

B)SÚPIS MATERIÁLU

Akcia: Mestský park Komenského  
Miesto stavby: MČ Bratislava - Staré Mesto, Komenského námestie  
SO.05 ELEKTROINŠTALÁCIE

Elektroinštalácie							
p.č.	Popis položky	Počet	mj	JC materiál	Materiál	JC montáž	Montáž
	Rozvádzač RMS1, IP44/20, (E05.02) vrátane zapojenia a zdrojov pre LED pásy	1	ks				
	Kábel CYKY-J 5x6	15	m				
	Kábel H07RN-F 3G2,5	200	m				
	Kábel H07RN-F 5G1,5	300	m				
	Kábel H07RN-F 5G2,5	100	m				
	Kábel H07RN-F 2G6	600	m				
	Vodič H07V-K 6 žltozelený	100	m				
	Vodič H07V-K 25 žltozelený	80	m				
	Chránička FXKVR DN63	700	m				
	LED PÁS OBRUBNÍKOVÁ HRANA 5W/M, 24V, DALI, IP67 vrátane lišty a uloženia	75	m				
	SVETELNÁ REŤAZ 50M, 100xE27 (15W), IP65 vrátane svetelných zdrojov	1	bal				
	LED SVIETIDLO S KONZOLOU NA PERGOLE ř176, 17,6W, 3000K, DALI, IP65	6	ks				
	Kábelová prechodka nerezová M25x1,5 (9-16mm) prechod káblov v konštrukcii pergoly	18	ks				
	Svorkovnica vyrovnania potenciálu	1	ks				
	Svorka spájacia/križová 255 A-FL30 FT, pásik-pásik, FT	30	ks				
	Svorka spájacia/križová 253 8x8, pásik-kruhový vodič, kruhový vodič-kruhový vodič, FT	30	ks				
	Svorka s trubkovou príchytkou-kruhový vodič, kruhový vodič-kruhový vodič, FT	15	ks				
	Uzemňovacie vedenie 5052 DIN 30x3,5, so zaoblenou hranou, uložené v zemi, rozmer 30x3,5mm, FT	220	m				
	Uzemňovacie vedenie RD 10, uložené v zemi, priemer 10mm, FT	150	m				
	Protikoročná ochrana, 25 spojov	5	ks				
Celkom					0,00		0,00

Osvetlenie priechodov pre chodcov							
p.č.	Popis položky	Počet	mj	JC materiál	Materiál	JC montáž	Montáž
	Kábel CYKY-J 4x10	50	m				
	Ukončenie vodičov vč zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	16	ks				
	Kábel CYKY-J 5x1,5	20	m				
	STOŽIAR OSVETLENIA PRIECHODU votknutý, pozinkovaná ocel Ø210-114mm/7,5m (STK 114/60/3K12-I) hĺbka založenia 1500mm, sv. výška 6m	1	ks				
	Stožiarová svorkovnica 1x10A, IP44 (napr. GURO EKM 2072 1D2 E27)	1	ks				
	Svietidlo LED 16090lm, 4000K, 138,6W, IP66, EVG-DALI montáž na stožiar (napr. 5XC3F42D08MC)	1	ks				
	Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 6 m	1	ks				
	STOŽIAR OSVETLENIA PRIECHODU votknutý, pozinkovaná ocel Ø210-114mm/7,5m (STK 114/60/3K12-I) hĺbka založenia 1500mm, sv. výška 6m	1	ks				

	Výložník jednoramenný 2m, fi 114 (napr. V1T-20-114)	1	ks				
	Stožiarová svorkovnica 1x10A, IP44 (napr. GURO EKM 2072 1D2 E27)	1	ks				
	Svietidlo LED 16090lm, 4000K, 138,6W, IP66, EVG-DALI montáž na výložník (napr. 5XC3E42D08MC)	1	ks				
	Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia v ose trasy kábla do výšky 6 m	1	ks				
	Samolepka BLESK-B3 + Samolepka uzemnenie + Reflexný pásik - strieborný 3M	2	ks				
	Svorka spájacia/križová 255 A-FL30 FT, pásik-pásik, FT	10	ks				
	Svorka spájacia/križová 253 8x8, pásik-kruhový vodič, kruhový vodič-kruhový vodič, FT	4	ks				
	Svorka s trubkovou príchytkou-kruhový vodič, kruhový vodič-kruhový vodič, FT	15	ks				
	Uzemňovacie vedenie 5052 DIN 30x3,5, so zaoblenou hranou, uložené v zemi, rozmer 30x3,5mm, FT	25	m				
	Uzemňovacie vedenie RD 10, uložené v zemi, priemer 10mm, FT	10	m				
	Protikoročná ochrana, 25 spojov	1	ks				
	<b>Celkom</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

### Kamery

p.č.	Popis položky	Počet	mj	JC materiál	Materiál	JC montáž	Montáž
	Kamera - IP prevedenie, napájanie PoE, CMOS, WDR, 0,15lux color, 3072x1728 rozlíšenie, zabudovaný IR prísvit, H264 vrátane príslušenstva pre osadenie na stĺp	2	ks				
	Inštalčná skriňa IS1	1	ks				
	Switch na DIN lištu (2x combo SFP/RJ45, 8x RJ45 1GB)	2	ks				
	Prepáťová ochrana LAN vrátane púzdra IP65	4	ks				
	SFP modul SM 1.25GB	1	ks				
	Metalicový patch kábel Cat.6a, 1m	2	ks				
	Optický patch kábel LC-LC duplex, 1m	1	ks				
	Metalicový kábel FTP Cat. 6a určený pre priamu pokládku do zeme	142	m				
	Distribučný box na DIN lištu, 6x LC-LC duplex adaptér	1	ks				
	Pigtail LC-LC OS2	12	ks				
	Vodič CYA 6 žltozelený	4	m				
	Zásuvka 16A/230V na povrch, IP44	1	ks				
	I-Trubka FXPS 20 (1250 N) - UV stabilná	6	m				
	STOŽIAR IHLANOVÝ OSEMHRANNÝ votknutý, hl. založenia 800-1000mm sv. výška 5m (STO 60/50/3) pre osadenie kamery vo výške cca 4m nad u.t.	1	ks				
	Púzdrový základ pre stožiar ose trasy kábla do výšky 6 m	1	ks				
	Chránička ø32mm - oceľová, zinkovaná (na stípe) - zát'ah kábla,úchytky, montáž	15	m				
	Chránička ø40mm - rezerva od IS1 po K2	40	m				
	<b>Celkom</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

### Zemné práce

p.č.	Popis položky	Počet	mj	JC materiál	Materiál	JC montáž	Montáž
	Vytýčenie trasy vonkajšieho vedenia,v prehľadnom teréne	300	m				
	Výkop v chodníku do hĺbky 30 cm v dlažbe (asfalte), odvoz sutiny na skládku, pokládka kábla, fólia, piesok, pokládka guľatiny (pásiku), pokládka novej dlažby (asfaltu + podkladu), uvedenie do pôvodného stavu	280	m				
	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	30	m				

Pretlak - technológiou mikrotunelovaním pod komunikáciou, chránička ø100mm, záťah kábla	15	m				
Káblové lôžko v teréne (vrátane zakrytia a zásypov)	300	m				
Rezanie asfaltu	150	m				
Fólia červená-blesk, šírka 300mm, balenie 250m	2	ks				
Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do prírodnej zeminy bez debnenia	20	m <sup>3</sup>				
<b>Celkom</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

## HZS , Ostatné

p.č.	Popis položky	Počet	mj	JC materiál	Materiál	JC montáž	Montáž
	Zaistenie vypnutého stavu	10	hod				
	Inžiniering + konzultácie na rozvodných závodoch ZSE	4	hod				
	Funkčné skúšky, zaškolenie obsluhy	8	hod				
	Nepredvídané práce, demontážne práce	40	hod				
	Murárska výpomoc	8	hod				
	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	18	hod				
	Zaizolovanie prestupu káblov proti vode	2	ks				
	Projektová dokumentácia (projekt skutočného vyhotovenia)	16	hod				
	Polohopisné a výškopisné ( geodetické ) zameranie	20	hod				
	Plošina/lešenie	12	hod				
<b>Celkom HSV, ostatné</b>					<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

## SPOLU

	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>Celkom bez DPH</b>		<b>0,00 €</b>
<b>DPH 20%</b>	<b>20%</b>	<b>0,00 €</b>
<b>Celkom s DPH</b>		<b>0,00 €</b>

## Poznámky:

**Presné dĺžky káblov preveriť podľa dispozičných výkresov**

**Všetky materiállové 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.**

## B) SÚPIS MATERIÁLU

**Akcia: Mestský park Komenského**

**Miesto stavby: MČ Bratislava - Staré Mesto, Komenského námestie**

**Prípojka Optika**

### Prípojka Optika

p.č.	Popis položky	Počet	mj	JC materiál	Materiál	JC montáž	Montáž
	Optokábel 12-vláknový 9/125(OS2), G.657A, samonosný na vzdialenosť min. 50m (vrátane príslušenstva)	260	m				
	Kovový držiak kotvy na stĺp vrátane prichytávacieho montážneho materiálu. Odolný voči poveternostným podmienkam.	8	ks				
	Priebežné a koncové kotvy pre optické káble s odolnosťou na min. 50m	8	ks				
	Ukončenie na strane od Štúrovej ulice - ukončenie optického kábla v existujúcej spojke						
	LC-LC duplex adaptér	6	ks				
	Pigtail LC-LC OS2	12	ks				
	Zvar opto pigtailu, ochrana zvaru, Certifikačné meranie OTDR + vystavenie protokolu	12	ks				
	Ukončenie na strane od Komenského námestia - ukončenie optického kábla v novej inštaláčnej skrini IS1						
	Zvar opto pigtailu, ochrana zvaru, Certifikačné meranie OTDR + vystavenie protokolu	12	ks				
	<b>Celkom</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

### HZS , Ostatné

p.č.	Popis položky	Počet	mj	JC materiál	Materiál	JC montáž	Montáž
	Zaistenie vypnutého stavu	6	hod				
	Funkčné skúšky, zaškolenie obsluhy	4	hod				
	Nepredvídané práce, demontážne práce	10	hod				
	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	6	hod				
	Projektová dokumentácia (projekt skutočného vyhotovenia)	8	hod				
	Plošina/lešenie	10	hod				
	<b>Celkom HSV, ostatné</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

<b>SPOLU</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>Celkom bez DPH</b>		<b>0,00 €</b>
<b>DPH 20%</b>	<b>20%</b>	<b>0,00 €</b>
<b>Celkom s DPH</b>		<b>0,00 €</b>

#### Poznámky:

**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.**

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