - řazení 7 nást.prost.obyč.	72,98	3,00 ks	218,93
29	210110082	sporák.přípojka zápust.vč.doutn.	84,18	3,00 ks	252,53
30	210111012	zás.polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	95,00	238,00 ks	22610,00
31	210111012	zás.polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	95,00	84,00 ks	7980,00
32	210111012	zás.polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	95,00	39,00 ks	3705,00
33	210140463	tlačítkový domovní ovl. s orient. doutnavkou	30,98	10,00 ks	309,75
34	210190001	Zapojení ventilátoru vč, vent. relé	138,43	2,00 ks	276,85
35	210190002	Zapojení zdroje splchovačů	138,43	2,00 ks	276,85
36	210190003	Napojení ventilátorvé sousprav y v prostoru serveru	138,43	1,00 ks	138,43
37	210190005	mont.oceloplech.rozvodni c do 200kg	708,93	5,00 ks	3544,63
38	210190051	mont.rozvád.skříň. panel. za 1 pole do 200kg	1041,08	1,00 ks	1041,08
39	210201002	Montáž svítidel a světlených sestav dle specifikace v TZ	175,00	288,00 ks	50400,00
40	210201002	Montáž svítidel a světlených sestav dle specifikace v TZ	175,00	32,00 ks	5600,00
41	210201002	Montáž svítidel a světlených sestav dle specifikace v TZ	175,00	14,00 ks	2450,00
42	210201002	Montáž svítidel a světlených sestav dle specifikace v TZ	175,00	21,00 ks	3675,00
43	210201002	Montáž svítidel a světlených sestav dle specifikace v TZ	175,00	5,00 ks	875,00
44	210201002	Montáž svítidel a světlených sestav dle specifikace v TZ	175,00	2,00 ks	350,00
45	210201002	Montáž svítidel a světlených sestav dle specifikace v TZ	175,00	6,00 ks	1050,00
46	210220022	uzem. v zemi FeZn R=8-10 mm vč.svorek;propoj.aj.	25,73	15,00 m	385,88
47	210220022	uzem. v zemi FeZn R=8-10 mm vč.svorek;propoj.aj.	25,73	10,00 m	257,25
48	210220364	ekvipotenciální svorkovnice s krytem	389,73	2,00 ks	779,45
49	210220364	ekvipotenciální svorkovnice s krytem	389,73	2,00 ks	779,45

50	210800645	CYA 4 mm2 zelenožlutý (PU)	18,50	153,00	m	2830,50
51	210800646	CYA 6 mm2 zelenožlutý (PU)	18,50	262,00	m	4847,00
52	210800647	CYA 10 mm2 zelenožlutý (PU)	18,50	175,00	m	3237,50
53	210800649	CYA 25 mm2 zelenožlutý (PU)	18,50	18,00	m	333,00
54	210802338	CYSY 3Cx1.5 mm2 (PU)	18,50	6,00	m	111,00
55	210802349	CYSY 5Cx2.5 mm2 (PU)	18,50	5,00	m	92,50
56	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)	18,50	4844,00	m	89614,00
57	210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2.5 mm2 750V (PU)	18,50	6168,00	m	114108,00
58	210810052	CYKY-CYKYm 5cx6 mm2 750V (PU)	22,23	55,00	m	1222,38
59	210810054	CYKY-CYKYm 5Cx16 mm2 750V (PU)	26,43	135,00	m	3567,38
60	210810055	CYKY-CYKYm 5Cx1.5 mm2 750V (PU)	19,08	185,00	m	3528,88
61	210810056	CYKY-CYKYm 5Cx2.5 mm2 750V (PU)	19,08	72,00	m	1373,40
62	210810057	CYKY-CYKYm 5Cx4 mm2 750V (PU)	19,78	184,00	m	3638,60
63	210901098	AYKY 3Bx240+120 mm2 1kV (PU)	84,18	40,00	m	3367,00
64	210950101	označovací štítek na kabel(navíc proti ČSN)	8,00	519,00	ks	4152,00
65	210950202	přípl. za zatahování kab. při váze kab. do 2kg	7,00	212,00	m	1484,00
66	211010002	osazení hmoždinky do cihlového zdiva HM 8	11,00	432,00	ks	4752,00
67	211200101	Nouzové orientační svítidlo NO	190,23	24,00	ks	4565,40
68	215012110	lišta vkládací s víčkem 20mm	37,28	26,00	m	969,15
69	215012130	lišta vkládací s víčkem40x40mm	39,38	40,00	m	1575,00
70	215012150	lišta podlahová nášlápná	201,43	3,00	m	604,28
71	215012170	kabelový žlab 100/70mm platový bílý	135,28	16,00	m	2164,40
Celkem za ceník:						447279,30

C46M - Zemní práce

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	460010024	vytyč.trati kab.vedení v zastavěném prostoru	883,90	0,02	km	17,68	
2	460200233	kabel.rýha 50cm/šíř. 50cm/hl. zem.tř.3	112,00	12,00	m	1344,00	
3	460420022	kabel.lože z kop.písku rýha 65cm tl.10cm	51,00	24,00	m	1224,00	
4	460490012	fólie výstražná z PVC šířky 33cm	4,50	12,00	m	54,00	
5	460560233	ruč.zához.kab.rýhy 50cm šíř.50cm hl.zem.tř.3	45,00	12,00	m	540,00	

6	460620013	provizorní úprava terénu zem.tř.3	47,00	12,00	m2	564,00
Celkem za ceník:						3743,68

Materiály

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	00201	trubka ohebná instal. PVC 2316 R=16mm	4,42	45,00	m	198,72	
2	00202	trubka ohebná instal. PVC 2323 R=23mm	6,81	5,00	m	34,04	
3	00247	trubka ochr. vnitřní z PE R=100mm	30,91	12,00	m	370,94	
4	00248	trubka ochr. vnitřní z PE R=38mm	10,67	96,00	m	1024,51	
5	00303	krabice KR 68	28,70	72,00	ks	2066,69	
6	00305	krabice KR 97	16,65	45,00	ks	749,34	
7	00308	krabice KR 125/1	59,52	2,00	ks	119,05	
8	00313	krabice KU 68/1	4,14	447,00	ks	1850,58	
9	00320	krab.rozvodka IP 54 do 4mm2	47,10	43,00	ks	2025,47	
10	00367	svorka pružinová bezšroubová	3,04	803,00	ks	2437,91	
11	00614	sporák.přípojka zápust.vč.doutn.	451,63	3,00	ks	1354,88	
12	00766	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, bezšroubové svorky IP 40, 16 A, 250 V AC, 2x(2P+PE) upevnění šrouby, barva bílá	112,70	238,00	ks	26822,60	
13	01403	FeZn R=10mm	13,71	15,00	m	205,62	
14	01403	FeZn R=10mm	13,71	10,00	m	137,08	
15	01793	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím, bezšroubové svorky IP 40, 16 A, 250 V AC, 2x(2P+PE) upevnění šrouby, barva bílá	637,10	39,00	ks	24846,90	
16	02143	AYKY 3Bx240+120mm2	252,72	40,00	m	10108,96	
17	02943	CYKY 4Bx6mm2	49,13	55,00	m	2702,04	
18	02960	CYKY 5Cx1.5mm2	13,52	185,00	m	2501,94	
19	02961	CYKY 5Cx2.5mm2	21,90	72,00	m	1576,51	
20	02962	CYKY 5Cx4mm2	38,73	184,00	m	7126,69	
21	03183	CYSY 5Cx2.5mm2	26,31	5,00	m	131,56	
22	05151	hmoždinka HM8	0,83	432,00	ks	357,70	
23	06012	výstraž.tab.pro koupelny	1,84	2,00	ks	3,68	
24	11501	Ventilátor nástěnný Dn 100	479,41	2,00		958,82	
25	11502	Ventilátorové relé CS	165,42	2,00		330,83	
26	11504	Kabelová příchytka GRIP	11,96	480,00		5740,80	
27	11553	ekvipotenciální svorkovnice s krytem	156,77	2,00		313,54	

28	13034	krab.inst.listový rozv. KP	30,08	42,00 ks	1263,53
29	15057	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, bezšroubové svorky IP 40, 16 A, 250 V AC, 2x(2P+PE) upevnění šrouby, barva bílá DATA	111,41	84,00 ks	9358,61
30	30014	lišta vkládací 40x20mm	18,95	26,00 m	492,75
31	30018	lišta vkládací 40x40mm	30,36	40,00 m	1214,40
32	30022	lišta vkládací 120mm	103,22	3,00 m	309,67
33	30026	kabelový žlab 100/70mm platový bílý	201,57	16,00 m	3225,15
34	33826	CYA 4mm2 zelenožlutý	6,90	153,00 m	1055,70
35	33836	CYA 6mm2 zelenožlutý	11,50	262,00 m	3013,00
36	33846	CYA 10mm2 zelenožlutý	18,03	175,00 m	3155,60
37	33866	CYA 25mm2 zelenožlutý	43,42	18,00 m	781,63
38	33914	CYKY 3Cx1.5mm2	8,40	4844,00 m	40689,60
39	33918	CYKY 3Cx2.5mm2	13,40	6168,00 m	82651,20
40	33974	CYKY 5x16mm2	149,40	135,00 m	20169,00
41	34056	CYSY 3Cx1.5mm2	10,12	6,00 m	60,72
42	34628	Spínač jednopólový č.1 10 AX, 250 V AC, upevnění šrouby, bezšroubové svorky, kryt, rámeček barva bílá	97,89	18,00 ks	1761,98
43	34636	Přepínač sériový č.5 10 AX, 250 V AC upevnění šrouby, bezšroubové svorky, kryt, rámeček barva bílá TANGO	128,43	39,00 ks	5008,85
44	34640	Přepínače střídavý č. 6 10 AX, 250 V, upevnění šrouby, bezšroubové svorky, kryt, rámeček barva bílá	104,33	16,00 ks	1669,25
45	34644	Přepínače křížovýý č. 7 10 AX, 250 V, upevnění šrouby, bezšroubové svorky, kryt, rámeček barva bílá	134,23	3,00 ks	402,68
46	34676	Přístroj ovládače zapínacího, se svorkou N 10 A, 250 V AC Upevnění šrouby, Bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2) + Doutnavka / LED Řazení: 1/0, 1/0So, 1/0S barva bílá	136,34	10,00 ks	1363,44
47	90001	kopaný písek	294,40	1,56 m3	459,26
48	90006	fólie z polyetylenu šíře 330mm	69,00	12,00 kg	828,00
					0,00

49	05179	Svítidlo "NO" vč. svět. zdrojů a rec. poplatu - specifikace dle TZ	592,30	24,00	ks	14215,20
50	47310	Svítidlo "A" vč. svět. zdrojů a rec. poplatu - specifikace dle TZ	1045,00	288,00	ks	300960,00
51	47310	Svítidlo "B" vč. svět. zdrojů a rec. poplatu - specifikace dle TZ	1050,00	32,00	ks	33600,00
52	47310	Svítidlo "C" vč. svět. zdrojů a rec. poplatu - specifikace dle TZ	660,00	14,00	ks	9240,00
53	47310	Svítidlo "D" vč. svět. zdrojů a rec. poplatu - specifikace dle TZ	578,00	21,00	ks	12138,00
54	47310	Svítidlo "E" vč. svět. zdrojů a rec. poplatu - specifikace dle TZ	2250,00	5,00	ks	11250,00
55	47310	Svítidlo "F" vč. svět. zdrojů a rec. poplatu - specifikace dle TZ	2740,00	2,00	ks	5480,00
56	47310	Svítidlo "G" vč. svět. zdrojů a rec. poplatu - specifikace dle TZ	865,00	6,00	ks	5190,00
Celkem za materiály:						667104,64

Prořez (0,50%): 9211,22

Cena za materiály+ prořez celkem: 676315,85

Dodávky zařízení (specifikace)

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]	DPH
O 1	01	Rozvodnice ER-HR	84464,00	1,00	ks	84464,00	
O 2	02	Rpzvodnice RSM 1.2	7305,00	1,00	ks	7305,00	
O 3	03	Rozvodnice RSM 2.1	28243,00	1,00	ks	28243,00	
O 4	04	Rozvodnice RSM2.2	44226,00	1,00	ks	44226,00	
O 5	05	Rozvodnice RSM 3.1	33100,00	1,00	ks	33100,00	
O 6	06	Rozvodnice RSM 3.2	24256,00	1,00	ks	24256,00	
O 7	07	Malba latexová 2x	32,00	796,00	m2	25472,00	
O 8	08	2x malba barevná primalex inspiro	40,00	3534,00	m2	141360,00	
O 9	09	Dodaávka a montáž podhledu stropu rastr 600/600mm, barva bílá	395,00	1547,00	m2	611065,00	
O 10	10	Slaboproudy SK, rozhlas, zvonky, EZS	611940,70	1,00	komplet	611940,70	
O 11	11	Pojízdné lešení	900,00	4,00	sada	3600,00	
O 12	12	Příprava odpadního potrubí klimatizační jednotka Server	2500,00	1,00	ks	2500,00	
O 13	13	Zabezpeční podlah v učebnách při stavebních pracech, geotextilie , PVC folie	4500,00	1,00	komplet	4500,00	
O 14	14	Zapravení omítek , přesun hmot , zapravení rýh	146413,07	1,00	ks	146413,07	
O 15	15	Odvoz a uložení vybourané suti na skládku	350,00	10,50		3675,00	

Celkem za dodávky:	1772119,77	

Práce v HZS

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]	DPH
1		Úklid pracoviště	160,00	86,00	hod.	13760,00	
2		Revize elektro	190,00	58,00	hod.	11020,00	
3		Účat ved montéra při revizi	180,00	16,00	hod.	2880,00	
4		Demontáž stávajícíh rozvodů , přepojení elektroinstalace , zabezpeční rozvodů	180,00	120,00	hod.	21600,00	
5		Bourací a zednické práce	180,00	300,00	hod.	54000,00	
6		Přepojení rozvodů	180,00	24,00	hod.	4320,00	
7		Napojení na stávající rozvody	180,00	24,00	hod.	4320,00	
Celkem za práci v HZS:						111900,00	

CENOVÁ INFORMACE

Zpracoval:

Pavlů
Kpt. Jaroše 37
680 01 Boskovice

IČO:
DIČ:
Banka:
Číslo účtu:

Pavlů Jiří
Telefon: 602 581166
E-mail: jpavlu@tiscali.cz

Příjemce materiálu:

IČO:
DIČ:
Banka:
Číslo účtu:

Telefon:
E-mail:

Soubory:

Poznámka:

Projekt:

Datum:

Poř.	Popis	Typové označení	Cena za jednotku	Počet kusů celkem	Celková koncová cena [Kč]
Rozváděč- ER-HR					
1	Rám s dveřmi, otočný zámek, PODOM, šedá, ŠxV=1035x2060, IP30		5220	1	5 220,00
2	Bočnice, V=1950		760	1	760,00
3	Západka pro bočnici BPZ-MSW		49	1	49,00
4	Ochranný kryt, ŠxVxH=1035x2060x240		3620	1	3 620,00
5	Zadní stěna, ocel.plech, ŠxV=1035x2060		990	1	990,00
6	Schránka na dokumentaci A4		89	1	89,00
7	Montážní panel Š=1000, V=80		260	2	520,00
8	DIN lišta hliníková, šířka skříně = 1000, šířka lišty = 888		75	6	450,00
9	Nástavec bočnice 75x90 mm		120	1	120,00
10	Upevňovací úchytka s vodivým propojení (zelená)		80	5	400,00
11	Upevňovací úchytka celoplastová (bílá)		70	5	350,00
12	Elektroměr.vana, 4elměr, Š=1000, V=400		1450	1	1 450,00
13	Elektroměrová deska		350	4	1 400,00
14	Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=1000, V=150		210	3	630,00
15	Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=1000, V=150		210	3	630,00
16	Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=1000, V=300		360	2	720,00
17	Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=1000, V=50		160	1	160,00
18	Záslepka pro výřezy 45mm (10TE) bílá plombovatelná		105	10	1 050,00
19	Jistič PLHT, char B, 3-pólový, Icn=15kA, In=125A		3460	2	6 920,00
20	Výkonový vypínač, 3pól, In=250A		4210	1	4 210,00
21	Vypínací spoušť NZM2-3, pk:1z, 208-250V ~/=		1523	1	1 523,00
22	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=4A		221	1	221,00
23	Měřicí transformátor na kabel průměr 20, I=150/5A		826	6	4 956,00
24	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=50A		1848	12	22 176,00
25	Svodič přepětí B/C síť TN-C-S		410	1	410,00
26	Prodrátování elektroměr, HDO		3100	2	6 200,00
27	Svorkovnice měření		520	2	1 040,00
28	Zapojení rozvodnice ,propojovací lišty svorky , drátování ...		18200	1	18 200,00
					84 464,00
Rozváděč-RSM 1.2					
1	Rozvodnice Xboard, POD omítku, bílé dveře, N/PE svorkovnice	4/132-C	3500	1	3 500,00
2	Záslepka pro výřezy 45mm (10TE) bílá plombovatelná		105	15	1 575,00
3	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=25A		620	1	620,00
4	Hlavní vypínač, 3-pól, In=63A		610	1	610,00
5	Zapojení rozvodnice ,propojovací lišty svorky , drátování ...		1000	1	1 000,00
					7 305,00
Rozváděč-2.1					
1	Rozvodnice Xboard, POD omítku, bílé dveře, N/PE svorkovnice	5/120-C	3400	1	3 400,00
2	Záslepka pro výřezy 45mm (10TE) bílá plombovatelná		105	6	630,00
3	Hlavní vypínač, 3-pól, In=63A		610	1	610,00
4	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A		130	11	1 430,00
5	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=4A		210	1	210,00
6	Instalační stykač, 230V~, 40A, 4zap. kont.		923	1	923,00
7	Impulsní relé, tlačítko, 230 V~, 1zap. kont.		269	1	269,00
8	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A		131	15	1 965,00
9	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B,	16/1N/B/003	1095	8	8 760,00
10	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A		480	1	480,00
11	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=25A		560	1	560,00
12	Svodič přepětí C síť TN-C-S		2316	1	2 316,00
13	Zapojení rozvodnice ,propojovací lišty svorky , drátování ...		3900	1	3 900,00
14	Jednotka pom. kontaktů 1z1v pro proudové chrániče		210	11	2 310,00
15	Vypínací spoušť pro modulární jističe, montáž vlevo, uchycení		480	1	480,00
					28 243,00

Rozváděč 2.2					
1	Rozvodnice Xboard, POD omítku, bílé dveře, N/PE svorkovnice	6/144-C	3500	1	3 500,00
2	Záslepka pro výřezy 45mm (10TE) bílá plombovatelná		105	7	735,00
3	Hlavní vypínač, 3-pól, In=63A		610	1	610,00
4	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A		130	11	1 430,00
5	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=4A		210	1	210,00
6	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B,	10/1N/B/003	1623	1	1 623,00
7	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B,	16/1N/B/003	1095	22	24 090,00
8	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A		121	18	2 178,00
9	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A		480	1	480,00
10	Jednotka pom. kontaktů 1z1v pro proudové chrániče		210	11	2 310,00
11	Vypínací spoušť pro modulární jističe, montáž vlevo, uchycení		480	1	480,00
12	Zapojení rozvodnice ,propojovací lišty svorky , drátování ...		3900	1	3 900,00
13	Svodič přepětí C síť TN-C-S		2680	1	2 680,00
					44 226,00
Rozváděč 3.1					
1	Rozvodnice Xboard, POD omítku, bílé dveře, N/PE svorkovnice	5/120-C	3500	1	3 500,00
2	Záslepka pro výřezy 45mm (10TE) bílá plombovatelná		105	6	630,00
3	Hlavní vypínač, 3-pól, In=63A		610	1	610,00
4	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A		130	11	1 430,00
5	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=4A		210	2	420,00
6	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=10A		525	3	1 575,00
7	Jednotka pom. kontaktů 1z1v pro proudové chrániče		210	14	2 940,00
8	Vypínací spoušť pro modulární jističe, montáž vlevo, uchycení		480	1	480,00
9	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B,	16/1N/B/003	1095	11	12 045,00
10	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A		121	10	1 210,00
11	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=25A		560	3	1 680,00
12	Svodič přepětí C síť TN-C-S		2680	1	2 680,00
13	Zapojení rozvodnice ,propojovací lišty svorky , drátování ...		3900	1	3 900,00
					33 100,00
Rozváděč 3.2					
1	Rozvodnice Xboard, POD omítku, bílé dveře, N/PE svorkovnice	3/72-C	2750	1	2 750,00
2	Záslepka pro výřezy 45mm (10TE) bílá plombovatelná		105	4	420,00
3	Hlavní vypínač, 3-pól, In=63A		610	1	610,00
4	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A		160	1	160,00
5	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=4A		210	1	210,00
6	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A		525	5	2 625,00
7	Jednotka pom. kontaktů 1z1v pro proudové chrániče		210	5	1 050,00
8	Vypínací spoušť pro modulární jističe, montáž vlevo, uchycení		480	1	480,00
9	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B,	16/1N/B/003	1095	7	7 665,00
10	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A		121	6	726,00
11	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=25A		560	3	1 680,00
12	Zapojení rozvodnice ,propojovací lišty svorky , drátování ...		1600	2	3 200,00
13	Svodič přepětí C síť TN-C-S		2680	1	2 680,00
					24 256,00

Položkový rozpočet

P.č.	Číslo polož	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				139 626,00
1	612403380	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 3x3 cm maltou ze SMS	m	738,00000	27,00	19 926,00
2	612421231	Oprava vápen.omítek stěn do 10 % pl. - štukových, s použitím suché maltové směsi	m2	2 850,00000	42,00	119 700,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				6 787,07
4	999281111	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	11,33066	599,00	6 787,07

Název technologi SK

	položka	Množství Etapa 1	MJ	Material JC	Materiál celkem	Montáž JC	Montáž celkem
	Technologie						
1	Rozvaděč 45U, 800x800 RAL 7035, skleněné dveře	1	ks	12 710,00 Kč	12 710,00 Kč	1 305,00 Kč	1 305,00 Kč
2	Ventilační jednotka s termostatem - 3x ventilátor do 19" skříně	1	ks	2 300,00 Kč	2 300,00 Kč	345,00 Kč	345,00 Kč
3	Napajeci panel 3m 8 pozic BK včetně držáků do 19" lišt 1U	1	ks	765,00 Kč	765,00 Kč	288,00 Kč	288,00 Kč
4	Optická vana s výsuvnou policí uzavíratelná bez čela	0	ks	810,00 Kč	0,00 Kč	155,00 Kč	0,00 Kč
5	Čelo optické vany 1U pro 12 SC simplex	0	ks	162,00 Kč	0,00 Kč	70,00 Kč	0,00 Kč
6	Optická kazeta pro 24 svárů	0	ks	260,00 Kč	0,00 Kč	185,00 Kč	0,00 Kč
7	Adaptér SC SM OS1 simplex	0	ks	35,00 Kč	0,00 Kč	22,00 Kč	0,00 Kč
8	LightCrimp Plus SC 9/125 simplex	0	ks	69,00 Kč	0,00 Kč	500,00 Kč	0,00 Kč
9	Duplexní patchcord 9/125 3m	3	ks	243,00 Kč	729,00 Kč	95,00 Kč	285,00 Kč
10	Patch panel 24xRJ45 CAT6 UTP s vyvazovací lištou 0,5U	10	ks	1 741,00 Kč	17 410,00 Kč	1 250,00 Kč	12 500,00 Kč
11	ISDN panel 25 x RJ45 1U	1		765,00 Kč	765,00 Kč	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
12	Vyvazovací panel 19" 1U BK ocelový	10	ks	180,00 Kč	1 800,00 Kč	120,00 Kč	1 200,00 Kč
13	Nosná maska, pro 2 moduly	93	ks	19,90 Kč	1 850,70 Kč	25,00 Kč	2 325,00 Kč
14	Zásuvka datová bílá	105	ks	46,60 Kč	4 893,00 Kč	36,00 Kč	3 780,00 Kč
15	Nosná maska, pro 1 modul	12	ks	19,90 Kč	238,80 Kč	19,00 Kč	228,00 Kč
16	Rámeček jednoduchý Tango bílý	105	ks	15,80 Kč	1 659,00 Kč	12,00 Kč	1 260,00 Kč
17	Keystone CAT6 UTP RJ45 černý	198	ks	42,90 Kč	8 494,20 Kč	50,00 Kč	9 900,00 Kč
18	Krabice univerzální KU68 spojovatelná	105	ks	4,50 Kč	472,50 Kč	21,80 Kč	2 289,00 Kč
19	50-port Gigabit WebManaged Switch, 44x gigabit RJ45, 4x gigabit RJ45/SFP, 2x SFP	3	ks	16 450,00 Kč	49 350,00 Kč	765,00 Kč	2 295,00 Kč
20	28-port Gigabit WebManaged PoE Switch, 24x gigabit RJ45, 4x gigabit RJ45/SFP, 802.3at, 375W pro PoE	1	ks	8 920,00 Kč	8 920,00 Kč	548,00 Kč	548,00 Kč
21	Cisco compatible SFP transceiver with DDMI, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	6	ks	475,00 Kč	2 850,00 Kč	180,00 Kč	1 080,00 Kč
22	Anténa 27dBm s integrovaným WiFi 802.11 b/g/n, až 300Mbps, 2.4GHZ, funkce AP/Hotspot, 1x LAN, PoE kompatibilní se stávájícím zařízením	0	ks	2 450,00 Kč	0,00 Kč	830,00 Kč	0,00 Kč
23	Patch kabel CAT6 UTP PVC 3m šedý	160	ks	57,00 Kč	9 120,00 Kč	7,00 Kč	1 120,00 Kč
24	Patch kabel CAT6 UTP PVC 3m modrý	30	ks	57,00 Kč	1 710,00 Kč	7,00 Kč	210,00 Kč
25	Montážní sada (4x), šroub M6, podložka, matice	20	ks	16,00 Kč	320,00 Kč	20,00 Kč	400,00 Kč

26	Měření optiky 1 port	**0**	ks	400,00 Kč	0,00 Kč	2 000,00 Kč	0,00 Kč
27	Ostatní instalační materiál	**1**	kpl	500,00 Kč	500,00 Kč	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
	Kabelové rozvody a elektroinstalační materiál				0,00 Kč		0,00 Kč
28	Univerzální kabel 12vl 9/125 LSOH	**0**	m	17,30 Kč	0,00 Kč	11,00 Kč	0,00 Kč
29	Instalační kabel CAT6 UTP LSOH	**10000**	m	7,20 Kč	72 000,00 Kč	8,50 Kč	85 000,00 Kč
30	Kabel CYKY-J 3x2,5	**50**	m	13,40 Kč	670,00 Kč	9,60 Kč	480,00 Kč
31	Kabel SYKFY20X2X0.5	**50**	m	22,40 Kč	1 120,00 Kč	11,00 Kč	550,00 Kč
32	Krabice universální KU68 s víčkem	**40**	ks	4,20 Kč	168,00 Kč	82,00 Kč	3 280,00 Kč
33	Krabice odbočná KO 97/5 s víčkem	**64**	ks	16,90 Kč	1 081,60 Kč	84,00 Kč	5 376,00 Kč
34	TRUBKA OHEBNA Ø 16mm	**150**	m	4,50 Kč	675,00 Kč	17,70 Kč	2 655,00 Kč
35	TRUBKA OHEBNA Ø 23mm	**650**	m	6,90 Kč	4 485,00 Kč	18,00 Kč	11 700,00 Kč
36	TRUBKA OHEBNA Ø 29mm	**100**	m	9,90 Kč	990,00 Kč	19,00 Kč	1 900,00 Kč
37	TRUBKA OHEBNA Ø 32mm	**250**	m	12,30 Kč	3 075,00 Kč	19,50 Kč	4 875,00 Kč
38	TRUBKA OHEBNA Ø 50mm	**128**	m	14,90 Kč	1907,2	20,50 Kč	2 624,00 Kč
39	Kabelový žlab 100x500x1,25 žárový zinek, včetně příslušenství	**80**		183,30 Kč	14 664,00 Kč	168,00 Kč	13 440,00 Kč
40	Kabelový žlab 100x125x1,25 žárový zinek, včetně příslušenství	**80**	ks	119,30 Kč	9 544,00 Kč	126,00 Kč	10 080,00 Kč
41	Požární ucpávky	**1**	kpl	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	600,00 Kč	600,00 Kč
42	Drobný instalační materiál	**1**	kpl	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	200,00 Kč	200,00 Kč
	Ostatní položky				0,00 Kč		0,00 Kč
43	Pomocné stavební práce	**1**	kpl		0,00 Kč	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
44	Zkušební provoz	**1**	kpl		0,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
45	Zaškolení uživatele	**1**	kpl		0,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
46	Výchozí revize elektrického zařízení	**1**	kpl		0,00 Kč	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč
47	Koordinační činnost	**1**	kpl		0,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
48	Projekční práce	**1**	kpl		0,00 Kč	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč
49	Doprava	**1**	kpl		0,00 Kč	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
					239 937,00 Kč		**212 218,00 Kč**

SK celkem **452 155,00 Kč**

Název technologie: Rozhlas

	položka	Množství Etapa 1	MJ	Material JC	Materiál celkem	Montáž JC	Montáž celkem
	Technologie						
1	Rozhlasová ústředna dvoukanálová s tunerem (10 předvoleb) a přehrávačem MP3 plus vstupem pro USB a SD/MMC kartu, 240W/100V, 8 vstupů (1x mikrofonní stanice, 3x mikrofon / linka, 2x linka), 6 zón (1 pasivní a 5 aktivních, zóna 1 může mít jiný zdroj signálu než zóny 2-6)	1	ks	26 515,00 Kč	26 515,00 Kč	2 560,00 Kč	2 560,00 Kč
2	Výkonový zesilovač 240W @ 100V / 4 Ohm	1	ks	10 500,00 Kč	10 500,00 Kč	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
3	Mikrofonní stanice pro 2 zóny, 5m kabel bez konektoru	1	ks	2 480,00 Kč	2 480,00 Kč	585,00 Kč	585,00 Kč
4	Nástěnný reproduktor, 6W @ 100V, bílý, Citlivost: 92dB, Frekvenční rozsah: 200Hz…20kHz (-10dB), Výška: 200mm, Šířka: 140mm, Hloubka: 70mm, Hmotnost: 0,83kg	17	ks	450,00 Kč	7 650,00 Kč	225,00 Kč	3 825,00 Kč
5	Nástěnný reproduktor, 6W @ 100V, bílý, Citlivost: 92dB, Frekvenční rozsah: 200Hz…20kHz (-10dB), Výška: 200mm, Šířka: 140mm, Hloubka: 70mm, Hmotnost: 0,83kg	9	ks	450,00 Kč	4 050,00 Kč	225,00 Kč	2 025,00 Kč
6	Regulátor hlasitosti 20W @ 100V, relé nuceného poslechu	9	ks	320,00 Kč	2 880,00 Kč	120,00 Kč	1 080,00 Kč
7	Krabice univerzální KU68 spojovatelná	9	ks	4,50 Kč	40,50 Kč	21,80 Kč	196,20 Kč
8	Ostatní instalační materiál	1	kpl	200,00 Kč	200,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč
	Kabelové rozvody a elektroinstalační materiál				0,00 Kč		0,00 Kč
9	Kabel CYKY- 2x2.5	350	m	11,80 Kč	4 130,00 Kč	9,60 Kč	3 360,00 Kč
10	Kabel CYKY- 2x2.5 kabinety	50	m	11,80 Kč	590,00 Kč	9,60 Kč	480,00 Kč
11	Instalační kabel CAT6 UTP LSOH	50	m	7,20 Kč	360,00 Kč	11,00 Kč	550,00 Kč
12	TRUBKA OHEBNA Ø 23mm	300	m	6,90 Kč	2 070,00 Kč	18,00 Kč	5 400,00 Kč
13	Požární ucpávky	1	kpl	300,00 Kč	300,00 Kč	150,00 Kč	150,00 Kč
14	Drobný instalační materiál	1	kpl	200,00 Kč	200,00 Kč	20,00 Kč	20,00 Kč
	Ostatní položky				0,00 Kč		0,00 Kč
15	Pomocné stavební práce	1	kpl		0,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
16	Zkušební provoz	1	kpl		0,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
17	Zaškolení uživatele	1	kpl		0,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
18	Výchozí revize elektrického zařízení	1	kpl		0,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
19	Koordinační činnost	1	kpl		0,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
20	Projekční práce	1	kpl		0,00 Kč	900,00 Kč	900,00 Kč
21	Doprava	1	kpl		0,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
					61 965,50 Kč		**24 681,20 Kč**

Rozhlas celkem **86 646,70 Kč**

Název technologie: Zvonky

	položka	Množství Etapa 1	MJ	Material JC	Materiál celkem	Montáž JC	Montáž celkem
	Technologie						
1	Hlavní hodiny	**1**	ks	13 680,00 Kč	13 680,00 Kč	1 060,00 Kč	1 060,00 Kč
2	Přijímač radiosignálu DCF	**1**	ks	3 690,00 Kč	3 690,00 Kč	320,00 Kč	320,00 Kč
3	Školní zvonky	**8**	ks	960,00 Kč	7 680,00 Kč	162,00 Kč	1 296,00 Kč
4	Spínaný zdroj 24V/1,5A na lištu DIN	**1**	ks	720,00 Kč	720,00 Kč	285,00 Kč	285,00 Kč
5	Rozvodnice nástěnná 24M průhledné dveře	**1**	ks	1 260,00 Kč	1 260,00 Kč	390,00 Kč	390,00 Kč
6	Ostatní instalační materiál	**1**	kpl	900,00 Kč	900,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
	Kabelové rozvody a elektroinstalační materiál				0,00 Kč		0,00 Kč
7	Kabel CYKY- 2x2.5	**150**	m	6,90 Kč	1 035,00 Kč	9,60 Kč	1 440,00 Kč
8	TRUBKA OHEBNA Ø 23mm	**130**	m	11,80 Kč	1 534,00 Kč	18,00 Kč	2 340,00 Kč
9	Požární ucpávky	**1**	kpl	150,00 Kč	150,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč
10	Drobný instalační materiál	**1**	kpl	100,00 Kč	100,00 Kč	30,00 Kč	30,00 Kč
	Ostatní položky				0,00 Kč		0,00 Kč
11	Pomocné stavební práce	**1**	kpl		0,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
12	Zkušební provoz	**1**	kpl		0,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
13	Zaškolení uživatele	**1**	kpl		0,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
14	Výchozí revize elektrického zařízení	**1**	kpl		0,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
15	Koordinační činnost	**1**	kpl		0,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
16	Projekční práce	**1**	kpl		0,00 Kč	800,00 Kč	800,00 Kč
17	Doprava	**1**	kpl		0,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
					30 749,00 Kč		**10 311,00 Kč**

Zvonky celkem **41 060,00 Kč**

Název technologie: EZS výměna kabeláže

	položka	Množství Etapa 1	MJ	Material JC	Materiál celkem	Montáž JC	Montáž celkem
	Kabelové rozvody a elektroinstalační materiál						
1	Instalační kabel SYKFY 3x2x0,5	200	ks	4,30 Kč	860,00 Kč	11,00 Kč	2 200,00 Kč
2	Stíněný kabel 6x	200	m	12,20 Kč	2 440,00 Kč	11,00 Kč	2 200,00 Kč
3	Stíněný kabel 4x	100	m	5,10 Kč	510,00 Kč	11,00 Kč	1 100,00 Kč
4	Kabel CYKY-J 3x1,5	30	m	8,40 Kč	252,00 Kč	9,60 Kč	288,00 Kč
5	Elektroinstalační krabice v uzavřeném provedení, plastová 8130	26	ks	21,50 Kč	559,00 Kč	125,00 Kč	3 250,00 Kč
6	Elektroinstalační krabice v uzavřeném provedení 8135	15	ks	28,00 Kč	420,00 Kč	125,00 Kč	1 875,00 Kč
7	Trubka ohebná 2316/LPE-2 (125N)	40	m	4,50 Kč	180,00 Kč	17,70 Kč	708,00 Kč
8	Trubka ohebná 2323/LPE-2 (125N)	30	m	6,90 Kč	207,00 Kč	18,00 Kč	540,00 Kč
9	Trubka ohebná 2329/LPE-2 (125N)	50	m	9,90 Kč	495,00 Kč	19,00 Kč	950,00 Kč
10	Pomocný montážní materiál	1	kpl	150,00 Kč	150,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
11	Demontáž a likvidace stávajících ttras	100	m		0,00 Kč	80,00 Kč	8 000,00 Kč
12	Požární ucpávky	1	kpl	900,00 Kč	900,00 Kč	600,00 Kč	600,00 Kč
13	Drobný instalační materiál	1	kpl	400,00 Kč	400,00 Kč	120,00 Kč	120,00 Kč
	Ostatní položky				0,00 Kč		0,00 Kč
14	Pomocné stavební práce	1	kpl		0,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
15	Zkušební provoz	1	kpl		0,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
16	Zaškolení uživatele	1	kpl		0,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
17	Výchozí revize elektrického zařízení	1	kpl		0,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
18	Koordinační činnost	1	kpl		0,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
19	Projekční práce	1	kpl		0,00 Kč	800,00 Kč	800,00 Kč
20	Doprava	1	kpl		0,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
					7 373,00 Kč		**24 706,00 Kč**

EZS Celkem **32 079,00 Kč**

Gymnázium B kovice,
příspěvková organizace
Palackého náměstí 222/1
680 11 Boskovice
IČ: 52073109 Tel.: 516 802