



OIB:77421194081  
Kornatska 1f, HR-10000 Zagreb  
tel. +385 1 6187661  
fax: +385 1 3097237

INVESTITOR: POTESTAS d.o.o.  
Hatzeov perivoj br. 3, 21 000 Split  
OIB: 24083362108  
GRAĐEVINA: Građevina za ugostiteljsko-turističke svrhe u naselju  
Plitvica selo  
LOKACIJA: k.č.br. 1459/4, 1459/5, 1459/6, 1459/7, 1459/8, k.o.  
Plitvice

## 2. SPECIFIKACIJA ELEKTRO MATERIJALA I RADOVA

ZOP: PS-A-IZ  
TD: KK-PS-35/17  
GLAVNI  
PROJEKTANT: Tomo Jurković, dipl.ing.arh.  
PROJEKTANT: Alen Farago, dipl.ing.el.  
SURADNIK: Mirko Mihelić, struč.spec.ing.el.

Direktor:  
Alen Farago, dipl.ing.el

Zagreb, lipanj 2017.



Kornatska 1F, Zagreb

ZOP: PS-A-IZ

TD: KK-PS-35/17

R.br.	Opis stavke	JM	Kol.	JC (kn)	UC (kn)
-------	-------------	----	------	---------	---------

**1. RAZVODNI ORMARI:**

- |  |        |   |
|--|--------|---|
| <p>1. Dobava, montaža u spremište pomoćnog objekta oznake Ep i spajanje razvodnog ormara uređenja okoliša oznake +RO(UO) u projektu, komplet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zaštitni prekidač sa svojstvima rastavljača, C100A/3P/20kA</li> <li>- minijaturni zaštitni prekidač, C100A/3P/10kA</li> <li>- odvodnik prenapona klase C, TNS, 255V/20kA (SET)</li> <li>- RCD sklopka 25A/3P+N/0,3A/10kA</li> <li>- minijaturni zaštitni prekidač, C32A/3P/10kA</li> <li>- minijaturni zaštitni prekidač, B20A/1P/10kA</li> <li>- minijaturni zaštitni prekidač, C16A/1P/10kA</li> <li>- minijaturni zaštitni prekidač, B16A/1P/10kA</li> <li>- instalacijski sklopnik 20A   1 N/O   230VAC</li> <li>- sklopnik 3P   4kW (10A) [AC3]   230V AC   + 1N/O (ugrađen)</li> <li>- zidni ormar, metalni, IP66, dim. 800x600x260 (VxŠxD), komplet sa montažnom pločom</li> <li>- zidni nosači WSM ormara, pocinčani (4 kom)</li> <li>- spremnik za dokumentaciju, samoljepljivi, A4</li> <li>- ostali sitni spojni spojni i montažni materijal i pribor (DIN šine, spojnice, uvodnice, vezice, stezaljke, vijci, matice, kanalice i sl.)</li> <li>- spajanje ormara na objektu, kompletno sa izradom i isporukom sheme stvarno izvedenog stanja</li> </ul> | kompl. | 1 |
| <p>2. Dobava, montaža na recepciju objekta E i spajanje upravljačkog ormarića vanjske rasvjete okoliša, komplet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- grebenasta sklopka, "MAN-OFF-AUTO"/1P/20A, montaža na DIN</li> <li>- nazidni razdjelnik bez vrata, IP30, 4-redni, 48 modula, dim. 300x620x106mm (ŠxVxD)</li> <li>- spajanje ormara na objektu, kompletno sa izradom i isporukom sheme stvarno izvedenog stanja</li> </ul>  | kompl. | 1 |
| <p>3. Dobava, montaža u glavni razvodni ormar objekta E oznake +GRO i spajanje dodatne opreme:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NV rastavna sklopka vel.2 400A, 3P,M10, stez.240mm<sup>2</sup>,na ploču</li> <li>- NV osigurač vel. 2, 250A/400V AC</li> <li>- minijaturni zaštitni prekidač, C50A/3P/10kA</li> <li>- razdvajanje razvodnog ormara na dva polja: polje MREŽA i polje MREŽA/AGREGAT</li> <li>- spajanje ormara na objektu, kompletno sa izradom i isporukom sheme stvarno izvedenog stanja</li> </ul>   | kompl. | 1 |

**1. UKUPNO:**



Kornatska 1F, Zagreb

ZOP: PS-A-IZ  
TD: KK-PS-35/17

R.br.	Opis stavke	JM	Kol.	JC (kn)	UC (kn)
<b>2. KABELI I CIJEVI:</b>					
1.	Dobava i polaganje NN kabela u pripremljene kableske rovove:				
	- NYY-OZ 14x2.5 mm <sup>2</sup>	m	50		
	- NYY-J 5x6 mm <sup>2</sup>	m	410		
	- NYY-J 3x4 mm <sup>2</sup>	m	390		
	- NYY-J 3x2.5 mm <sup>2</sup>	m	875		
2.	Dobava i polaganje instalacijskih PVC cijevi:				
	- PEHD Ø110mm	m	300		
	- PEHD Ø50mm	m	35		
	- NOVOTUMB Ø75mm	m	200		
	- NOVOTUMB Ø50mm	m	200		
	- NOVOTUMB Ø32mm	m	1200		
3.	Dobava i polaganje NN kabela od glavnog razvodnog ormara objekta +GRO do diesel električnog agregata:				
	- NAYY-O 4x185 mm <sup>2</sup>	m	150		
	- PEHD Ø110mm	m	25		
4.	Dobava i polaganje NN kabela od glavnog razvodnog ormara objekta +GRO do razvodnog ormara svakog objekta (agregatsko napajanje sa polja MREŽA/AGREGAT):				
	- NYY-J 5x10 mm <sup>2</sup>	m	670		
	- NOVOTUMB Ø50mm	m	435		
5.	Dobava i polaganje u nove AB temelje, te u rov sa NN kablama u dužini od 20m od temelja trake Fe/Zn 40x4mm.	m	35		
6.	Dobava i montaža mjerne križne spojnice sastavljene od 3 pločice dimenzija 78x78mm i vijaka te matice M8, namijenjena izvedbi spojeva između plosnatih vodiča do širine 50mm u zemlji i nad njom.	kom	4		
7.	Povezivanje svih metalnih masa novog postrojenja DEA na uzemljenje, uključivo sav potrebni spojni i montažni rad i materijal te žicu H07V-K-J 16 mm <sup>2</sup> .	kompl.	1		
8.	Izrada kablaskog izvoda NYY-J 5x6mm <sup>2</sup> u betonskom zdcencu kod nogomentog igrališta za priključak napajanja buduće rasvjete igrališta.	kom.	1		
9.	Izrada kablaskog izvoda NYY-J 3x4mm <sup>2</sup> u betonskom zdcencu kod sjenice za životinje za priključak napajanja buduće rasvjete sjenica.	kom.	1		
10.	Ispitivanje uzemljenja svih metalnih masa.	kompl.	1		

**2. UKUPNO:**



Kornatska 1F, Zagreb

ZOP: PS-A-IZ

TD: KK-PS-35/17

R.br.	Opis stavke	JM	Kol.	JC (kn)	UC (kn)
-------	-------------	----	------	---------	---------

### 3. ISPITIVANJA I DOKUMENTACIJA:

- |    |  |        |   |  |  |
|----|--|--------|---|--|--|
| 1. | Ispitivanje instalacije prema odredbama iz Tehničkog propisa za niskonaponske instalacije (NN 05/2010) i izdavanje ispitnih protokola, pismenih izvješća i garantnih listova. Sva dokumentacija mora biti ukoričena s odgovarajućim sadržajem. | kompl. | 1 |  |  |
| 2. | Izrada tehničke dokumentacije izvedenog stanja prema važećim tehničkim propisima, na podlogama izvedenog stanja ("klasični") papirnati i digitalni oblik.  | kompl. | 1 |  |  |

### 3. UKUPNO:

Investitor: POTEŠTAS d.o.o., Hatzeov perivoj br. 3, 21 000 Split, OIB: 24083362108

Građevina: Građevina za ugostiteljsko-turističke svrhe u naselju Plitvica selo



Kornatska 1F, Zagreb

ZOP: PS-A-IZ

TD: KK-PS-35/17

R.br.	Opis stavke	JM	Kol.	JC (kn)	UC (kn)
-------	-------------	----	------	---------	---------

#### 4. REKAPITULACIJA:

##### 1. RAZVODNI ORMARI:

##### 2. KABELI I CIJEVI:

##### 3. ISPITIVANJA I DOKUMENTACIJA:

#### SVEUKUPNO:

Projektant:

Alen Farago, dipl.ing.el.