

P.č.	Položka	Zkrácený popis	M.j.	Množ.	Jednot. cena	Dodávka	Montáž
	<b>DODÁVKY</b>						
	<b>Rozvodnice RO2</b>						
	oceloplechová rozvodnice pod omítku						
	krytí : IP30, po otevření dveří IP20						
	rozměry výklenku : 500x870x127						
	výstražná tabulka : 0101 - Pozor elektrické zařízení						
	barva : RAL 7035						
	štítek : Hlavní vypínač						
	provedení dle výkresu č. UE-151004.D.1.4.g.02, náplň :						
1.		rozvodnice, pod omítku, bílé dveře, N/PE svorkovnice, 5 řad, 120 modulů	ks	1	2 771,28	2 771,28	
2.		hlavní vypínač, 3-pól, In=40A	ks	1	309,69	309,69	
3.		svodič přepětí třídy T2 (II, C), modulový, 3pól, Un=280V	ks	1	1 660,51	1 660,51	
4.		proudový chránič Ir=250A, typ S/A, 4-pól, I <sub>dn</sub> =0.30A, In=40A	ks	1	1 814,98	1 814,98	
5.		jistič, char B, 1-pólový, I <sub>cn</sub> =10kA, In=6A	ks	4	112,69	450,75	
6.		indikátor přítomnosti napětí 230/400V	ks	1	917,48	917,48	
7.		jistič, char B, 1+N-pólový, I <sub>cn</sub> =10kA, In=10A	ks	3	187,01	561,04	
8.		jednotka pom. kontaktů 2p univerzální	ks	5	145,05	725,27	
9.		proudový chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N pól, char.B, I <sub>dn</sub> =0.03A	ks	2	692,11	1 384,21	
10.		jistič, char B, 3+N-pólový, I <sub>cn</sub> =10kA, In=10A	ks	4	547,05	2 188,21	
11.		instalační stykač, 230V~, 25A, 4zap. kont.	ks	4	325,27	1 301,10	
12.		instalační relé 230V AC, 1 zap. 1 vyp. kont.	ks	1	294,11	294,11	
13.		soumrakový spínač s externím čidlem, 1zap	ks	1	1 235,52	1 235,52	
14.		spínací hodiny digitální, 1- kanál, týdenní, 1-přep.kont	ks	1	860,74	860,74	
15.		chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N pól, char. B, I <sub>dn</sub> =0.03A, In=40A	ks	1	786,89	786,89	
16.		jistič, char B, 1+N-pólový, I <sub>cn</sub> =10kA, In=16A	ks	3	195,00	585,01	
17.		proudový chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N pól, char. B, I <sub>dn</sub> =0.03A, In=16A	ks	3	736,06	2 208,19	
18.		výstražná tabulka 0101	ks	1	82,00	82,00	
19.		propojovací lišta 16/3P-3TE, 80A	ks	1	380,42	380,42	

20.	třípólová rozbočovací svorkovnice, 175A	ks	1	398,80	398,80
21.	mezisoučet				20 916,20
22.	sestavení, pomocný materiál	%	20,00	20 834,20	4 166,84
23.	<b>cena za rozvodnici RO2</b>				<b>25 083,05</b>
24.	Mimostaveništní doprava	%	3,60	25 001,05	900,04
25.	Přesun	%	1,00	25 001,05	250,01
26.	<b>Dodávky celkem</b>				<b>25 983,08 250,01</b>

**NOSNÝ MATERIÁL**

1.	jednopolový vypínač, bezšroubové svorky, 10A, 250V AC	ks	1	70,85	70,85
2.	kryt kolébky jednoduchý	ks	1	27,07	27,07
3.	sériový přepínač, bezšroubové svorky, 10A, 250V AC	ks	2	96,60	193,20
4.	kryt kolébky dělený	ks	2	34,10	68,20
5.	střídavý přepínač, bezšroubové svorky, 10A, 250V AC	ks	12	75,88	910,56
6.	kryt kolébky jednoduchý zásuvka jednonásobná	ks	12	27,07	324,84
7.	s ochranným kolíkem a krytem, s clonkami, bezšroubové svorky, bílá, IP 40, 16A, 250 VAC	ks	7	88,24	617,68
8.	tlačítkový ovládač zapínací, 10A, 250V AC	ks	2	78,22	156,44
9.	kryt kolébky jednoduchý s popisovým polem	ks	2	36,78	73,56
10.	pole popisové se symbolem zvonku	ks	2	9,96	19,92
11.	rámeček	modu 	22	16,71	367,62
12.	střídavý přepínač, IP44, šroubové svorky, zapuštěný, (jednopolový vypínač), 10A, 250V AC	ks	6	138,38	830,28
13.	střídavý přepínač, IP44, šroubové svorky, zapuštěný, 10A, 250V AC	ks	2	138,38	276,76
14.	zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a víčkem, s clonkami, šroubové svorky, 16A, 250V AC, IP44, zapuštěná	ks	6	147,00	882,00
15.	strážce domovní, 16A, 230V AC, IP44	ks	1	152,58	152,58
16.	přístrojová krabice průměr 68mm	ks	38	5,03	191,14
17.	krabicová rozvodka průměr 68mm, se svorkovnicí	ks	18	22,09	397,62
18.	krabicová rozvodka, 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> , 4x vývodka rozsah utěsnění 6-13mm	ks	6	43,79	262,74

## List1

19.	krabice univerzální, průměr 68mm s víčkem	ks	8	7,14	57,12
20.	ohebná elektroinstalační trubka vnitřní průměr 16mm	m	50	2,39	119,50
21.	vláknocementová lignátová deska o rozměru 1500 x 300 x 5 mm	ks	40	99,41	3 976,40
22.	dřevěná deska pro vyrovnání stropu, hoblovaná, 3000 x 300 x 25	ks	20	656,65	13 133,00
23.	vláknocementová lignátová deska o rozměru 300 x 300 x 5 mm	ks	5	149,90	749,50
24.	kabelový žlab drátěný zinkovaný 50/50	ks	40	118,43	4 737,20
25.	spojka žlabu drátěného 50/50	ks	70	11,05	773,50
26.	nástěnný držák žlabu drátěného, 50/50	ks	80	34,03	2 722,40
27.	podložka M6 velkoplošná vrut do dřeva se šestihrannou hlavou ø6x40 mm DIN 571 do dřeva nebo hmoždinek	ks	80	2,27	181,60
28.	krabicová rozvodka s ekvipotenciální svorkovnicí	ks	1	230,55	230,55
30.	svorka zemnicí na vodovodní baterii	ks	6	14,67	88,02
31.	svorka zemnicí na potrubí	ks	2	10,14	20,28
32.	Cu pásek svitek 10m	ks	0,1	24,97	2,50
33.	interiérové svítidlo, pro sportoviště, bílá mřížka + 1 drát, 2x Z49W T16, patice G5, EVG, IP20	ks	40	1 549,26	61 970,40
34.	zářivka lineární 49W, patice G5, délka 1449mm, 4.300lm, 4.000K	ks	80	50,69	4 055,20
35.	interiérové svítidlo, plexi kryt, 2x Z28W T16, patice G5, EVG, IP40	ks	10	1 236,19	12 361,90
36.	zářivka lineární 28W, patice G5, délka 1149mm, 2.600lm, 4.000K	ks	20	48,13	962,60
37.	průmyslové svítidlo, přisazené, kryt transparentní polykarbonát, 1x Z36W T26, patice G13, EVG, IP66	ks	2	774,53	1 549,06
38.	zářivka lineární 36 W, patice G13, 3.350lm, 4.000K	ks	2	37,87	75,74
39.	průmyslové svítidlo, přisazené, kryt transparentní polykarbonát, 2x Z36W T26, patice G13, EVG, IP66	ks	7	810,09	5 670,63
40.	zářivka lineární 36W, patice G13, 3.350lm, 4.000K	ks	14	37,86	530,04
41.	venkovní nástěnné svítidlo, 1x žárovka 75W, patice E27, IP54, II	ks	1	677,93	677,93

42.	úsporná halogenová žárovka 70W, čirá, patice E27, 230V AC, 1.200lm, 2.800K	ks	1	37,38	37,38
43.	interiérové přisazené svítidlo se stínítkem sklo, D 280mm, 1x žárovka 100W/ÚŽ23W, patice E27, IP41, I	ks	5	442,45	2 212,25
44.	úsporná halogenová žárovka 70W, čirá, patice E27, 230V AC, 1.200lm, 2.800K	ks	10	37,38	373,80
45.	svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení, přisazené, pro otevřený prostor, 1x LED 3W, 222lm, 5.000K, IP40, II,	ks	2	3 155,34	6 310,68
46.	přisazené, 1 hodina, autotest ochranný koš	ks	2	1 725,00	3 450,00
47.	svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení, 1x LED 1,2W, 60lm, 5.000K, IP65, 1 hodina, autotest, piktogram nouzový východ	ks	4	1 177,90	4 711,60
48.	ochranný koš	ks	1	1 725,00	1 725,00
49.	nosný materiál				139 468,04
	podružný materiál	%	5,00	139 468,04	6 973,40
	PPV	%	4,80	139 468,04	6 694,47
	<b>Nosný a podružný materiál celkem</b>				<b>153 135,90</b>
<b>NOSNÝ MATERIÁL KABELY</b>					
1.	CYKY-O 2x1,5	m	100	6,99	699,00
2.	CYKY-O 3x1,5	m	130	8,95	1 163,50
3.	CYKY-J 3x1,5	m	330	8,66	2 857,80
4.	CYKY-J 5x1,5	m	150	14,20	2 130,00
5.	CYKY-J 3x2,5	m	150	14,01	2 101,50
6.	CY 4zž (H07V-U 4zž)	m	25	5,78	144,50
7.	CY 10zž (H07V-U 10zž)	m	25	17,15	428,75
8.	CYA 16zž (H07V-K 16zž)	m	25	28,72	718,00
9.	JYTY-O 2x1	m	15	5,60	84,00
10.	nosný materiál				10 327,05
11.	prořez	%	5,00	10 327,05	516,35
12.	podružný materiál	%	5,00	10 327,05	516,35
13.	PPV	%	4,80	10 327,05	495,70
14.	<b>Nosný a podružný materiál kabely celkem</b>				<b>11 855,45</b>
<b>DEMONTÁŽE</b>					
1.	demontáž stávající elektroinstalace	hod	32	235,00	7 520,00
2.	<b>Demontáže celkem</b>				<b>7 520,00</b>
<b>MONTÁŽE SILNOPROUDÉ ROZVODY</b>					
C 21M ceny jsou uvedeny v časovém fondu Montáž rozvodnic běžných					
1.	210190002 oceloplechových nebo plastových do 50 kg	kus	1	203,28	203,28
2.	210110031 Montáž vypínač (polo)zapuštěný bezšroubové připojení 1 -jednopólový	kus	1	34,66	34,66

3.	210110036	Montáž přepínač (polo)zapuštěný bezšroubové připojení 5 -seriový	kus	2	39,64	79,27
4.	210110038	Montáž přepínač (polo)zapuštěný bezšroubové připojení 6 -střídavý	kus	12	39,64	475,64
5.	210111041	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus	7	64,39	450,73
	215112221	ovladač tlačítkový 1/0 1-pólový	kus	2	34,66	69,33
6.	210110041	Montáž vypínač (polo)zapuštěný šroubové připojení 1 -jednopólový	kus	6	34,66	207,98
7.	210110045	Montáž přepínač (polo)zapuštěný šroubové připojení 6 -střídavý	kus	2	39,64	79,27
8.	210111011	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná šroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus	6	64,39	386,34
9.	210010301	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových průměr 68mm	kus	38	93,22	3 542,23
10.	210010321	Montáž rozvodek zapuštěných plastových kruhových průměr 68mm	kus	18	158,63	2 855,25
11.	210010351	Montáž rozvodek nástěnných plastových čtyřhranných vodič D do 4 mm <sup>2</sup>	kus	6	158,63	951,75
12.	210010311	Montáž krabic odbočných zapuštěných plastových kruhových průměr 68mm	kus	8	94,20	753,57
13.	210010002	Montáž trubek plastových ohebných D 16 mm uložených pod omítku	m	50	18,33	916,50
14.	210020301	Montáž žlabů kovových šířky do 50 mm bez víka	m	80	103,40	8 272,00
15.	210220321	svorka na potrubí "Bernard" vč.pásku (bez vodič.)	ks	6	62,08	372,48
16.	210220321	svorka na potrubí "Bernard" vč.pásku (bez vodič.)	ks	2	62,08	124,16
17.	210201073	Montáž svítidel zářivkových průmyslových stropních přisazených 2 zdroje s krytem	kus	40	218,00	8 720,07
18.	210201025	Montáž svítidel zářivkových bytových stropních přisazených 2 zdroje s krytem	kus	10	218,00	2 180,02
19.	210201069	Montáž svítidel zářivkových průmyslových stropních přisazených 1 zdroj s krytem	kus	2	158,55	317,09

20.	210201073	Montáž svítidel zářivkových průmyslových stropních přisazených 2 zdroje s krytem	kus	7	218,00	1 526,01
21.	210200030	Montáž svítidel žárovkových bytových nástěnných 1 zdroj se sklem	kus	1	184,28	184,28
22.	210201015	Montáž svítidel zářivkových bytových stropních přisazených 1 zdroj s krytem	kus	5	218,00	1 090,01
23.	211200101	Nouzové orientační svítidlo	ks	2	135,87	271,74
24.	211200101	Nouzové orientační svítidlo	ks	4	135,87	543,48
25.	210800101	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM 2x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	100	13,40	1 339,50
26.	210800105	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM 3x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	130	13,40	1 741,35
27.	210800105	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM 3x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	330	13,40	4 420,35
28.	210800115	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM 5x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	150	13,40	2 009,25
29.	210800106	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM 3x2,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	150	13,40	2 009,25
30.	210800003	Montáž měděných vodičů CYY 4 mm2 uložených pod omítku	m	25	11,99	299,63
31.	210800005	Montáž měděných vodičů CYY 10 mm2 uložených pod omítku	m	25	11,99	299,63
32.	210800006	Montáž měděných vodičů CYY 16 mm2 uložených pod omítku	m	25	11,99	299,63
33.	210860221	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 2x1 mm uložených pevně	m	15	13,40	200,93
34.	210100501	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením a letováním žíly do 2x1,5 mm2	kus	5	56,83	284,15
35.	210100502	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením a letováním žíly do 3x1,5 mm2	kus	5	56,83	284,15
36.	210100173	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 3x4 mm2	kus	6	56,83	340,99

37.	210100258	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 5x4 mm <sup>2</sup>	kus	4	56,83	227,32
38.	210100013	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 4 mm <sup>2</sup>	kus	10	13,36	133,56
39.	210100003	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 16 mm <sup>2</sup>	kus	5	19,31	96,55
40.		montáž krabicové rozvodky s ekvipotenciální svorkovnicí	kus	1	312,35	312,35
41.		montáž spínače automatického se snímačem pohybu, 1 relé	ks	1	89,18	89,18
42.		zapojení ventilátoru a termostatu	ks	2	164,85	329,71
43.		montáž ochranného krytu svítidla	ks	3	166,46	499,38
44.		mezisoučet				<u>49 823,96</u>
45.		cena v Kč				<u>49 823,96</u>
46.		PPV	%	4,80	49 824	<u>2 391,55</u>
47.		<b>Montáže silnoproudé rozvody celkem</b>				<b><u><u>52 215,51</u></u></b>

**STAVEBNÍ PRÁCE**

C 801-3 ceny uvedeny v časovém fondu

1.	97403-1121	vysek.rýh cihla do hl.30mm š.do 30mm	m	200	51,36	10 272,00
2.	97403-1122	vysek.rýh cihla do hl.30mm š.do 70mm	m	15	58,88	883,20
3.	97303-1616	vysek.zdi cihl.kapsy- krab.<100x100x50mm	ks	59	45,72	2 697,48
4.	97908-1111	odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1km	t	1	315,15	315,15
5.	97908-1121	odvoz suti na skládku za každý další 1 km	t	1	17,05	17,05
6.	97908-2111	vnitrostaveništní doprava suti do 10m	t	1	220,90	220,90
7.	97908-2121	vnitrostaven. doprava suti za každých dalších 5m	t	1	125,85	125,85
8.		mezisoučet				<u>14 531,63</u>
9.		<b>Stavební práce</b>	hod	242,19	200,00	<b><u><u>48 438,77</u></u></b>

**REVIZE**

800-741 ceny uvedeny v časovém fondu

1.	740 99-1100	celková prohl., výchozí revize pro objem montážních prací do 100.000,-Kč	ks	1	2 450,00	2 450,00
2.		mezisoučet				<u>2 450,00</u>
3.		<b>Revize celkem</b>	hod	40,83	250,00	<b><u><u>10 208,33</u></u></b>

**HODINOVÉ ZŮČTOVACÍ SAZBY**

## List1

1.	vyhledání obvodů	hod	5	350,00	1 750,00
2.	demontáž a opětovná montáž úklidové skříně	hod	15	250,00	3 750,00
3.	demontáž a opětovná montáž obložení u vypínačů	hod	10	250,00	2 500,00
4.	<b>HZS celkem</b>				<b><u>8 000,00</u></b>
<b>LIKVIDACE ODPADŮ</b>					
1.	Likvidace stavebního odpadu	t	1	560,00	560,00
2.	<b>Likvidace odpadů celkem</b>				<b><u>560,00</u></b>



**POPIS OCENĚNÝCH PRACÍ A DODÁVEK A JEJICH NÁKLADY**

Stavba : Oprava podlahy a osvětlení v malé tělocvičně Obchodní Akademie Šumperk  
 Stupeň projektu : Prováděcí projekt  
 Část stavby : D.1.4.g – Zařízení silnoproudé elektrotechniky  
 Investor : Město Šumperk, nám. Míru č.1, 787 93 Šumperk

P.č.	Položka	Zkrácený popis	M.j.	Množ.	Jednot. cena	Dodávka	Montáž
<b>REKAPITULACE</b>							
<b>ZÁKLADNÍ NÁKLADY</b>							
1.		Dodávka strojů a zařízení				25 983	250
2.		Nosný a podružný materiál					153 136
3.		Nosný a podružný materiál kabely					11 855
4.		Demontáže					7 520
5.		Montáže silnoproudé rozvody					52 216
6.		Stavební práce					48 439
7.		Revize					10 208
8.		Hodinové zúčtovací sazby					8 000
9.		Likvidace odpadů					560
10.		<b>ZÁKLADNÍ NÁKLADY CELKEM</b>				<b>25 983</b>	<b>292 184</b>