

# VÝKAZ VÝMĚR

Stavba :

## **Gymnastická hala ZŠ Sluneční, Šumperk**

Stavební objekt :	<b>SO 06 - Stavební úpravy v učebnovém pavilonu</b>
Část projektu :	D.1.4 Technika prostředí staveb
Díl projektu :	<b>D.1.4.g – Zařízení silnoproudé elektrotechniky</b>
Stupeň projektu :	Prováděcí projekt
Investor :	Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk
Místo stavby :	Sluneční 38, 787 01 Šumperk

Zakázkové číslo : 161035

Datum : 08.2016

Výtisk číslo :

**Specifikace elektromontážního materiálu****1.1 Specifikace materiálu pro místnost 103-Pracovna, jídelna, herna**

Poř. č.	Typ, název	M.J.	Množství.	Katalog
Demontáže				
01.	demontáž zářivkového svítidla přisazeného, 2x36W, IP20	ks	20	
02.	demontáž reflektorového svítidla 1x Ž100W, IP20	ks	2	
03.	demontáž jednopólového vypínače, 10A, 230V AC	ks	3	
04.	demontáž sériového přepínače, 10A, 230V AC	ks	1	
05.	demontáž kabeláže AYAY 2x2,5	m	50	
Úprava rozváděče R1A				
01.	svorkovnice N pro upevnění na DIN lištu, jmenovitý proud svorkovnice 63 A, modrá, počet svorek 7	ks	1	
02.	svorkovnice PE pro upevnění na DIN lištu, jmenovitý proud svorkovnice 63 A, zelená, počet svorek 7	ks	1	
03.	přístrojová lišta DIN s držáky, délka 400mm	ks	1	
Elektroinstalační materiál				
01.	seriový přepínač, bezšroubové svorky, 10A, 250V AC	ks	2	
02.	kryt kolébky dělený	ks	2	
03.	rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný	modul	2	
04.	krabice přístrojová, nástěnná, pro upevnění jednopólového vypínače s krytem v designu Tango, vnitřní hloubka: 25 mm, vnější rozměry: 81x81x28mm	ks	2	
05.	lišta vkládací 18x13mm	m	4	
06.	průchodkový kryt pro nástěnnou krabici 80x28	ks	2	
07.	lišta vkládací 40x15mm	m	5	

Poř. č.	Typ, název	M.J.	Množství.	Katalog
Svítlidla a světelné zdroje				
01.	podhledové svítidlo, M600, vysoce lesklá parabolická mřížka, 3x Z18W/840 T26, patice G13, EVG, IP20	ks	24	
02.	zářivka lineární, patice G13, 18W, 1.350lm, Ra=80..89, barva 840	ks	72	
Kabely				
01.	CYKY-J 3x1,5	m	140	
02.	CYKY-O 3x1,5	m	20	
03.	CY 6mm <sup>2</sup> (H07V-U) zelenožlutý	m	1	

Nespecifikovaný podružný materiál v rozsahu 5% ceny materiálu nosného

Ztratné v rozsahu 5% ceny materiálu kabelů započteno

## **1.2 Specifikace materiálu pro místnost 104-Lehárna**

Poř. č.	Typ, název	M.J.	Množství.	Katalog
Demontáže				
01.	demontáž zářivkového svítidla přisazeného, 2x36W, IP20	ks	26	
02.	demontáž reflektorového svítidla 1x Ž100W, IP20	ks	2	
03.	demontáž jednopólového vypínače, 10A, 230V AC	ks	3	
04.	demontáž sériového přepínače, 10A, 230V AC	ks	2	
05.	demontáž kabeláže AYAY 2x2,5	m	70	
Elektroinstalační materiál				
01.	seriový přepínač, bezšroubové svorky, 10A, 250V AC	ks	2	
02.	kryt kolébky dělený	ks	2	
03.	rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný	modul	2	
04.	krabice přístrojová, nástěnná, pro upevnění jednopólového vypínače s krytem, vnitřní hloubka: 25 mm, vnější rozměry: 81x81x28mm	ks	2	
05.	lišta vkladací 18x13mm	m	6	
06.	průchodkový kryt pro nástěnnou krabici 80x28	ks	3	

Poř. č.	Typ, název	M.J.	Množství.	Katalog
Svítlidla a světelné zdroje				
01.	podhledové svítidlo, M600, přímo nepřímé, bílé, 2x KZ55W/840, patice 2G11, EVG, IP20	ks	16	
02.	zářivka kompaktní , 55W, patice 2G11, 4.800lm, Ra=80..89, barva 840	ks	32	
01.	CYKY-J 3x1,5	m	120	
02.	CYKY-O 3x1,5	m	20	

Nespecifikovaný podružný materiál v rozsahu 5% ceny materiálu nosného

Ztratné v rozsahu 5% ceny materiálu kabelů započteno

### **1.3 Specifikace materiálu pro místnost 107-Posilovna**

Poř. č.	Typ, název	M.J.	Množství.	Katalog
Demontáže				
01.	demontáž zářivkového svítidla přisazeného, 1x36W, IP20	ks	20	
02.	demontáž jednopólového vypínače, 10A, 230V AC	ks	1	
03.	demontáž sériového přepínače, 10A, 230V AC	ks	2	
Elektroinstalační materiál				
01.	jednopólový vypínač, šroubové svorky, 10A, 250V AC	ks	1	
02.	kryt kolébky jednoduchý	ks	1	
03.	seriový přepínač, bezšroubové svorky, 10A, 250V AC	ks	2	
04.	kryt kolébky dělený	ks	2	
05.	rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný	modul	3	
06.	krabice přístrojová, nástěnná, pro upevnění jednopólového vypínače s krytem, vnitřní hloubka: 25 mm, vnější rozměry: 81x81x28mm	ks	3	
07.	krabicová svorka pro spojování měděného a hliníkového vodiče 1,5 až 2,5mm <sup>2</sup>	ks	40	
08.	kontaktní vazelína	kpl	1	

Poř. č.	Typ, název	M.J.	Množství.	Katalog
Svítlidla a světelné zdroje				
01.	svítidlo pro sportoviště, bílá mřížka, 2x Z36W/840 T26, patice G13, EVG, IP20	ks	20	
02.	zářivka lineární, patice G13, 36W, 3.350lm, Ra=80..89, barva 840	ks	40	
Kabely				
01.	CYKY-J 3x1,5	m	20	

Nespecifikovaný podružný materiál v rozsahu 5% ceny materiálu nosného

Ztrátne v rozsahu 5% ceny materiálu kabelů započteno

#### **1.4 Specifikace materiálu pro místnost 207-Sborovna**

Poř. č.	Typ, název	M.J.	Množství.	Katalog
Demontáže				
01.	demontáž zářivkového svítidla přisazeného, 4x36W, IP20	ks	6	
02.	demontáž jednopólového vypínače, 10A, 230V AC	ks	1	
03.	demontáž sériového přepínače, 10A, 230V AC	ks	1	
Elektroinstalační materiál				
01.	jednopólový vypínač, šroubové svorky, 10A, 250V AC	ks	3	
02.	kryt kolébky jednoduchý	ks	3	
03.	rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný	modul	3	
04.	krabice přístrojová, nástěnná, pro upevnění jednopólového vypínače s krytem, vnitřní hloubka: 25 mm, vnější rozměry: 81x81x28mm	ks	3	
05.	krabicová svorka pro spojování měděného a hliníkového vodiče 1,5 až 2,5mm <sup>2</sup>	ks	6	
06.	kontaktní vazelína	kpl	1	

Poř. č.	Typ, název	M.J.	Množství.	Katalog
Svítlidla a světelné zdroje				
01.	přisazené svítidlo, vysoce lesklá parabolická mřížka, 2x Z36W/840 T26, patice G13, EVG, IP20	ks	12	
02.	zářivka lineární, patice G13, 36W, 3.350lm, Ra=80..89, barva 840	ks	24	
Kabely				
01.	CYKY-J 3x1,5	m	20	

Nespecifikovaný podružný materiál v rozsahu 5% ceny materiálu nosného

Ztráté v rozsahu 5% ceny materiálu kabelů započteno

### **1.5 Specifikace materiálu pro Tělocvičnu 2**

Poř. č.	Typ, název	M.J.	Množství.	Katalog
Demontáže				
01.	demontáž zářivkového svítidla přisazeného, 2x58W, IP20	ks	56	
02.	demontáž kabelu AYAY 5x2,5	m	200	
Úprava rozváděče RTV				
01.	svorkovnice N pro upevnění na DIN lištu, jmenovitý proud svorkovnice 63A, modrá, počet svorek 7	ks	1	
02.	svorkovnice PE pro upevnění na DIN lištu, jmenovitý proud svorkovnice 63A, zelená, počet svorek 7	ks	1	
03.	přístrojová lišta DIN s držáky, délka 400mm	ks	1	
04.	instalační stykač, pro spínání 10-ti zářivkových svítidel na proudovou dráhu s elektronickým předřadníkem, cívka 230V AC, In=40A	ks	2	
05.	třípólový jistič, char C, Icn=10kA, In=16A	ks	2	
06.	jednopolový jistič, char. B, Icn=10kA, In=10A	ks	1	

Poř. č.	Typ, název	M.J.	Množství.	Katalog
07.	proudový chránič 4 pól, In=40A, I <sub>dn</sub> =0,3A	ks	2	
08.	úprava masky	kpl	1	
Elektroinstalační materiál				
01.	krabicová rozvodka na omítku, 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> , 4x vývodka rozsah utěsnění 6-13mm, 4x vývodka 20mm	ks	3	
Kabelový žlab drátěný 50/50 – 30m				
01.	kabelový žlab drátěný zinkovaný, 50/50mm	ks	15	
02.	spojka žlabu drátěného 50/50mm	ks	30	
03.	nástěnný držák žlabu drátěného 50/50mm	ks	30	
04.	podložka M6 velkoplošná	ks	30	
05.	kovová hmoždinka s límcem M8x30	ks	30	
06.	šroub M8x40 6-ti hraná hlava	ks	30	
Ochranné trubky				
01.	pancéřová trubka elektroinstalační závitová ZN vnitřní 16,2mm, 3m	m	130	
02.	vývodka rovná pro ocelové trubky vnější pro pancéřovou trubku elektroinstalační závitovou ZN, vnitřní 16,2mm	ks	100	
03.	PVC příchytka šedá pro pancéřovou trubku elektroinstalační závitovou ZN, vnitřní 16,2mm	ks	150	
Svítlidla a světelné zdroje				
01.	interiérové, pro sportoviště, bílá mřížka + 1 drát, 2x Z49W T16, patice G5, EVG, IP20	ks	16	
02.	zářivka lineární 49W, patice G5, délka 1.449mm, 4.900lm, 4.000K	ks	32	
03.	svítidlo průmyslové, přisazené, kryt transparentní polykarbonát, 2x Z80W T16, patice G5, EVG, IP66	ks	40	
04.	zářivka lineární, 80W, patice G5, délka 1.449mm, 7.000lm, 4.000K	ks	80	
05.	svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení, 1x LED 3W, 175lm, IP65, I, přisazené, 1 hodina, autotest	ks	8	
06.	svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení, 1x LED 1,2W, IP65, 1 hodina, autotest, piktogram 09	ks	1	

Poř. č.	Typ, název	M.J.	Množství.	Katalog
Kabely				
01.	CYKY-J 3x1,5	m	120	
02.	CYKY-J 3x2,5	m	200	
03.	CYKY-J 5x2,5	m	70	
04.	CY 6mm2 (H07V-U) černý	m	4	
05.	CY 6mm2 (H07V-U) zelenožlutý	m	1	

Nespecifikovaný podružný materiál v rozsahu 5% ceny materiálu nosného

Ztratné v rozsahu 5% ceny materiálu kabelů započteno

V Šumperku, srpen 2016

Vypracoval : Ing. Jan Manek