

A) REKAPITULACIJA ELEKTRO INSTALACIJ

I/	RAZSVETLJAVA	
II/	RAZDELILNIKI	0,00
III/	INSTALACIJSKI MATERIAL	0,00
IV/	TELEKOMUNIKACIJE	0,00
V/	OSTALO	0,00

SKUPAJ ELEKTRO INSTALACIJE :

post.	opis postavke	količina	cena	količina x cena
-------	---------------	----------	------	--------------------

A/ ELEKTRO INSTALACIJE

I/ RAZSVETLJAVA

OPOMBA: Izbira svetilk se izvede v soglasju z investitorjem, arhitektom in projektantom električnih napeljav. Pri izbiri se morajo upoštevati tehniške lastnosti svetil, in sicer predvsem stopnja zaščite in njihova svetilnost.

NOTRANJA RAZSVETLJAVA

- 1 Beghelli BS100 ED LED 40W IP65 - nadgradna svetilka s povišano stopnjo zaščite in LED virom svetlobe neutralne barve 4000K in Ra>80 in barvne stabilnosti LED: 3SDCM, izhodne svetilnosti svetilke 5200lm, ohišje iz samougasljivega UV stabiliziranega PC in opaliziran mikroprizmatični PC difuzor in zapirali iz nerjavnega jekla V2A, s širokosnopno simetrično optiko, z vgrajenim jeklenim belim odsevníkom, s tesnenjem z ekspandiranim poliuretanom ki se ne stara, odporna na udarce po IK05, dimenzije: 1280x170x95 mm, za temperaturno območje od -20°C do +40°C, s predvideno obratovalno dobo: 60000h L80, s certifikatom CE, energijskega razreda A++, komplet, z garancijo 5 let
- ali enakovredno
kom 4,00
- 2 MTS Respect S LED 15W EVG - linijska svetilka razpršene svetlobe z ali enakovredno
kom 14,00

- | | | |
|---|--|-------|
| 3 | MTS Hub LED 35W Ra90 DALI - svetilka z nastavljivo usmerljivim snopom ali enakovredno
kom | 50,00 |
| | Dali krmilnik-stenski vrtljivi zatemnilnik za zatemnjevanje do 25 svetilk Dali ali enakovredno
kom | 13,00 |
| 4 | Halla Sant 501K LED 25W EVG- nadgradna svetilka z direktno in indirektno razpršeno svetlobo z LED virom svetlobe tople barve 3000K in Ra>80, prašno lakirano ohišje iz aluminija bele barve in opalna optika, svetilnosti 2410 lm, dimenzije: 850x66x92 mm, s certifikatom ENEC in garancijo 5 let

ali enakovredno
kom | 2,00 |
| 5 | MTS Respect D LED 27W EVG - linijska svetilka razpršene svetlobe z adapterjem za v tokovno tračnico, tople barve svetlobe 3000K, svetilnosti 3500 lm in barve kakovosti Ra>80, ohišje bele barve, dimenzije: 469x56x43 mm, z garancijo 5 let

ali enakovredno
kom | 1,00 |
| 6 | MTS Quasar DB LED 23W IP65 - nadgradna stenska svetilka z navzdol in navzgor usmerjenima snopoma svetlobem, z LED virom svetlobe tople barve 3000K in Ra>80, svetilnosti 827 lm, prašno lakirano ohišje iz tlačno litega aluminija bele barve in znotraj belo varnostno steklo, dimenzije: 200x100x100 mm, s certifikatom CE

ali enakovredno
kom | 7,00 |
| 7 | Nikko G LED 10W IP65 - nadgradna stenska svetilka s povišano stopnjo zaščite in LED virom svetlobe tople barve 3000K, svetilnosti: 260 lm, ohišje liti aluminij bele barve in varnostno steklo, z masivnimi zaščitnimi rebri, dimenzije: 213x148x130 mm, komplet

ali enakovredno
kom | 1,00 |
| 8 | XTSC 6100-3-DALI tokovna tračnica 1m, bela
kom | 1,00 |

	XTSC 6300-3-DALI tokovna tračnica 3m, bela	
	kom	5,00
	XTSC 6400-3-DALI tokovna tračnica 4m, bela	
	kom	8,00
	XTSC napajalni priključek, desni, beli	
	kom	13,00
	XTSC veznik tračnic, beli	
	kom	1,00
	XTSC zaključni element	
	kom	13,00
	XTSC 1,5m - obešalni set tračnice, z jekleno vrvico, z nastavljivo dolžino	
	kom	36,00
9	Beghelli 4370 UP LED 1124W AT OPT SE8LTO IP65 - nadgradna stenska oz. stropna svetilka zasilne razsvetljave z LED virom svetlobe, stanovitno ohišje debeline 20 mm s povišano stopnjo zaščite odporno na udarce po IK07, v pripravnem spoju avtonomije 1h do 8h, s sistemom leč in mikroprizem za doseg minimiziranja bleščanja in visok svetlobno tehnični izkoristek izhodne svetilnosti pri avtonomiji 1h: 250 lm, z avtotest funkcijo, s titan baterijo, dimenzije: 213x83x20 mm, z garancijo 10 let na komplet svetilko vključno z baterijo	
	ali enakovredno	
	kom	22,00
10	Aestetica - piktogramske nalepke s piktogrami smeri izhoda, smer: naravnost	
	ali enakovredno	
	kom	16,00

SKUPAJ RAZSVETLJAVA:

II RAZDELILNIKI

Dograditev v obst. razdelilnik RK

1	instalacijski odklopnik C 20A/3	
	kompl	1,00
2	drobni vezni material kompl.	
	kpl	1,00

Razdelilnik RM

1	NN tipski podometni razdelilnik z vrati, dimenzija s 4 standardnimi vrsticami dimenzije VxŠxG=714mm x 359mm x 100mm	
	kom	1,00
2	zaščitno tokovno stikalo FID 25/4/0,3A	
	kom	1,00
3	N in PE zbiralke kompl.	
	kpl	1,00
4	prenapetostni odvodnik PROTEC C In(8/20)=15kA	
	kom	4,00
5	zaščitno tokovno stikalo FID 25/4/0,03A	
	kom	1,00
6	instalacijski odklopnik C16A/1	
	kom	12,00
7	instalacijski odklopnik B10A/1	
	kom	7,00
9	drobni vezni material kompl.	
	kpl	1,00

SKUPAJ RM:

RAZDELILNIKI SKUPAJ:

III INSTALACIJSKI MATERIAL

1	Dobava in montaža enopolnega navadna stikala p/o izvedbe , komplet	
	kom	12,00
2	Dobava in montaža menjalnega stikala p/o izvedbe , komplet	
	kom	8,00
3	Dobava in montaža križnega stikala p/o izvedbe , komplet	
	kom	1,00
4	Dobava in montaža enopolnega stikala z indikacijo p/o izvedbe , komplet	
	kom	3,00

SI-ENERING Projektiranje in inženiring
Vladimir Goste, s.p., Zadobrova 46d, 3211 Škofja Vas

5	Dobava in montaža IR senzorja 360° n/o izvedbe , komplet kom	5,00
6	Dobava in montaža 230V vtičnice p/o izvedbe IP45, p/o izvedba, komplet kom	16,00
7	Dobava in montaža 230V vtičnice p/o izvedbe, p/o izvedba, komplet kom	3,00
8	Dobava in montaža ventilatorjev - GLEJ POPIS STROJNIH INŠTALACIJ kom	4,00
9	Naprava za ozvočenje z računalnikom: Ni predmet popisa kom	0,00
9.1	Predvideni zvočniki 35 W - tip zvočnika izbere dobavitelj zvočne opreme kom	12,00
10	Priključitev svetilk kom	10,00
11	Dobava in montaža kablov s PVC izolacijo za napetost do 1000V s Cu žilami, NYM - J - 5 x 6 mm ² m	55,00
	NYM - J - 3 x 2,5 mm ² m	350,00
	NYM - J - 3 x 1,5 mm ² m	850,00
	PPL - 2 x 1 mm ² m	180,00
	NYM -O -4 x 1,5 mm ² m	60,00
	P/F-Y-1x16mm ² m	120,00

Dobava in montaža fleksibilne samogasne instalacijske cevi od fi16 do fi 23

m	1.500,00
12	Dobava in montaža razvodnice za izenačitev potenciala (RIP), komplet z ozemljitveno letvico, dimenzije 145x190x75mm
kom	6,00
13	Dobava in izvedba spoja za izenačitev potencialov z vijachenjem, objemko..., kom
kom	6,00
14	Drobni instalacijski material
kpl	1,00

SKUPAJ INSTALACIJSKI MATERIAL:

IV TELEKOMUNIKACIJE

1	Dobava in montaža komunikacijske omarice 10", komplet z opremo
kom	1,00
2	Dobava in montaža enojne komunikacijske vtičnice (1xRJ45) (1 modul = 1x
kom	4,00
3	Dobava in montaža dvojne komunikacijske vtičnice (2xRJ45) (1 modul = 1x
kom	1,00
4	FTP kabel cat. 6 (2x4x24AWG) (univerzalno ožičenje, itd.)
kom	110,00
5	Zaključevanje FTP kablov na vtičnici oz. panelu v komunikacijski omarici
kom	6,00
6	Meritve strukturiranega omrežja
kpl	1,00
7	Drobni instalacijski material
kpl	1,00

TELEKOMUNIKACIJE:

V OSTALO

1	Preboji za dovode kablov (dogovori se lokacija prebojev s statikom)
kom	10,00
2	Dolblenje utorov za kable in doze

SI-ENERING Projektiranje in inženiring
Vladimir Goste, s.p., Zadobrova 46d, 3211 Škofja Vas

	ure	20,00
3	Demontaža obstoječih instalacij in opreme ure	3,00
4	Odvoz odpadnega materiala na deponijo kpl	1,00
5	Transportni stroški kpl	1,00
6	Pregled, meritve, električnih instalacij in opreme izdaja certifikata, komplet kpl	1,00
7	Pregled, meritve in funkcionalni preizkus zasilne razsvetljave ter izdaja potrdila kpl	1,00
8	Označevanje vseh kablov z napisnimi ploščicami in dvema vezicama, komplet kpl	1,00
9	Uvajanje in šolanje uporabnika za uporabo elektroinstalacij, električnih kpl	1,00
10	Nepredvidena dela %	3,00
11	Izdelava PID kpl	1,00
12	Elektro nadzor kpl	1,00

SKUPAJ OSTALO:
