

D.1.4. 02 - Výkaz výměr						
Název akce: ZÁKLADNÍ ŠKOLA ŽEBRÁK REKONSTRUKCE ELEKTROINSTALACE PAVILONŮ ŠKOLNÍ TĚLOCVIČNY A DRUŽINY Město Žebrák, Městský úřad, Náměstí 1, 267 53 Žebrák Místo: Město Žebrák, Sídliště 321, 267 53 Žebrák Profese: Elektroinstalace NN			Vypracoval: Ing. Boris Šebesta			
			Datum aktualizace: 10/2024			
ŠKOLNÍ TĚLOCVIČNA - PAVILON č.6						
Poř. Č.	Ref. výr.	Popis	Jednotky	Množství		
		Kabely				
		Silový kabel CYKY-J 4x10	m	10		
		Silový kabel CYKY-J 3x1,5	m	410		
		Silový kabel CYKY-J 3x2,5	m	250		
		Silový kabel CYKY-J 5x2,5	m	105		
		Silový kabel CYKY-O 3x1,5	m	150		
		Poznámka: V projektu nejsou započítány stávající kabely malého sálu a automatiky písoáru. Tyto kabely budou při realizaci identifikovány, zachovány a uloženy pod omítku v rámci stavebních úprav (při současném stavu jsou tyto kabely vedeny v elektroinstalačních lištách).				
		Svítlidla				
	Modus	B - Kruhové přisazené LED svítidlo, průměr 480 mm, s opálovým krytem, 1x32 W, 3800 lm, Ra 80, 4000 K, IP 44	ks	9		
	Modus	C - Přisazené LED panel 600x600 mm, s hliníkovým rámečkem a mikropřizmatickým krytem, 1x49 W, 5700 lm, Ra 80, 4000 K, IP 40	ks	5		
	Modus	D - Přisazené LED svítidlo 1210x238 mm, s opálovým krytem, 1x38 W, 4400 lm, Ra 80, 4000 K, IP 40	ks	13		
	Modus	E - Přisazené LED svítidlo 1220x190 mm, s mikropřizmatickým PC krytem a s odolností nárazu míče , 1x92 W, 11400 lm, Ra 80, 4000 K, IP 65	ks	18		
	Modus	NO - Přisazené akumulátorové nouzové LED svítidlo, 1x1,2 W, 110 lm, Ra 80, 4000 K, IP 65	ks	5		
		Přístroje, vypínače, zásuvky, rámečky				
	ABB	Jednopolový spínač, přístroj (rámeček dle umístění)	ks	8		
	ABB	Sériový přepínač, přístroj (rámeček dle umístění)	ks	2		
	ABB	Střídavý přepínač, přístroj (rámeček dle umístění)	ks	14		
	ABB	Křížový přepínač, přístroj (rámeček dle umístění)	ks	2		
	ABB	Kryt jednoduchý	ks	24		
	ABB	Kryt dělený	ks	2		
	ABB	Jednofázová zásuvka dvojnásobná, s clonkami a natočenou dutinou	ks	13		
	ABB	Jednofázová zásuvka jednonásobná, s clonkami	ks	9		
	ABB	Jednofázová zásuvka jednonásobná , s clonkami a ochranou proti přepětí	ks	3		
	ABB	Rámeček jednonásobný	ks	22		
	ABB	Rámeček dvojnásobný	ks	1		
	ABB	Rámeček trojnásobný	ks	2		
	ABB	Rámeček čtyřnásobný	ks	3		
		Přístrojové krabice, dopňující materiál				
	Kopos	Přístrojová krabice pod omítku - jednonásobná	ks	35		
	Kopos	Přístrojová krabice pod omítku - dvojnásobná	ks	1		
	Kopos	Přístrojová krabice pod omítku - trojnásobná	ks	2		
	Kopos	Přístrojová krabice pod omítku - čtyřnásobná	ks	3		
	Kopos	Rozbočná krabice pod omítku, vč. víka a svorkovnice	ks	27		
		Bernard svorka	ks	40		
		Vodič CY 6mm2, zel/žl.	m	150		
		Vodič CY 16mm2, zel/žl.	m	20		

		Stavební				
		Uložení / zasekání kabelů do omítky	kpl.	1		
		Vyfrézování a začištění malých otvorů (niky) pro zásuvky a vypínače ve velkém sálu školní tělocvičny	kpl.	1		
		Rozvodné skříňe				
		Oceloplechová rozvodnice, ozn. RS6, zapuštěná, šířka 810 mm, výška 502 mm, hloubka 112 mm, krytí IP 44, přívod spodem, vývody hore a spodem, skládající se z následujících částí:				
Poř. č. 1	HAGER		kpl	1		
		Oceloplechová rozvodnice, prázdná	ks	1		
		Kombinovaný svodič typ 1 + typ 2, s jiskřištěm	ks	1		
		Jednofázový jistič, charakteristika B, MBN 106 - 6A	ks	2		
		Jednofázový jistič, charakteristika B, MBN 110 - 10A	ks	10		
		Jednofázový jistič, charakteristika B, MBN 116 - 16A	ks	12		
		Třífázový jistič, charakteristika C, MCN 316 - 16A	ks	3		
		Proudový čtyřpólový chránič CDA 425 D, 25 A, 230 V, citlivost 0,03 A	ks	2		
		Třífázový vypínač SBN 340 - 40A	ks	1		
		Svorka KXA 16 LH	ks	3		
		Svorka KXA 02 LH	ks	28		
		Ekvipotencionalní přípojnice	ks	1		
		Hmotnost rozvodnice	kg	20		
DRUŽINA - PAVILON č.7						
Poř. Č.	Ref. výr.	Popis	Jednotky	Množství		
		Kabely				
		Silový kabel CYKY-J 4x10	m	50		
		Silový kabel CYKY-J 3x1,5	m	350		
		Silový kabel CYKY-J 3x2,5	m	160		
		Silový kabel CYKY-J 5x6	m	35		
		Silový kabel CYKY-O 3x1,5	m	100		
	KOPOS	Kabelová chránička D50	m	45		
		Závěsný systém pro kabely / kabelové držáky	kpl.	1		
		Svítlidla				
	Modus	A - Kruhové přisazené LED svítidlo, průměr 375 mm, s opálovým krytem, 1x27 W, 3000 lm, Ra 80, 4000 K, IP 44	ks	1		
	Modus	B - Kruhové přisazené LED svítidlo, průměr 480 mm, s opálovým krytem, 1x32 W, 3800 lm, Ra 80, 4000 K, IP 44	ks	7		
	Modus	D - Přisazené LED svítidlo 1210x238 mm, s opálovým krytem, 1x38 W, 4400 lm, Ra 80, 4000 K, IP 40	ks	8		
	Modus	F - Přisazené LED panel 1510x238 mm, s matnou ALDP mřížkou, 1x41 W, 5350 lm, Ra 80, 4000 K, IP 20	ks	6		
	Modus	G - Zavěšené asymetrické LED svítidlo 1495x100 mm, 1x23 W, 3400 lm, Ra 80, 4000 K, IP 20	ks	2		
	Modus	NO - Přisazené akumulátorové nouzové LED svítidlo, 1x1,2 W, 110 lm, Ra 80, 4000 K, IP 65	ks	5		
		Přístroje, vypínače, zásuvky, rámečky				
	ABB	Jednopolový spínač, přístroj (rámeček dle umístění)	ks	7		
	ABB	Sériový přepínač, přístroj (rámeček dle umístění)	ks	1		
	ABB	Střídavý přepínač, přístroj (rámeček dle umístění)	ks	6		
	ABB	Střídavý přepínač dvojité, přístroj (rámeček dle umístění)	ks	2		
	ABB	Kryt jednoduchý	ks	13		
	ABB	Kryt dělený	ks	3		
	ABB	Jednofázová zásuvka dvojnásobná, s clonkami a natočenou dutinou	ks	11		
	ABB	Jednofázová zásuvka jednonásobná, s clonkami	ks	2		

	ABB	Jednofázová zásuvka jednonásobná, s clonkami a ochranou proti přepětí	ks	3		
	ABB	Jednofázová zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami a s víčkem, IP44 (vlastní rámeček)	ks	1		
	ABB	Rámeček jednonásobný	ks	16		
	ABB	Rámeček dvojnásobný	ks	1		
	ABB	Rámeček trojnásobný	ks	1		
	ABB	Rámeček pětinasobný	ks	1		
		<u>Přístrojové krabice, doplňující materiál</u>				
	Kopos	Přístrojová krabice pod omítku - jednonásobná	ks	33		
	Kopos	Přístrojová krabice pod omítku - dvojnásobná	ks	1		
	Kopos	Přístrojová krabice pod omítku - trojnásobná	ks	1		
	Kopos	Přístrojová krabice pod omítku - pětinasobná	ks	1		
	Kopos	Rozbočná krabice pod omítku, vč. víka a svorkovnice	ks	17		
		Krabice pod omítku s ekvipotenciální přípojnici a víčkem	ks	1		
		Bernard svorka	ks	30		
		Vodič CY 6mm ² , zel/žl.	m	100		
		Vodič CY 16mm ² , zel/žl.	m	10		
		Zemnicí pasek, pásová ocel 30x4 FeZn	m	62		
		<u>Stavební</u>				
		Uložení / zasekání kabelů do omítky	kpl.	1		
		Demontování a následná instalace SDK podhledu v prostoru chodby	kpl.	1		
		Výkop 0,9m hluboký, 0,5m široký	m	65		
		<u>Rozvodné skříně</u>				
Poř. č. 1	HAGER	Oceloplechová rozvodnice, ozn. RS7.1, zapuštěná, šířka 310 mm, výška 802 mm, hloubka 112 mm, krytí IP 44, přívod spodem, vývody horem, skládající se z následujících částí:	kpl	1		
		Oceloplechová rozvodnice, prázdná	ks	1		
		Kombinovaný svodič typ 1 + typ 2, s jiskřištěm	ks	1		
		Jednofázový jistič, charakteristika B, MBN 106 - 6A	ks	2		
		Jednofázový jistič, charakteristika B, MBN 110 - 10A	ks	6		
		Jednofázový jistič, charakteristika B, MBN 116 - 16A	ks	5		
		Třífázový jistič, charakteristika B, MBN 325 - 25A	ks	1		
		Proudový dvoupólový chránič CDA 225 D, 25 A, 230 V, citlivost 0,03 A	ks	1		
		Třífázový vypínač SBN 350 - 50A	ks	1		
		Svorka KXA 16 LH	ks	3		
		Svorka KXA 02 LH	ks	13		
		Hmotnost rozvodnice	kg	20		
Poř. č. 2	HAGER	Celoplastová rozvodnice, ozn. RS7.2, nástěnná, šířka 286 mm, výška 500 mm, hloubka 99 mm, krytí IP 40, přívod horem, vývody spodem, skládající se z následujících částí:	kpl	1		
		Celoplastová rozvodnice, prázdná	ks	1		
		Třífázový vypínač SBN 350 - 50A	ks	1		
		<u>Poznámka:</u> Prázdná rozvodná skříň - příprava pro připojení buňkových učeben				
		Hmotnost rozvodnice	kg	10		

Poř. č. 3	Stávající přípojná skříň, ozn. RPS7	kpl	1		
<u>Poznámka:</u> Do stávající skříňe bude osazen nový 3f vypínač.					
	Třífázový vypínač SBN 350 - 50A	ks	1		
	Celkem za dodávku				