

								Ev.č.:		22-012	
MŠ SLNEČNICE, FIALOVÁ 12, 851 07 BRATISLAVA											
ELEKTROINŠTALÁCIA											
F) SÚPIS MATERIÁLU											
Dátum 04/2022											
Vypracoval: Ing. Róbert Szabó, Ing. Juraj Gall											
a)	všetky položky na prípomoce, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atd... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách										
b)	súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie										
c)	súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia										
d)	súčasťou dodávky je kompletná účtovná časť diela potrebná na získanie kolaudačného súhlasu stavby										
e)	všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby										
f)	V rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie, inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.										
g)	súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytýčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.										
h)	súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadne opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb										
i)	súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.										
Číslo položky		Skrátený popis		Počet	Cena v EUR (bez DPH)						
	Typ / číslo		M.J.		Jednotková		Spolu				
					dodávka	montáž	dodávka	montáž			
		Svietidlá									
1		L01 - LED svietidlo štvorcové, zapustené do kazetového SDK podhľadu, 31W, 230V AC, IP40, vrátane predradníka, prizmazický kryt, UGR max. 19, min. 3600 lm, 4000 K, CRI min. 80, biele (podľa knihy svietidiel - napr. napr. Trilux Siella G7 M73 PW19 36-840 ETDD TWW)	ks	48			0.00 €	0.00 €			
2		L02 - LED svietidlo kruhové, zapustené do SDK podhľadu, 18W, 230V AC, IP20, vrátane predradníka, prizmatický PMMA difúzor, min. 2000 lm, 4000 K, CRI min. 80, biele (podľa knihy svietidiel - napr. Trilux Amatrix G3 C07 WR 2000-840 ET 01)	ks	18			0.00 €	0.00 €			
3		L03 - LED svietidlo kruhové, zapustené do SDK podhľadu, 18W, 230V AC, IP44, vrátane predradníka, prizmatický PMMA difúzor, min. 1400 lm, 4000 K, CRI min. 80, biele (podľa knihy svietidiel - napr. Trilux Amatrix G3 C04 WR 1400-840 ET 01)	ks	37			0.00 €	0.00 €			
4		L04 - LED svietidlo kruhové, zapustené do SDK podhľadu, 26W, 230V AC, IP44, vrátane predradníka, prizmatický PMMA difúzor, min. 2600 lm, 4000 K, CRI min. 80, biele (podľa knihy svietidiel - napr. Trilux Amatrix G3 C07 WR 2600-840 ET 01)	ks	2			0.00 €	0.00 €			
5		L05 - LED svietidlo priemyselné, nástenné/stropné, 22W, 230V AC, IP66, vrátane predradníka, kryt opálový, min 3130 lm, 4000 K, CRI min. 80, (podľa knihy svietidiel - napr. Thorn Lighting AQFPRO S LED2900-840 PC MB HF)	ks	8			0.00 €	0.00 €			
6		L06 - LED svietidlo obdĺžnikové, závesné, 22W, 230V AC, IP20, vrátane predradníka, min 2600 lm, 4000 K, CRI min. 80, biele, (podľa knihy svietidiel - napr. Thorn Lighting IQ SUSP S LED2600-840 HFIX ML5)	ks	2			0.00 €	0.00 €			
7		L07 - LED svietidlo obdĺžnikové, nástenné, 20W, 230V AC, IP65, vrátane predradníka, kryt opálový, min 2521 lm, 4000 K, CRI 80, grafitovo sivé (podľa knihy svietidiel - napr. BEGA- WALL LIGHT WALLWASHER LED 20W 2521 lm, 4000K, IP65, IK06)	ks	4			0.00 €	0.00 €			
8											

Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet	Cena v EUR (bez DPH)			
					Jednotková		Spolu	
					dodávka	montáž	dodávka	montáž
9								
10		NO1 - Svetidlo núdzové antipanic open area, zapustené, biele, LED 2W, 230V AC, 333 lm, IP20, so vstavanou batériou na 1 hod., autonómny test (podľa knihy svetidiel)	ks	12			0.00 €	0.00 €
11		NO2 - Svetidlo núdzové antipanic coridor, zapustené, biele, LED 2W, 230V AC, 289 lm, IP20, so vstavanou batériou na 1 hod., , autonómny test (podľa knihy svetidiel)	ks	5			0.00 €	0.00 €
12		NO3 - Svetidlo núdzové s piktogramom (viditeľnosť 25m), nástenné, biele, LED 1W, 230V AC, IP20, so vstavanou batériou na 1 hod., autonómny test (podľa knihy svetidiel)	ks	5			0.00 €	0.00 €
13		NO4 - Svetidlo núdzové s piktogramom (viditeľnosť 25m), stropné prisadené, biele, LED 1.5W, 230V AC, IP20, so vstavanou batériou na 1 hod., autonómny test (podľa knihy svetidiel)	ks	27			0.00 €	0.00 €
14		NO5 - Svetidlo núdzové antipanic open area exteriér, nástenné, biele, LED 4,5W, 230V AC, 470 lm, IP65, so vstavanou batériou na 1 hod. (podľa knihy svetidiel)	ks	10			0.00 €	0.00 €
15		NO6 - Svetidlo núdzové asymetrické zapustené na osvetlenie požiarotechnických zariadení, biele, LED 2W, 230V AC, IP20, so vstavanou batériou na 1 hod., autonómny test (podľa knihy svetidiel)	ks	7			0.00 €	0.00 €
		Rámik na zapustenie	ks	24			0.00 €	0.00 €
16								
17		Recyklačný poplatok je započítaný v cene svetidla						
18		spolu					0.00 €	0.00 €
		<b>Rozvádzače</b>						
1		Rozvádzač RS-06 - podľa výkresu, dodávka, osadenie, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.	ks	1			0.00 €	0.00 €
2		Regulátor devireg 330 (-10°++10°C) + vonkajší snímač teploty IP44	ks	1			0.00 €	0.00 €
3		Skrinka s multifunkčným rele (asymetrický cyklovač)	ks	3			0.00 €	0.00 €
4		1x patch panelu 19" 24x RJ45 cat 6A, 1x vyvážovací panelu, rozvodný panel 230V	ks	1			0.00 €	0.00 €
5								
6		Skrinka prepäťových ochrán FV (2x FLP-12,5 V/2)	ks	1			0.00 €	0.00 €
7								
8		spolu					0.00 €	0.00 €
		<b>Káble</b>						
1		Kábel CYKY-O 2x1,5	m	25			0.00 €	0.00 €
2		Kábel CYKY-J 3x1,5	m	950			0.00 €	0.00 €
3		Kábel CYKY-O 3x1,5	m	150			0.00 €	0.00 €
4		Kábel CYKY-J 3x2,5	m	1200			0.00 €	0.00 €
5		Kábel CYKY-J 5x1,5	m	100			0.00 €	0.00 €
6		Kábel CYKY-J 5x2,5	m	30			0.00 €	0.00 €
7		Kábel NHXH-J E90 3x1,5	m	400			0.00 €	0.00 €
8								
9		Vodič CYA 4žz	m	50			0.00 €	0.00 €
10		Vodič CYA 6žz	m	350			0.00 €	0.00 €
11		Vodič CYA 16žz	m	5			0.00 €	0.00 €

Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet	Cena v EUR (bez DPH)			
					Jednotková		Spolu	
					dodávka	montáž	dodávka	montáž
12		Vodič CYA 25žz	m	60			0.00 €	0.00 €
13								
14		Kábel dátový FTP cat. 6a	m	260			0.00 €	0.00 €
15		Výhotovenie meracích protokolov pre 122 ks dátových prepojení	ks	12			0.00 €	0.00 €
16		Ukončenie kábla FTP v prepojovacom paneli	ks	12			0.00 €	0.00 €
17		Ukončenie kábla FTP v RJ45	ks	12			0.00 €	0.00 €
18		Patch kábel RJ45 cat. 6A (rôzne dĺžky) vrátane šítok	ks	12			0.00 €	0.00 €
19								
20		Ukončenie vodičov v rozvážačoch do 4mm	ks	53			0.00 €	0.00 €
21		Ukončenie vodičov v rozvážačoch 16+35mm	ks	1			0.00 €	0.00 €
22								
23		Ukončenie vodičov v VZT	ks	18			0.00 €	0.00 €
24		Ukončenie vodičov v rekuperačnej jednotke	ks	5			0.00 €	0.00 €
25		Ukončenie vodičov v ohrievači pre rekup. Jednotku	ks	1			0.00 €	0.00 €
26								
27		Bernard svorka ZS4	ks	25			0.00 €	0.00 €
28		Bernard svorka ZSA16	ks	10			0.00 €	0.00 €
29		Medenný pásik pre Bernard svorka ZSA (10m)	ks	2			0.00 €	0.00 €
30								
31		spolu					0.00 €	0.00 €
		<b>Konštrukcia nosného kablového systému</b>						
1								
2		Zväzkový držiak Grip 2031 M 15 FS	ks	60			0.00 €	0.00 €
3		Zväzkový držiak Grip 2031 M 30 FS	ks	40			0.00 €	0.00 €
4		Káblová príchytka jednonásobná (do priemeru 12mm)	ks	600			0.00 €	0.00 €
5		Káblová príchytka dvojnásobná (do priemeru 12mm)	ks	1200			0.00 €	0.00 €
6		Požiarno odolná príchytka E90 pre 1 kábel (do priemeru 14mm) vrátane kotvy	ks	1350			0.00 €	0.00 €
7								
8		Chránička Ø25mm	m	500			0.00 €	0.00 €
9		Chránička Ø25mm, do betónu	m	1200			0.00 €	0.00 €
10								
11		Hmoždinka narážacia, klinec (plochá hlava), nylon, 5x40 mm, 100ks	bal	13			0.00 €	0.00 €
12		Páska izol. 0,13x15x10m biela	ks	4			0.00 €	0.00 €
13		Páska izol. 0,13x15x10m čierna	ks	4			0.00 €	0.00 €
14		Páska viazacia 280x3,5 (100ks)	bal	4			0.00 €	0.00 €
15		Páska viazacia 140x3,5 (100ks)	bal	8			0.00 €	0.00 €
16								
17		spolu					0.00 €	0.00 €
		<b>Elektroinštalčný materiál</b>						
1		Snímač pohybu 9m, 360°, stropný, montáž do podhľadu, 10A/230V, IP20	ks	7			0.00 €	0.00 €
2								
3		Zásuvka jednonásobná, pod omietku, 16A/230V. IP20	ks	38			0.00 €	0.00 €
4		Zásuvka jednonásobná, pod omietku, 16A/230V, IP44	ks	36			0.00 €	0.00 €
5		Zásuvka jednonásobná, na povrch, 16A/230V. IP54	ks	7			0.00 €	0.00 €
6								

Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet	Cena v EUR (bez DPH)			
					Jednotková		Spolu	
					dodávka	montáž	dodávka	montáž
7		Vypínač jednopólový rad. 1, zapustený, 10A/230V, IP20	ks	11			0.00 €	0.00 €
8		Sériový vypínač rad. 5, zapustený, 10A/230V, IP20	ks	1			0.00 €	0.00 €
9		Striedavý prepínač rad. 6, zapustený, 10A/230V, IP20	ks	11			0.00 €	0.00 €
10		Striedavý prepínač rad. 5B (6+6), zapustený, 10A/230V, IP20	ks	10			0.00 €	0.00 €
11		Krížový prepínač rad. 7, zapustený, 10A/230V, IP20	ks	2			0.00 €	0.00 €
12		Vypínač rad. 1, 10A/230V, montáž na povrch, IP54	ks	1			0.00 €	0.00 €
13		Sporáková prípojka 20A/400V. IP20, zapustená	ks	1			0.00 €	0.00 €
14		Tlačidlo CENTRAL STOP s aretáciou v skrinke s ochranným sklom, 1NO+1NC 6A/230V, s aretáciou	ks	1			0.00 €	0.00 €
15								
16		KELine Giga+ Toolless Keystone RJ45/s, Cat.6, kovová	ks	12			0.00 €	0.00 €
17		Strmeň pre konektory	ks	6			0.00 €	0.00 €
18		Kryt komunikačnej zásuvky	ks	6			0.00 €	0.00 €
19								
20		1 rámik	ks	74			0.00 €	0.00 €
21		2 rámik	ks	4			0.00 €	0.00 €
22		3 rámik	ks	3			0.00 €	0.00 €
23		4 rámik	ks	6			0.00 €	0.00 €
24								
25		Prístrojová krabica	ks	115			0.00 €	0.00 €
26		Rozbočovacia krabica	ks	60			0.00 €	0.00 €
27		Rozbočovacia krabica so zachovaním funkčnosti E90 (napr OBO BETTERMANN Fire Box T 100 E 4-5)	ks	10			0.00 €	0.00 €
28		Rozbočovacia krabica so zachovaním funkčnosti E90 a so zabudovanou poistkou 0,1A (napr OBO BETTERMANN Fire Box T100ED 6-6 AF)	ks	66			0.00 €	0.00 €
29								
30		Vyrezanie otvoru do muriva, betónu, pre krabicu, sdk priečky	ks	115			0.00 €	0.00 €
31		Vysekanie drážky do 29mm	m	200			0.00 €	0.00 €
32		Svorka WAGO 3x0,5-2,5	ks	213			0.00 €	0.00 €
33		Samolepiaci štítok na označenie ochranného pospojovania	ks	10			0.00 €	0.00 €
34		Tabuľka výstražná -----	ks	1			0.00 €	0.00 €
35		Štítok označovací - káblový štítok s popisom	ks	106			0.00 €	0.00 €
36								
37		spolu					0.00 €	0.00 €
		<b>Signalizácia vo WC imobilných</b>						
1		Sada pre núdzovú signalizáciu (kontrolný modul s alarmom, tlačidlo signálne ťahové, tlačidlo resetovacie, transformátor)	kpl	2			0.00 €	0.00 €
2		Signálne svetlo	ks	2			0.00 €	0.00 €
3								
4		spolu					0.00 €	0.00 €
		<b>HSZ, Ostatné</b>						
1		Pomocné práce	hod	160			0.00 €	0.00 €
2		Preverenie existujúceho rozvodu elektroinštalácie, spájanie, odskúšanie	hod	4			0.00 €	0.00 €
3		Zabezpečenie pracoviska	hod	80			0.00 €	0.00 €
4		Koordinácia postupu prác s ostatnými profesiami	hod	16			0.00 €	0.00 €
5		Spolupráca s dodávateľmi pri zapojovaní a skúškach	hod	16			0.00 €	0.00 €

Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet	Cena v EUR (bez DPH)			
					Jednotková		Spolu	
					dodávka	montáž	dodávka	montáž
6		Odvoz a likvidácia odpadu	kpl.	1			0.00 €	0.00 €
7		Murárska výpomoc	hod	40			0.00 €	0.00 €
8		Podruž. mat / sádra, klince, štítky, pásky, natlkanie skrut., vrtáky, kotúče.... /	%	7	0.00 €		0.00 €	0.00 €
9		Podiel pridružených výkonov - zriadenie a zabezpečenie staveniska, ....	%	5	0.00 €		0.00 €	0.00 €
10		Spracovanie projektovej dokumentácie skutkového vyhotovenia	ks	1			0.00 €	0.00 €
11		Foto-Videodokumentácia elektroinštalačných rozvodov pred omietaním	ks	1			0.00 €	0.00 €
12		Projektový manažment	hod.	40			0.00 €	0.00 €
13		Odborná prehliadka a odborná skúška, vypracovanie revíznej správy	ks	1			0.00 €	0.00 €
14								
15		spolu					0.00 €	0.00 €
16								

<b>CELKOVÉ NÁKLADY</b>	bez DPH	0 €	0 €
	s DPH 20%	0 €	0 €
			0 €
	bez DPH:		0 €
	s DPH:		0 €

Súpis materiálu obsiahnutý v tejto projektovej dokumentácii nie je záväzný. Každá firma ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať výkaz výmer, prípadne rozpočet podľa priloženej realizačnej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti realizačnému projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro.