

## REKAPITULACIJA

**A. Komunalni priključki**

**B. Meritve, razdelilniki:**

**C. Svetilke**

**D. Instalacijski material**

**E. Ozemljitve**

**F. Strelovod**

**G. Telekomunikacije**

**D. Drobni material** 3%

**E. Nepredvideno** 5%

**F. Transport** 1,5%

**G. Meritve, poročila** 0,8%

**Skupaj brez DDV**



## ELEKTRO POPIS

### A. Komunalni priključki

#### A.1 Elektroenergetski dovod

1. Izkop kablanskega jaška za dovodni kabel 50x80 cm, 80 % strojni, 20 % ročni izkop, ponovno zasutje	m	90
2. Priprava posteljice iz odpadne mivke, zasutje kabla po polaganju s fino mivko, debeline 10 cm	m <sup>3</sup>	1,5
3. Cevi PEHD fi 110, položitev v jašek, pod povoznimi površinami	m	90
4. Valjanec Fe-Zn 25x4 mm, položen nad zaščitno cevjo v jarek, povezan z ozemljilom	m	90
5. Fina izravnava terena	m <sup>2</sup>	15
6. Dovodni kabel NYY-J 5 x 16 mm <sup>2</sup> položen v jarek - od omare do objekta	m	103
7. Opozorilni trak	m	90
8. Priprava materiala, trasiranje, zavarovanje trase, geodetski posnetek, vris v kataster	kmpl	1

**skupaj**

## A.2 Komunikacijski dovod

1. Priključna tipska prostostoječa komunikacijska omarica na tipskem betonskem stebru, RO-1, letvica krone, glavni priključek (prevzemno predajno mesto)	kom	1
2. Izkop kablanskega jaška za dovodni kabel 50x80 cm, 80 % strojni, 20 % ročni izkop, ponovno zasutje	m	25
3. Priprava posteljice iz odpadne mivke, zasutje kabla po polaganju s fino mivko, debeline 10 cm	m <sup>3</sup>	1,25
4. Cevi PEHD fi 2x50, položitev v izkopen rov	m	28
5. Fina izravnava terena	m <sup>2</sup>	14
6. Dovodni zemeljski koaksialni 75 ohmski kabel RG59	m	30
7. Dovodni zemeljski bakreni kabel TK59	m	30
8. Dovodni optični kabel	m	60
9. Opozorilni trak	m	30
10. Priprava materiala, trasiranje, zavarovanje trase, geodetski posnetek, vris v kataster	kmpl	1

**Skupaj**

**Skupaj**

## B. Meritve, omare, razdelilniki

### 1 Merilna omara

1. Tipska prostostoječa merilna omara RM, 400x800x250, vgradnja na tipski betonski podstavek, z vgrajeno opremo: (zamenjava za obstoječo)	kom	1
2. NN varovalčno podnožje 100A/3P ali po zahtevah distribucije	kom	2
3. merilne varovalke 25 A	kom	6
4. Števec <b>ISKRA MT371-D1A54-485</b> z dajalnikom impulzov, vključno komunikacijski vmesnik	kom	1
5. Prenapetostni odvodnik razreda B z daljinsko signalizacijo, osnovne tehnične zahteve: preostala maksimalna dovoljena delovna napetost 320 VAC, maksimalni odvodni tok 50 kA in odzivni čas < 25 ns (PROTEC B2R 50/320)	kom	4
6. Material za ožičenje, rebrasti kanal, montažna letev, kabelski čevlji, sponke	kpl	1
7. Doplačilo Elektro prispevka iz obstoječega iz 20A na 3x25A	kpl	1
8. sodelovanje distribucije	ur	2

## 2 Razdelilniki

### 1. R1

1. Vgradna omara, vzdana spodnji rob h=1,1 m, dimenzij 600 x 500 x 200 mm, dovod spodaj, odvodi delno spodaj, delno zgoraj z vgrajeno opremo:	kom	1
2. Glavno stikalo 25 A (4G 40 10U)	kom	1
3. FID 40/0,03 A	kom	2
4. varovalke avtomatske:		
4,1 3p, 20 A	kom	1
4,2 3p, 16 A	kom	2
4,3 1p, 16 A	kom	20
4,4 1p, 10 A	kom	15
5. prenapetosni odvodniki, klasa II	kom	4
6. Drobni montažni material	kpl	1
7. Material za ožičenje, rebrasti kanal, montažna letev, kabelski čevlji, sponke	kpl	1
1. Omarica za glavno izenačitev potencialov GIP dim. 380x380x210 mm, RITTAL, tip AE 1380600, komplet z opremo: -1kom. Cu zbiralka dim. 40x3 mm, l = 300 mm -spojni in vijaki material	kom	1
2. Omarica za dodatno izenačitev potencialov DIP dim. 210x290x170 mm, RITTAL, tip AE 1380600, komplet z opremo: -1kom. Cu zbiralka dim. 40x3 mm, l = 300 mm -spojni in vijaki material	kom	2
3. Inox vodotesna podometna omarica z vratci, dimenzij 200x200x100, z vgrajeno 1x3p in 2x1p vtičnico, vključno ključavnico, na fasadi za zunanje prireditve	kom	1

### Skupaj

### **C. Svetilke**

1. tip A- LED svetilka moči 22W	kom	21
2. tip B- LED svetilka moči 15W	kom	10
3. tip C - LED svetilka moči 32 W	kom	4
4. tip D - LED varnostna svetilka 3W autonomije 3h	kom	8
5. tip E - zunaja vodotesna LED svetilka 8W	kom	6

### **Skupaj**

## D. Instalacijski material

### 1. Cevi zaščitne, gibljive, TBF, položene v beton ali podometno

1,1 fi 50 mm	m	20
1,2 fi 23 mm	m	50
1,3 fi 13,5 - 16 mm	m	500

### 2. Kabli, položeni delno podomet, delno v zaščitne cevi, delno v kabelskih policah

2,1 NYM-J 5x16 mm <sup>2</sup>	m	10
2,2 NYM-J 5x4 mm <sup>2</sup>	m	15
2,3 NYM-J 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m	140
2,4 NYM-J 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	120
2,5 NYM-J 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	22
2,6 NYM-J 4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	20
2,7 NYM-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	390
2,8 NYM-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	455
2,9 NYM-J 1 x 6 mm <sup>2</sup>	m	40
2,10 NYY-J 1x16	m	20

### 3. Doze

3,1 Razvodne 200x150 mm	kom	4
3,2 Razvodne fi 80	kom	12
3,3 Univerzalne	kom	45
3,4 Doze za izenačitev potenciala	kom	5

### 4. Vtičnice

4,1 OG, 3 faz, 16 A	kom	1
4,2 p/o, 1 faz, 16 A, kot naprimer Tem čatež modul	kom	31

### 5. Fiksni priključki, 5 p

kom 2

### 6. Stikala, senzorji

6,1 p/o, mikro, 10 A razna, kot naprimer Tem Čatež modul kom 19

6,2 Senzor N/O ali P/O 360 stopinj 12m kom 9

7. Vrstne sponke, dvoredne, plastične 12p kom 22

8. Priklopi tipal, termostatov, črpalk, bojlerjev, toplotne črpalke, dvigala, kuhinjskih nap in opreme ur 6

### Skupaj



### **E. Ozemljitve**

1. INOX 20x3mm	m	68
2. Merilni spoj	kom	4
3. zidni nosileci	kom	20
4. Žlebni spoj in spoj na obrobe	kom	4
5. Križni spoj	kom	8
6. razvodnica GIP (fasadna, podometna) glavne izenačitve potenciala	kom	1
7. vodnik P/F 16 mm <sup>2</sup> , rumeno-zeleni	m	15
8. izdelava galvanskih spojev (povezave cevi, ograj, konstrukcij, vrat,...)	kom	5

#### **Skupaj**

### **F. Strelovod (opcija)**

1. Alu žica fi 8 mm	m	64
2. Strešni in zidni nosileci	kom	30
3. Nosilci za ravne strehe	kom	20
4. Žlebni spoj in spoj na obrobe	kom	4
5. Križni spoj	kom	15
6. Ozemljitvena objemka za otočno cev žleba	kom	4
7. vodnik P/F 6 mm <sup>2</sup> , rumeno-zeleni	m	25
8. izdelava galvanskih spojev (povezave cevi, ograj, konstrukcij, vrat,...)	kom	5

#### **Skupaj**

## G. Telekomunikacije

1. FTP cat 7 S - 4x2x0,6 mm <sup>2</sup>	m	70
2. Coaksialni kabel 75 ohm clasa A++, kot naprimer cavel DG113	m	40
3. Cevi zaščitne 13 mm	m	140
4. Telekomunikacijska omara dimenzij 19" 600x402(7U)x450 DN-19-07U, vključno 16 portni pach panel, razdelilnik s prenapetostno zaščito, 3x polica	kom	1
5. podometna vtičnica CATV	kom	2
6. podometna vtičnica, dvojna, kat. 7 1xRJ45	kom	4
7. podometna vtičnica, enojna, kat. 7 1xRJ45	kom	2
8. 8 portni switch, vključno napajlnik	kom	1
9. router dvo kanalni 2,4GHz in 5GHz, simultano delovanje, kot naprimer Linksys Wi-Fi standard b,g,n in 4portno stikalo 10,100,1000, kot naprimer WRT 610N	kom	1
10. kompresijski CATV konektorji moški, ženski	kom	6
11. Sodelovanje Telekom	ur	3

### Skupaj