

C) VÝKAZ VÝMER
ORIENTAČNÝ ROZPOČET

Akcia: Revitalizácia budovy a areálu bývalého Gymnázia Mateja Bela vo Zvolene
Miesto stavby: Okružná 2469, Zvolen, Okres Zvolen, Kat. územie: Môťová
Časť: Elektroinštalácia

Elektroinštalácia							
p.č.	Popis položky	Počet	mj	JC materiál	Materiál	JC montáž	Montáž
1	Kábel CYKY-J 3x1,5	280	m				
2	Kábel CYKY-J 5x2,5	650	m				
3	Kábel CYKY-J 5x6	1700	m				
4	Kábel FTP 4x2x24AWG, Cat.6, LSOH	1700	m				
5	Kábel CYKY-J 4x10	650	m				
6	Kábel CXKE-R-J 4x95 - B2ca -s1,d1,a1	120	m				
7	Páska uzemňovacia 30x4 mm	650	kg				
8	Chránička FXKVR DN63	3200	m				
9	Chránička FXKVR DN110	1000	m				
Celkom elektroinštalácia					0,00		0,00

Zemné práce							
p.č.	Popis položky	Počet	mj	JC materiál	Materiál	JC montáž	Montáž
11	Vytýčenie trasy vonkajšieho silového vedenia,v prehľadnom teréne vedenie NN	650	m				
12	Hĺbenie káblovej rhyhy do hĺbky 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	200	m				
13	Výkop v chodníku do hĺbky 80 cm v dlažbe (asfalte), odvoz sutiny na skládku, pokládka kábla, fólia, piesok, pokládka guľatiny (pásiku), pokládka novej dlažby (asfaltu + podkladu), uvedenie do pôvodného stavu	370	m				
14	Výkop v ceste do hĺbky 120 cm v asfalte, odvoz sutiny na skládku, pokládka kábla, betón, chránička, pokládka nového asfaltu (+ podkladu), uvedenie do pôvodného stavu	80	m				
15	Fólia červená-blesk, šírka 300mm, balenie 250m	5	ks				
16	Zákrytová PE doska 1000/250/4mm	370	m				
17	Betón C 25/30, z cementu portlandského, frakcia do 22mm spracovateľnosť do 10mm	12	m ³				
Celkom Zemné práce					0,00		0,00

Elektromobilita							
p.č.	Popis položky	Počet	mj	JC materiál	Materiál	JC montáž	Montáž
21	Nabijacia stanica napr. GREENWAY - KEBA so zásuvkou vrátane oceľového podstavca, 22kW/400V	2	kpl				
Celkom Zemné práce					0,00		0,00

Svietidlá + stožiare							
p.č.	Popis položky	Počet	mj	JC materiál	Materiál	JC montáž	Montáž

31	kuželový kónický zápusťný stožiar pozinkovaný s celkovou výškou H=7m (6m nad zemou, 1m zemi), Φ166/76mm, na vrchole osadený jednoramenným výložníkom Φ60mm, L=2m, sklon výložníka 5° osadený exteriérovým LED svietidlo s prípravou pre osadenie na stožiar verejného osvetlenia - 45W LED, 5858lm, 2700K, CRI70, RG1, optika AREA LIGHT 58°x160°, Al teleso svietidla, polykarbonátový polopriehľadný difúzor, nastaviteľné v rozsahu +/-30°, 448x172x73mm, IP66, IK08, pre stĺpy s priemerom 48 - 60mm, prepäťová ochrana do 10KV (L/N-PE) - TYP1	14	ks					
32	Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 6 m	14	ks					
33	kuželový kónický zápusťný stožiar pozinkovaný s celkovou výškou H=7m (6m nad zemou, 1m zemi), Φ166/76mm, na vrchole osadený s dvojramenným výložníkom Φ60mm, L=2x2m, sklon výložníkov 5°, uhol medzi ramenami výložníka 180° - výložník osadený z každej strany exteriérovým LED svietidlom s prípravou pre osadenie na stožiar verejného osvetlenia - 45W LED, 5858lm, 2700K, CRI70, RG1, optika AREA LIGHT 58°x160°, Al teleso svietidla, polykarbonátový polopriehľadný difúzor, nastaviteľné v rozsahu +/-30°, 448x172x73mm, IP66, IK08, pre stĺpy s priemerom 48 - 60mm, prepäťová ochrana do 10KV (L/N-PE) - TYP2	4	ks					
34	Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 6 m	4	ks					
35	kuželový kónický zápusťný stožiar pozinkovaný s celkovou výškou H=4,8m (4m nad zemou, 0,8m zemi), Φ121/60mm na vrchole priamo osadený exteriérovým LED svietidlo s prípravou pre osadenie na stožiar verejného osvetlenia - 45W LED, 5858lm, 2700K, CRI70, RG1, optika AREA LIGHT 58°x160°, Al teleso svietidla, polykarbonátový polopriehľadný difúzor, nastaviteľné v rozsahu +/-30°, 448x172x73mm, IP66, IK08, pre stĺpy s priemerom 48 - 60mm, prepäťová ochrana do 10KV (L/N-PE) - TYP3	9	ks					
36	Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 4 m	9	ks					
37	nastenná konzola s povrchovou úpravou pozínk Φ60mm, odsadenie od steny 1500mm, sklon 15°, na konzole osadené exteriérové LED svietidlo s prípravou pre osadenie na stožiar verejného osvetlenia - 45W LED, 5858lm, 2700K, CRI70, RG1, optika AREA LIGHT 58°x160°, Al teleso svietidla, polykarbonátový polopriehľadný difúzor, nastaviteľné v rozsahu +/-30°, 448x172x73mm, IP66, IK08, pre stĺpy s priemerom 48 - 60mm, prepäťová ochrana do 10KV (L/N-PE) - TYP4	3	ks					
38	kuželový kónický zápusťný stožiar pozinkovaný s celkovou výškou H=7m (6m nad zemou, 1m zemi), Φ166/76mm, na vrchole priamo osadený exteriérovým LED svietidlo s prípravou pre osadenie na stožiar verejného osvetlenia - 45W LED, 6075lm, 4000K, CRI70, RG1, optika AREA LIGHT 58°x160°, Al teleso svietidla, polykarbonátový polopriehľadný difúzor, nastaviteľné v rozsahu +/-30°, 448x172x73mm, IP66, IK08, pre stĺpy s priemerom 48 - 60mm, prepäťová ochrana do 10KV (L/N-PE) - TYP5	4	ks					
39	Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 6 m	4	ks					
40	kuželový kónický zápusťný stožiar pozinkovaný s celkovou výškou H=7m (6m nad zemou, 1m zemi), Φ166/76mm s dvomi výložníkmi osadenými v rôznej výške, uhol medzi ramenami výložníkov 180°, výložník 1 - jednoramenný výložník Φ60mm, L=2m, sklon výložníka 5° osadený na vrchole stĺpa + výložník 2 - jednoramenný výložník Φ60mm, L=2m, sklon výložníka 5° navarený na stĺp vo výške H=4m nad zemou. Obidva výložníky sú ukončené osadeným exteriérovým LED svietidlom s prípravou pre osadenie na stožiar verejného osvetlenia - 45W LED, 5858lm, 2700K, CRI70, RG1, optika AREA LIGHT 58°x160°, Al teleso svietidla, polykarbonátový polopriehľadný difúzor, nastaviteľné v rozsahu +/-30°, 448x172x73mm, IP66, IK08, pre stĺpy s priemerom 48 - 60mm, prepäťová ochrana do 10KV (L/N-PE) - TYP6	2	ks					
41	Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 6 m	2	ks					

Celkom svietidlá

0,00

0,00

HZS , Ostatné

p.č.	Popis položky	Počet	mj	JC materiál	Materiál	JC montáž	Montáž
51	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	12	hod				
52	Podruž. mat / WAGO-svorky,sádra,klince,štitky, pásky, natlkacie skrut,..... / (percentuálny podiel bez rozvádzačov a svietidiel)	3,5	%				
53	Podiel pridružených výkonov	6	%				
54	Zaizolovanie prestupu káblov proti vode	1	kpl				
55	Páska sťahovacia 100x2,5 prírodná	500	ks				
56	Plošina/lešenie	1	kpl				

Celkom HSV, ostatné

0,00

0,00

SPOLU

0,00 €

0,00 €

Celkom bez DPH

0,00 €

DPH 20%

20%

0,00 €

Poznámky:

Presné počty a typy svietidiel je nutné konzultovať s investorom

Súčasťou všetkých svietidiel sú aj svetelné zdroje

Presné dĺžky káblov preveriť podľa dispozičných výkresov

Všetky materiálové položky sú vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky.

Zoznam zariadení a prístrojov je spracovaný na základe tejto PD, za konečnú ponuku objednávateľovi zodpovedá dodávateľ ponuky.

Ponúkajúci zodpovedá za objemy uvedené vo svojej ponuke.

Elektroinštalčná firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.