

stavba:

**Stavební úpravy ZŠ Vrchlického Šumperk
– jídelna I.etapa – ENERGETICKÉ ÚSPORY BUDOVY**

investor:

**Město Šumperk, nám. I. ... ,
787 01 Šumperk**

ROZPOČET

zpracovatel:

datum zpracování

4.7.2018

datum zpracování:

část:

D.1.4.g ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

dodavatel:

pozice	popis	měrná jednotka	množství	jednotková cena Kč		cena celkem za pozici Kč	
				dodávka	montáž	dodávka	montáž
1. 0	1. PODZEMNÍ PODLAŽÍ						
1. 1	Odpojení a demontáž stropního svítidla	kus	19,00	0,83	100,00	15,68	1 900,00
1. 1	Odpojení kabelu v zapuštěné krabici a jeho demontáž, 13 kabelů pod omítkou	soubor	1,00	-	80,00	0,00	80,00
1. 2	Stropní svítidlo, EYE 390R LED3, 24 W, IP65, opal, 4000 K, přisazené, 1950 lm, označení A, včetně ukončení kabelu	kus	19,00	602,25	250,00	11 442,75	4 750,00
1. 3	Kabel CYKY-J 3x1,5 pod omítkou a v trubce	m	100,00	9,49	26,00	948,75	2 600,00
1. 4	Ukončení a zapojení kabelu CYKY-J 3x1,5 ve stávající zapuštěné krabici	kus	19,00	-	50,00	0,00	950,00
1. 5	Zapuštěná krabicová rozvodka KU68-1903, pod omítku	kus	19,00	37,13	50,00	705,38	950,00
1. 6	Ochranná plastová trubka ø 20 mm pro uložení na povrch, včetně přichytek a příslušenství, pro uložení přívodů k novým svídlům	m	100,00	20,63	26,00	2 062,50	2 600,00
1. 7	Kabel CYKY-J 5x1,5 pod omítkou	m	30,00	15,26	30,00	457,88	900,00
1. 8	Ukončení a zapojení kabelu CYKY-J 5x1,5 v rozvaděči	kus	2,00	-	25,00	0,00	50,00
1. 9	Ochranná plastová trubka nebo hadice ø 25 mm pro uložení na povrch, včetně přichytek a příslušenství (pro napojení zvedací plošiny)	m	25,00	22,28	26,00	556,88	650,00
1. 10	Trojpólový jistič, iC60H, 10 A/B, A9F06310 (FARZV do RSD)	kus	1,00	305,25	160,00	305,25	160,00
1. 11	Čtyřpólový proudový chránič iLD, 25 A, 30 mA, SI, A9Z31425 (FIRZV do RSD)	kus	1,00	726,00	270,00	726,00	270,00
1. 12	Úprava stávajícího rozvaděče RSD pro montáž dvou nových přístrojů a pro vyvedení nového napájecího kabelu	kus	1,00	-	600,00	0,00	600,00

ROZPOČETzpracovatel: **Jaromír Achilis**datum zpracování **4.7.2018**datum zpracování: část: **D.1.4.g ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY**dodavatel:

pozice	popis	měrná jednotka	množství	jednotková cena Kč		cena celkem za pozici Kč	
				dodávka	montáž	dodávka	montáž
1. 13	Další demontážní práce podle hodinové sazby pro provedení potřebných úprav v suterénu, manipulace ve světelném rozvaděči, zajištění beznapětového stavu dotčených světelných okruhů a ostatní potřebné práce spojené s úpravami rozvodů elektro pro provedení izolace stropu	hod	12,00	-	300,00	0,00	3 600,00
1.	1. PODZEMNÍ PODLAŽÍ - součet:						37 281,05

ROZPOČET

 zpracovatel: **Jaromír Achilis**

datum zpracování 4.7.2018

datum zpracování:

část:

D.1.4.g ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

dodavatel:

pozice	popis	měrná jednotka	množství	jednotková cena Kč		cena celkem za pozici Kč	
				dodávka	montáž	dodávka	montáž
2. 0	1. NADZEMNÍ PODLAŽÍ						
2. 1	Odpojení a demontáž nástěnného svítidla	kus	2,00	-	100,00	0,00	200,00
2. 1	Odpojení kabelu v zapuštěné krabici a jeho demontáž, dva kabely pod omítkou	soubor	1,00	-	80,00	0,00	80,00
2. 2	Stropní svítidlo, EYE 390R LED3, 24 W, IP65, opal, 4000 K, přisazené, se spínačem pohybu, 1950 lm, označení B, včetně ukončení kabelu	kus	3,00	602,25	250,00	1 806,75	750,00
2. 3	Kabel CYKY-J 3x1,5 pod omítkou a v trubce	m	20,00	9,49	26,00	189,75	520,00
2. 4	Ukončení a zapojení kabelu CYKY-J 3x1,5 ve stávající zapuštěné krabici	kus	3,00	-	50,00	0,00	150,00
2. 5	Zapuštěná krabicová rozvodka KU68-1903, pod omítkou	kus	3,00	37,13	50,00	111,38	150,00
2. 6	Trojpolový jistič, iC60H, 16 A/D, A9F08316 (FARMV1 do RMD1)	kus	1,00	305,25	160,00	305,25	160,00
2. 7	Čtyřpolový proudový chránič iLD, 25 A, 30 mA, SI, A9Z31425 (FIRMV1 do RMD1)	kus	1,00	726,00	270,00	726,00	270,00
2. 8	Svorka řadová 6 mm ² (XRMV1)	kus	6,00	6,60	15,00	39,60	90,00
2. 9	Kabelová ucpávka ASM32	kus	1,00	23,10	30,00	23,10	30,00
2. 10	Kabel CYKY-J 5x4 pod omítkou a na povrchu	m	35,00	40,43	30,00	1 414,88	1 050,00
2. 11	Ukončení a zapojení kabelu CYKY-J 5x4 v rozvaděči	kus	2,00	-	25,00	0,00	50,00
2. 12	Stíněný kabel JYTY-J 3x1	m	3,00	9,08	25,00	27,23	75,00
2. 13	Ukončení a zapojení stíněného kabelu JYTY-J 3x1	kus	2,00	-	24,00	0,00	48,00
2. 14	Stíněný kabel JYTY-J 4x1 na povrchu	m	25,00	9,90	25,00	247,50	625,00
2. 15	Ukončení a zapojení stíněného kabelu JYTY-J 4x1	kus	8,00	-	25,00	0,00	200,00
2. 16	Stíněný kabel JYTY-O 3x1	m	3,00	9,08	25,00	27,23	75,00
2. 17	Ukončení a zapojení stíněného kabelu JYTY-O 3x1	kus	2,00	-	24,00	0,00	48,00
2. 18	Stíněný kabel JYTY-J 7x1 na povrchu	m	25,00	17,33	30,00	433,13	750,00
2. 19	Ukončení a zapojení stíněného kabelu JYTY-J 7x1	kus	6,00	-	30,00	0,00	180,00
2. 20	Dvojpolový přepínač v nástěnné plastové krabici, XALD144E (SAK)	kus	1,00	123,75	120,00	123,75	120,00
2. 21	Ochranná plastová trubka nebo hadice ø 32 mm pro uložení na povrch, včetně příchytek a příslušenství (pro silový přívod na povrchu rozvaděče RMV1)	m	10,00	34,65	45,00	346,50	450,00

ROZPOČETzpracovatel: **Jaromír Achilis**

datum zpracování 4.7.2018

datum zpracování:

část:

D.1.4.g ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKYdodavatel:

pozice	popis	měrná jednotka	množství	jednotková cena Kč		cena celkem za pozici Kč	
				dodávka	montáž	dodávka	montáž
2. 22	Ochranná plastová trubka ø 20 mm pro uložení na povrch, včetně příchytek a příslušenství, pro uložení přívodů k novým servomotorům a k přepínači	m	25,00	20,63	26,00	515,63	650,00
2. 23	Kabelový drátěný pozinkovaný žlab INOXDZ, 200/60 mm včetně příslušenství pro rozvod na povrchu (nosníky, tvarovky, spojovací materiál)	m	20,00	156,75	140,00	3 135,00	2 800,00
2. 24	Jednopolový jistič, iC60N, 6 A/C, A9F04106 (FAK)	kus	1,00	86,63	120,00	86,63	120,00
2. 25	Svorka řadová 1,5 mm ²	kus	3,00	6,60	25,00	19,80	75,00
2. 26	Kabelová ucpávka ASM16	kus	6,00	12,38	25,00	74,25	150,00
2. 27	Kabelová ucpávka ASM20	kus	6,00	14,85	25,00	89,10	150,00
2. 27	Krabicová rozvodka DK0202GZ, nástěnná	kus	4,00	56,10	75,00	224,40	300,00
2. 28	Nastavení a seřízení servomotorů LM230A klapek	kus	4,00	-	150,00	0,00	600,00
2. 29	Rozpojení a demontáž zkušební svorky SZ	kus	6,00	-	40,00	0,00	240,00
2. 30	Demontáž ochranné trubky včetně držáků do zdíva	kus	6,00	-	20,00	0,00	120,00
2. 31	Demontáž zední podpěrky svodového vodiče včetně držáků do zdíva	kus	19,00	-	18,00	0,00	342,00
2. 32	Podpěrka PV1b-25 Cu stávajícího svodového lana	kus	30,00	20,63	25,00	618,75	750,00
2. 33	Plech Pb pro vložky při spojování měděného a pozinkovaného materiálu	kus	5,00	16,50	25,00	82,50	125,00
2. 34	Ochranná trubka OT1,7N, nerez	kus	8,00	288,75	250,00	2 310,00	2 000,00
2. 35	Držák ochranné trubky DJDppN, nerez	kus	24,00	31,35	25,00	752,40	600,00
2. 36	Zkušební svorka SZaN, nerez	kus	6,00	37,13	35,00	222,75	210,00
2. 37	Označovací štítek č.1 až č.6	kus	6,00	6,60	10,00	39,60	60,00
2. 38	Výstražný štítek s textem „Za bouřky dodržujte odstup 3 m od svodu“	kus	6,00	9,90	20,00	59,40	120,00
2. 39	Vodič FeZn ø10 mm pro prodloužení uzemňovacích přívodů mezi zkušebními svorkami a obvodových uzemněním a pro uzemnění zařízení VZT a pro uzemnění přípojkové skříně RIS1 (0,62 kg/m), na povrchu, ve stěně a v zemi, 45 m	kg	28,00	26,40	35,00	739,20	980,00
2. 40	Svorka připojovací	kus	6,00	9,90	18,00	59,40	108,00
2. 41	Pásek FeZn 30/4 mm (0,96 kg/m) na povrchu a v zemi, 30 m	kg	29,00	26,40	35,00	765,60	1 015,00
2. 42	Svorka SR03 - drát/pásek	kus	8,00	21,45	25,00	171,60	200,00

ROZPOČET

 zpracovatel: **Jaromír Achilis**

datum zpracování 4.7.2018

datum zpracování:

část:

D.1.4.g ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

dodavatel:

pozice	popis	měrná jednotka	množství	jednotková cena Kč		cena celkem za pozici Kč	
				dodávka	montáž	dodávka	montáž
2. 43	Svorka SR02 - pásek/pásek	kus	10,00	21,45	25,00	214,50	250,00
2. 44	Svorka spojovací SS, pro lano	kus	2,00	9,90	22,00	19,80	44,00
2. 45	Průběžné měření uzemnění, výchozí revize včetně vydání revizní zprávy a závěrečného měření	sada	1,00	-	1 500,00	0,00	1 500,00
2. 46	Odpojení a demontáž přípojkové skříně RIS	kus	2,00	-	1 000,00	0,00	2 000,00
2. 47	Přípojková skříň SS100/NVE1P, do výklenku ve stěně, včetně zapojení příchozího a odchozího kabelu	kus	2,00	4 042,50	1 800,00	8 085,00	3 600,00
2. 48	Kabel AYKY-J 4x70 ve stěně	m	6,00	90,75	200,00	544,50	1 200,00
2. 49	Kabelová spojka, PXE-SU7-GD, zalévací, ve stěně	kus	1,00	1 039,50	1 200,00	1 039,50	1 200,00
2. 50	Zalévací hmota Guroflex	kus	1,00	610,50	500,00	610,50	500,00
2. 51	Pojistka PHNA00, 40 A	kus	3,00	61,88	20,00	185,63	60,00
2. 52	Pojistka PHNA0, 100 A	kus	3,00	66,00	20,00	198,00	60,00
2. 53	Kabel AYKY-J 4x16 ve stěně	m	6,00	28,88	40,00	173,25	240,00
2. 54	Krabicová rozvodka KF3550A, nástěnná	kus	1,00	132,00	210,00	132,00	210,00
2. 55	Ukončení a zapojení kabelu AYKY-J 4x16 ve skříni RIS a v krabici	kus	2,00	-	120,00	0,00	240,00
2. 56	Pomocný materiál a práce (nosné konstrukce, spojovací a kotvicí materiál, nátěrové hmoty, antikorozní ochrana, práce ve výšce, zajištění BOZP, zajištění beznapětového stavu dotčených světelných okruhů a obou napájecích kabelových vedení, práce podle hodinové sazby pro provedení nové elektroinstalace atd.)	sada	1,00	1 815,00	3 000,00	1 815,00	3 000,00
2. 57	Odpojení a demontáž elektrického zámku a čtečky z demontovaných vnitřních dveří, prodloužení kabelového vedení a montáž elektrického zámku a čtečky do nových plastových vchodových dveří, včetně jejich zapojení	sada	1,00	247,50	900,00	247,50	900,00
2.	1. NADZEMNÍ PODLAŽÍ - součet:						61 843,20

ROZPOČET

 zpracovatel: **Jaromír Achilis**

datum zpracování 4.7.2018

datum zpracování:

část:

D.1.4.g ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

dodavatel:

pozice	popis	měrná jednotka	množství	jednotková cena Kč		cena celkem za pozici Kč	
				dodávka	montáž	dodávka	montáž
3. 0	2. NADZEMNÍ PODLAŽÍ						
3. 1	Příprava pro vyvedení nového kabelu pod omítkou ze stávající zapuštěné krabice	kus	1,00	-	120,00	0,00	120,00
3. 2	Kabel CYKY-J 3x1,5 pod omítkou	m	20,00	9,49	26,00	189,75	520,00
3. 3	Ukončení a zapojení kabelu CYKY-J 3x1,5 ve stávající zapuštěné krabici a ve ventilátoru	kus	2,00	-	50,00	0,00	100,00
3. 4	Kabel CYKY-J 3x2,5 pod omítkou	m	20,00	14,69	26,00	293,70	520,00
3. 5	Ukončení a zapojení kabelu CYKY-J 3x2,5 v rozvaděči a ve venkovní jednotce	kus	2,00	-	50,00	0,00	100,00
3. 6	Kabel CYKY-O 2x1,5 pod omítkou	m	3,00	7,43	25,00	22,28	75,00
3. 7	Ukončení a zapojení kabelu CYKY-O 2x1,5 ve stávající zapuštěné krabici a v termostatu	kus	2,00	-	30,00	0,00	60,00
3. 8	Nástěnný prostorový termostat, PRODIGY, A/2000, -35 až 35 °C, IP41, včetně ukončení kabelu (ST102)	kus	1,00	1 221,00	290,00	1 221,00	290,00
3. 9	Dvoupólový proudový chránič s nadproudovou ochranou, iDPNN Vigi, 16 A, 30 mA, A9D55616 (FAI101, do rozvaděče RS2)	kus	1,00	816,75	140,00	816,75	140,00
3. 10	Pomocný materiál a práce (nosné konstrukce, spojovací a kotvicí materiál, nátěrové hmoty, zajištění beznapěťového stavu dotčeného světelného okruhu, práce podle hodinové sazby pro provedení nové elektroinstalace atd.)	sada	1,00	412,50	1 500,00	412,50	1 500,00
3.	2. NADZEMNÍ PODLAŽÍ - součet:						6 380,98

ROZPOČET

zpracovatel: Jaromír Achilis

datum zpracování 4.7.2018

datum zpracování:

část:

D.1.4.g ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

dodavatel:

pozice	popis	měrná jednotka	množství	jednotková cena Kč		cena celkem za pozici Kč	
				dodávka	montáž	dodávka	montáž

	<u>REKAPITULACE NÁKLADŮ</u>								
1.	1. PODZEMNÍ PODLAŽÍ								37 281,05
2.	1. NADZEMNÍ PODLAŽÍ								61 843,20
3.	2. NADZEMNÍ PODLAŽÍ								6 380,98
4.	Dopravní náklady a mechanismy								
5.	Výchozí revize a vydání revizní zprávy	hod	18,00			250,00			4 500,00
	ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY - CELKEM:								110 005,23