

**УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ У НОВОМ САДУ
Улица др Зорана Ђинђића 2**

На основу члана 32, члана 40. став 1. и члана 61. Закона о јавним набавкама („Сл. Гласник РС“ бр. 124/2012, 14/2015, 68/2015), у даљем тексту: ЗЈН, и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. Гласник РС“ бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке 02-645/2 од 22.11.2016. године и Решења о образовању Комисије број 02-645/3 од 22.11.2016. године, припремљена је

**КОНКУРСНА
ДОКУМЕНТАЦИЈА**

Предмет јавне набавке:

САНАЦИЈА ЕЛЕКТРИЧНИХ РАЗВОДНИХ ОРМАРА СТАРОГ РАЗВОДА У ФИЛОЗОФСКОГ ФАКУЛТЕТА У НОВОМ САДУ

Број јавне набавке: ЈН 39/2016

Врста поступка: ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ УСЛУГЕ

-НОВЕМБАР 2016.-

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	
II	Подаци о предмету јавне набавке	
III	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добра, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења и место испоруке добра.	
IV	Техничка документација и прегледи	
V	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	
VI	Упутство понуђачима како да сачине понуду	
VII	Образац понуде	
VIII	Модел уговора	
IX	Образац трошкова припреме понуде	
X	Образац структуре цене са упутством како да се попуни	
XI	Изјаве	
XII	Референтна листа	

Укупно: страница Конкурсне документације

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Филозофски факултет у Новом Саду позива на учешће у отвореном поступку јавне набавке услуге, редни број 39/2016, САНАЦИЈА ЕЛЕКТРИЧНИХ РАЗВОДНИХ ОРМАРА СТАРОГ РАЗВОДА У ЗГРАДИ ФИЛОЗОФСКОГ ФАКУЛТЕТА.

1.1. Подаци о Наручиоцу:

- назив: Универзитет у Новом Саду, Филозофски факултет у Новом Саду
- адреса: Улица др Зорана Ђинђића 2
- интернет адреса: www.ff.uns.ac.rs

1.2. Врста поступка:

Отворени поступак јавне набавке услуге.

1.3. Предмет јавне набавке: санација електричних разводних ормара старог развода у згради Филозофског факултета у Новом Саду.

1.4. Поступак јавне набавке спроводи се ради закључења уговора о јавној набавци.

1.5. Контакт особе: Вања Фекић, 021/485-3968, е-маил: pravna.sluzba@ff.uns.ac.rs, дипл. инг. Миладин Трифковић, 021/485 3990, е-маил: miladin@ff.uns.ac.rs

1.6. Рок за доставу понуда: 22.12.2016. године у 9,00 часова.

Понуде се примају сваки радни дан од 8,00 – 14,00 часова у писарници Филозофског факултета, Др Зорана Ђинђића 2, Нови Сад, или поштом препоручено.

1.8. Јавно отварање понуда ће се спровести дана 22.12.2016. године у 10,05 часова у просторији продекана за финансије Филозофског факултета, први спрат.

1.9. Отварање понуда је јавно, активно могу учествовати само представници понуђача који доставе уредну пуномоћ.

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

2.1. Опис предмета набавке:

Ознака из општег речника набавке: услуга поправке и одржавања електричних инсталација у зградама - 5071000.

2.2 Набавка није обликована по партијама.

3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС

P R E D M E R - P O N U D A

ZA SANACIJU ELEKTRIČNIH RAZVODNIH ORMARA STAROG RAZVODA U ZGRADI FILOZOFSKOG FAKULTETA U NOVOM SADU

R. br.	Opis radova	Jed. mer.	Kol.	Jed. Cena bez PDV	Cena bez PDV	Ponuđeni tip i naziv proizvođača i zemlja porekla
1	2	3	4	5	6	7
	<p>Pozicijama ovog predmeta predviđa se nabavka, transport, isporuka i ugradnja specificirane opreme i materijala navedenih u pozicijama ovog predmeta, kao i svog sitnog i nespecificiranog materijala i opreme potrebnih za kompletну sanaciju električnih razvodnih ormara starog razvoda u zgradi Filozofskog fakulteta u Novom Sadu.</p> <p>Svi električni razvodni ormarci nalaze se u zgradi Filozofskog fakulteta u Novom Sadu, Dr Zorana Đindjića 2.</p> <p>U cenu je uračunata cena svog navedenog materijala i opreme po pozicijama, cena nespecificiranog materijala i opreme (sav spojni, montažni, pridržni i ostali materijal potreban za potpuno funkcionisanje nevedenih pozicija, cena demontaže postojeće opreme i ožičenja u razvodnim ormarima i montaže nove opreme (sa svim potrebnim priborom, pripremnim i završnim radovima), spajanje napojnih kablova, ožičenja – šemiranja, izrada crteža, jednopolnih šema, te dovođenje sistema u stanje potpune funkcionalnosti, završna čišćenja prostorija i odnošenje otpadnog materijala na odgovarajuću deponiju.</p>					

<p>Zbog uklapanja u postojeću opremu i inifikaciju iste, sva oprema mora biti EU ili domaćeg porekla od renomiranih proizvođača. Sva ponuđena oprema i instalacije treba da poseduju ateste priznate po važećim standardima.</p> <p>Potrebnu količinu opreme i materijala obavezno proveriti na licu mesta, kao i precizne dimenzije montažnih ploča i vrata na razvodnim ormarima!</p> <p>Naknadni radovi i troškovi neće se priznati od strane Fakulteta.</p> <p>Obračun će se vršiti po stvarno utošenim količinama.</p> <p>Svaka tačka ovog predmera obuhvata i sve potrebne radove (i ono što nije eksplicitno navedeno) da bi nova ugradna oprema u saniranim električnim ormarima nesmetano funkcionalisala.</p> <p>Prilikom popunjavanja Predmera-Ponude obavezno navesti ponuđeni tip opreme, naziv proizvođača, zemlju porekla!</p> <p>Pošto se radi o sanaciji - zameni postojeće opreme sa novom, ponuđena oprema mora po dimenzijama i načinu montaže u potpunosti odgovarati postojećim ugradnim el. razvodnim ormarima, tj. mora biti prilagođena postojećem stanju.</p> <p>Shodno navedenom, specificirana opreme i radovi, moraju biti u skladu sa zahtevom Investitora, odnosno u skladu sa navedenim karakteristikama u ovom predmeru.</p> <p>Pre dostavljanja ponude obavezno izvršiti uvid u postojeće električne ormare koji su predmet sanacije i projektno-tehničku dokumentaciju u predviđenim terminima za predmetnu JN. Uvid predstavnika ponuđača će se posebno evidentirati. Ponuda Ponuđača</p>				
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>koji ne izvrše uvid u projektno tehničku dokumentaciju i prostor a podnesu ponudu, biće ocenjena kao neispravna.</p> <p>Svi radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom i upotrebom prvakasnog materijala i opreme (za svaki komad ugrađene opreme Izvođač mora dostaviti neophodne ateste), a prema važećim propisima i standardima.</p> <p>U slučaju bilo kakvih oštećenja postojećih instalacija, opreme i drugog inventara a koju je oštetio Izvođač radova, obaveza je Izvođača radova da u što kraćem roku i o svom trošku otkloni sva oštećenja koja je načinio.</p> <p>Po završetku radova Izvođač je dužan da izvrši potrebna ispitivanja ugrađene opreme i izvrši proveru funkcionalnosti rada.</p> <p>Obezno sprovesti mere bezbednosti i zaštite zdravlja na radu kako bi se sprečile povrede na radu lica koja učestvuju u radnom procesu kao i lica koja se zateknu u radnoj okolini!</p>				
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

LAMELA A

PRIZEMLJE

R. br.	Opis radova	Jed. mer.	Kol.	Jed. Cena bez PDV	Cena bez PDV	Ponuđeni tip i naziv proizvođača i zemlja porekla
1.	Razvodni ormar RO-V2-P					
2.	U postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 1400x1000x210mm	kmp	1			

	(VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
3.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=63A, slična tipu LZMC1-A63-I, sa pripadajućim naponskim okidačen ekvivalentnih karakteristika tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
4.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu.	kom	1		
5.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 40A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C40/1 proizvođača EATON Obračun po komadu.	kom	9		
6.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu.	kom	9		
7.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 20A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C20/1 proizvođača EATON Obračun po komadu.	kom	2		

8.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu.	kom	37		
9.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 16A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C16/1 proizvođača EATON Obračun po komadu.	kom	3		
10.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu.	kom	1		
11.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu.	kom	2		
12.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po komadu.	kom	1		
UKUPNO ZA RO-V2-P					
13.	Razvodni ormar RO-5-F				
14.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 500x500x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja	kom pl	1		

	razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
15.	Grebena sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
16.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 32A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C32/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	27		
17.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po ugrađenom komadu.	kom	1		
18.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl	1		
UKUPNO ZA RO-5F					
19.	Razvodni ormar RO-6F				
20.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.	kom pl	1		

	Obračun po kompletu				
21.	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
22.	Grebena sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
23.	Grebena sklopka, 3-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-2-1/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
24.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	21		
25.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	6		
26.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
27.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2		
28.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal.	kom	1		

	Obračun po kompletu				
UKUPNO ZA RO-6F					
29.	Razvodni ormar RO-9F				
30.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl	1		
31.	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
32.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
33.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-1-8200/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	10		
34.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	19		
35.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
36.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i	kom	31		

	ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	pl				
UKUPNO ZA RO-6F						
M E Z A N I N						
37.	Razvodni ormar RO-V2-M					
38.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x800x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
39.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=125A, slična tipu LZMC1-A125-I, sa pripadajućim naponskim okidačen ekvivalentnih karakteristika tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
40.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=63A, slična tipu LZMC1-A63-I, sa pripadajućim naponskim okidačen ekvivalentnih karakteristika tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
41.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ),	kom	6			

	proizvođača EATON Obračun po komadu				
42.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
43.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	33		
44.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
45.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2		
46.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl	1		
UKUPNO ZA RO-V2-M					
47.	Razvodni ormar RO-10- F				
48.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 500x500x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj				

	projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
49.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
50.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
51.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	16		
52.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
53.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-10-F					
I S P R A T					
54.	Razvodni ormar RO-V2- I				

	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 1200x1200x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
56.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=125A, slična tipu LZMC1-A125-I, sa pripadajućim naponskim okidačen ekvivalentnih karakteristika tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
57.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
58.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
59.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 32A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C32/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	15		
60.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 20A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu	kom	2		

	PL7-C20/1 proizvođača EATON Obračun po komadu				
61.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	5		
62.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	70		
63.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2		
64.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2		
65.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-V2- I					
66.	Razvodni ormari RO-1				
67.	U već postojeći razvodni ormari sa dvoje vrata približnih dimenzija 1000x800x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Obrmar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj	kom pl.	1		

	projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
68.	Grebena sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
69.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	6		
70.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	36		
71.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
72.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO - 1					
73.	Razvodni ormar RO-2				
74.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 700x700x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od	kom pl	1		

	1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
75.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
76.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=25A, ekvivalentnih karakteristika tipu P1-25/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
77.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 40A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
78.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
79.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	14		
80.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih	kom	1		

	karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu				
81.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO - 2					
82.	Razvodni ormar RO-17-F				
83.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
84.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
85.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 32A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C32/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
86.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON	kom	3		

	Obračun po komadu				
87.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	22		
88.	Monofazna OG utičica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
89.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		

UKUPNO ZA RO-17-F**II S P R A T**

90.	Razvodni ormar RO-V2-II				
91.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 1000x800x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
92.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=125A, ekvivalentnih karakteristika tipu LZMC1-A125-I, sa pripadajućim naponskim okidačem sličan tipu NZM1-	kom	1		

	XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu				
93.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu LZMC1-A63-I, sa pripadajućim naponskim okidačen sličan tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
94.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
95.	Rastavljač-postolje za 100A, tropolno, sa pripadajućim visokoučinskim osiuračima NH 00 63A, ekvivalentnih karakteristika tipu LTS-160/00/3, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	9		
96.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	37		
97.	Rastavljač-postolje za 100A, tropolno, sa pripadajućim visokoučinskim osiuračima NH 00 63A, ekvivalentnih karakteristika tipu LTS-160/00/3, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
98.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2		
99.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel	kom	2		

	Obračun po komadu				
100.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-V2-II					
101.	Razvodni ormar RO-22-F				
102.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
103.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
104.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
105.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	24		
106.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel	kom	1		

	Obračun po komadu				
107.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl	1		
UKUPNO ZA RO-22-F					
108.	Razvodni ormar RO-23-F				
109.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
110.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, slična tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	4		
111.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 32A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C32/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	6		
112.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		

113.	Motorna zaštitna sklopka nominalne struje 9A, sa podesivim bimetalom 6-9xIn, zaštitom od KS na 14xIn, ekvivalentnih karakteristika tip ZB12-10 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
114.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
115.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	31		
116.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
117.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-23-F					
118.	Razvodni ormar RO-24-F				
119.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja	kom pl	1		

	razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po komadu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
120.	Grebena sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
121.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	6		
122.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	21		
123.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
124.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-24-F					
125.	Razvodni ormar RO-25-F				
126.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti	kom pl	1		

	vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
127.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
128.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 40A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C40/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
129.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
130.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 16A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C16/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
131.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	26		
132.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih	kom	1		

	karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu				
133.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-25-F					
134.	Razvodni ormar RO-26-F				
135.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
136.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
137.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=25A, ekvivalentnih karakteristika tipu P1-25/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
138.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		

139.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
140.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	4		
141.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
142.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	39		
143.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
144.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-26-F					
145.	Razvodni ormar RO-27-F				
146.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 500x500x210mm	kom			

	(VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	pl.			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
147.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
148.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
149.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
150.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 40A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C40/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
151.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	24		

152.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
153.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1			
UKUPNO ZA RO-27-F						
154.	Razvodni ormar RO-28-F					
155.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 500x500x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekапiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
156.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
157.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
158.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 16A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C16/1 proizvođača EATON	kom	3			

	Obračun po komadu				
159.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	26		
160.	Monofazna OG utičica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
161.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-28-F					

III S P R A T

162.	Razvodni ormar RO-V2-III				
163.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 1000x800x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
164.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=125A, slična tipu LZMC1-A125-I, sa	kom	1		

	pripadajućim naponskim okidačen ekvivalentnih karakteristika tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu				
165.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=63A, slična tipu LZMC1-A63-I, sa pripadajućim naponskim okidačen ekvivalentnih karakteristika tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
166.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
167.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	15		
168.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	6		
169.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	32		
170.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel	kom	1		

	Obračun po komadu				
171.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2		
172.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl	1		
UKUPNO ZA RO-V2-III					
173.	Razvodni ormar RO-32-F				
174.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
175.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
176.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
177.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON	kom	2		

	Obračun po komadu				
178.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
179.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 40A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C40/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
180.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 16A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C16/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
181.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	24		
182.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
183.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-32-F					
184.	Razvodni ormar RO-33-F				

	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
185.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
186.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
187.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
188.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 40A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C40/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
189.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON	kom	3		
190.					

	Obračun po komadu				
191.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	24		
192.	Monofazna OG utičica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
193.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl	1		
UKUPNO ZA RO-33-F					
194.	Razvodni ormari RO-35-F				
195.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 800x800x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
196.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
197.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika	kom	1		

	tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu				
198.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
199.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
200.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	27		
201.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
202.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-35-F					
203.	Razvodni ormar RO-36-F				
204.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora	kom pl.	1		

	posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
205.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
206.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
207.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
208.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	40		
209.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
210.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-36-F					

P O T K R O V L J E

211.	Razvodni ormar RO-V2-IV				
212.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 800x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
213.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
214.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	9		
215.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	14		
216.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel	kom	1		

	Obračun po komadu					
217.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1			

L A M E L A B

P O D R U M

218.	Razvodni ormar RO ZP K					
219.	Razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, sa metalnom montažnom pločom debljine 2.5mm, i vratima. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
220.	Grebena sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2			
221.	Grebena sklopka, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-1-8200/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			

	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
222.	Motorna zaštitna sklopka nominalne struje 9A, sa podesivim bimetalom 6-9xIn, zaštitom od KS na 14xIn, slična tip ZB12-10 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
223.	Rastavljač-postolje za 100A, tropolno, sa pripadajućim visokoučinskim osiuračima NH 00 63A, ekvivalentnih karakteristika tipu LTS-160/00/3, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
224.	Rastavljač-postolje za 100A, tropolno, sa pripadajućim visokoučinskim osiuračima NH 00 40A, ekvivalentnih karakteristika tipu LTS-160/00/3, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	6		
225.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	4		
226.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO ZP K					
228.	Razvodni ormar RO ZP				
229.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od	kom pl.	1		

	1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
230.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
231.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 16A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C16/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	9		
232.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 32A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C32/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	9		
233.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
234.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	19		

	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
235.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1			
UKUPNO ZA RO ZP						
237.	Razvodni ormari RO ZP 1					
238.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
239.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2			
240.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 16A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C16/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	6			
241.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 20A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema	kom	3			

	EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C20/1 proizvođača EATON Obračun po komadu				
242.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	26		
243.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
244.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO ZP 1					
245.	Razvodni ormar RO ZP 1/1				
246.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
247.	Grebena sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON	kom	1		

	Obračun po komadu				
248.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-1-8200/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
249.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
250.	Motorna zaštitna sklopka nominalne struje 9A, sa podesivim bimetalom 6-9xIn, zaštitom od KS na 14xIn, ekvivalentnih karakteristika tip ZB12-10 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
251.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	16		
252.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO ZP 1/1					
253.	Razvodni ormar RO ZP 2				
254.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj	kom pl.	1		

	projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
255.	Grebena sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
256.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 16A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C16/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
257.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
258.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	14		
259.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
260.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA ROZP 2					

261.	Razvodni ormar RO-OST			
262.	<p>U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.</p> <p>Obračun po kompletu</p>	kom pl.	1	
	U ormar ugraditi sledeću opremu:			
263.	<p>Grebenačka sklopka, 3-polna, nominalne struje In=25A, ekvivalentnih karakteristika tipu P1-25/IVS, proizvođača EATON</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	2	
264.	<p>Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	8	
265.	<p>Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	2	
266.	<p>Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal.</p> <p>Obračun po kompletu</p>	kom pl.	1	
UKUPNO ZA RO-OST				

P R I Z E M L J E

267.	Razvodni ormar RO-V1-P				
268.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x800x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
269.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=125A, slična tipu LZMC1-A125-I, sa pripadajućim naponskim okidačen ekvivalentnih karakteristika tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
270.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
271.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
272.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 32A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C32/1 proizvođača EATON	kom	15		

	Obračun po komadu				
273.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	12		
274.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	24		
275.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel	kom	1		
276.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2		
277.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-V1-P					
278.	Razvodni ormar RO 1 F				
279.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 1000x1000x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja	kom pl.	1		

	razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
280.	Grebena sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
281.	Grebena sklopka, 3-polna, nominalne struje In=25A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-25/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
282.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
283.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 20A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C20/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
284.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	36		
285.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
286.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal.	kom pl.	1		

	Obračun po kompletu				
UKUPNO ZA RO 1 F					
287.	Razvodni ormar RO-7-F				
288.	<p>U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 700x500x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.</p> <p>Obračun po kompletu</p>	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
289.	<p>Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	1		
290.	<p>Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	1		
291.	<p>Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 40A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C40/1 proizvođača EATON</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	3		
292.	<p>Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	3		

293.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 16A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C16/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
294.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	20		
295.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
296.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-7-F					
297.	Razvodni ormar RO-8-F				
298.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 700x500x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
299.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne	kom	2		

	struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu				
300.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	29		
301.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
302.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		

UKUPNO ZA RO-8-F**I S P R A T**

303.	Razvodni ormar RO-V1-I				
304.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x800x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		

	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
305.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=125A, slična tipu LZMC1-A125-I, sa pripadajućim naponskim okidačen ekvivalentnih karakteristika tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
306.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
307.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
308.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 32A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C32/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	12		
309.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	12		
310.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	17		
311.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, proizvođača	kom	1		

	Aling Conel Obračun po komadu				
312.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2		
313.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-V1-I					
314.	Razvodni ormar RO-10-F				
315.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 500x500x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
316.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
317.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		

318.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 16A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C16/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	7		
319.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	12		
320.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2		
321.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-10-F					
322.	Razvodni ormar RO-12-F				
323.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
324.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne	kom	1		

	struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu				
325.	Grebena sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
326.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	22		
327.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
328.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-12-F					
329.	Razvodni ormar RO-13-F				
330.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		

	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
331.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
332.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=25A, ekvivalentnih karakteristika tipu P1-25/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
333.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
334.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	31		
335.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
336.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-13-F					
337.	Razvodni ormar RO-14-F				
338.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od	kom pl.	1		

	1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
339.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
340.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
341.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	35		
342.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
343.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-14-F					
344.	Razvodni ormar RO-29-F				
345.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija	kom	1		

	800x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	pl.			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
346.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, s ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
347.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=25A, ekvivalentnih karakteristika tipu P1-25/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
348.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-1-8200/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
349.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	20		
350.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
351.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		

UKUPNO ZA RO-29-F**II S P R A T**

352.	Razvodni ormar RO-V1-II					
353.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x800x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
354.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=125A, slična tipu LZMC1-A125-I, sa pripadajućim naponskim okidačen ekvivalentnih karakteristika tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
355.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, s ekvivalentnih karakteristika lična tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
356.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	15			
357.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke	kom	31			

	okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, sli ekvivalentnih karakteristika čan tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu				
358.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika roizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
359.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2		
360.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-V1-II					
361.	Razvodni ormar RO-18-F				
362.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 500x500x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
363.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		

364.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 40A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C40/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
365.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	18		
366.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
367.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-18-F					
368.	Razvodni ormar RO-20-F				
369.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
370.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne	kom	1		

	struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu				
371.	Grebena sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
372.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
373.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	25		
374.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
375.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-20-F					
376.	Razvodni ormar RO-21-F				
377.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 1000x1000x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora	kom pl.	1		

	posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
378.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
379.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
380.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
381.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
382.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
383.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON	kom	45		

	Obračun po komadu				
384.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
385.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-21-F					
386.	Razvodni ormar RO-21 A/F				
387.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
388.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
389.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
390.	Impulsni rele, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu Z-S230/S, proizvođača EATON	kom	1		

	Obračun po komadu				
391.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
392.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 40A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C40/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
393.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	22		
394.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
395.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-21 A/F					

III S P R A T

396.	Razvodni ormar RO V1 III				
397.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija	kom pl.	1		

	800x800x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
398.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=125A, slična tipu LZMC1-A125-I, sa pripadajućim naponskim okidačen ekvivalentnih karakteristika tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
399.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=63A, slična tipu LZMC1-A63-I, sa pripadajućim naponskim okidačen ekvivalentnih karakteristika tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
400.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
401.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	51		
402.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel	kom	1		

403.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2			
404.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1			
UKUPNO ZA RO V1 III						
405.	Razvodni ormari RO-29-F					
406.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
407.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
408.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			
409.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema	kom	20			

	EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu				
410.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
411.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-29-F					
412.	Razvodni ormar RO-30-F				
413.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
414.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
415.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		

	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
416.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
417.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 40A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C40/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
418.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	26		
419.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
420.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-30-F					
422.	Razvodni ormar RO 31 F				
423.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija	kom	1		

	800x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	pl.			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
424.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
425.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
426.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
427.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
428.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 40A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C40/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		

429.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	42		
430.	Monofazna OG utičica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
431.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO 31 F					
432.	Razvodni ormar RO-30A-F				
433.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 500x500x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
434.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
435.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika P3-63/IVS, proizvođača EATON	kom	1		

	Obračun po komadu				
436.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	19		
437.	Monofazna OG utičica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
438.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		

UKUPNO ZA RO-30A-F**P O T K R O V L J E**

439.	Razvodni ormari RO-37-F				
440.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
441.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika	kom	1		

	tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu				
442.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
443.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	4		
444.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
445.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 50A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C50/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
446.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	55		
447.	Rastavljač-postolje za 100A, tropolno, sa pripadajućim visokoučinskim osiuračima NH 00 63A, sličan tipu LTS-160/00/3, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
448.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih	kom	1		

	karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu				
449.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ZA RO-37-F					
450.	Razvodni ormar RO-38-F				
451.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
452.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
453.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	18		
454.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		

UKUPNO ZA RO-38-F					
455.	Razvodni ormar RO-38-F/1				
456.	<p>U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.</p> <p>Obračun po kompletu</p>	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
457.	<p>Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	1		
458.	<p>Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-1-8200/E, proizvođača EATON</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	7		
459.	<p>Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	38		
460.	<p>Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	1		
461.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal.	kom pl.	1		

	Obračun po kompletu				
UKUPNO ZA RO-38-F/1					
462.	Isključenje glavnih razvodnih ormana				
463.	Nabavka, isporuka i ugradnja bezhalogeni energetski kablovi i bezhalogenog parapetnog razvoda. Kablovi se postavljaju od glavnih spratnih razvodnih ormana do razvodnog ormana u portirnici Kablove i kanale poručivati, odmeravati i seći tek nakon premera definisane trase i određivanja potrebnih dužina na licu mesta! Obračun i plaćanje je po dužnom metru ugrađenog kabla i kanala. NHXHX-J 2x1.5mm2 Obračun po dužnom metru	m	675		
464.	Bezhalogeni parapetni razvodni kanali 30x45mm. Kanali se montiraju na betonske grede-stubove. Ekvivalentnih karakteristika tipu Obo Beterman WDKH-30045RW i Schneider Electric" OptiLine 45 Obračun po dužnom metru	m	75		
465.	Taster	kom	6		
466.	Sitan, spojni i montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ISKLJUČENJE RAZVODNIH ORMARA					
467.	Čišćenje razvodnih ormana				
468.	Čišćenje postojećih razvodnih ormana od prašine, smole i drugih produkata curenja Obračun po kompletu	kom pl	53		
UKUPNO ČIŠĆENJE RAZVODNIH ORMARA					

DODATNI RADOVI

469.	<p>Nabavka, isporuka i ugradnja izolovanih bakarnih napojnih vodova (bezhalogeni energetski kablovi sa povećanom otpornosti na delovanje vatre, koji ne šire požar, sa odsustvom otrovnih korozivnih gasova kod gorenja, sa redukovanim emisijom količine i gustine dimnih gasova, trajno dozvoljenom radnom temperaturom provodnika +90°C i temperaturom kratkog spoja +250°C, položeni po parapetnik kanalicama i kroz bezhalogene cevi. Nazivni napon kabla je 0.6/1 kV. Ispitni napon kabla je 4 kV. Na mestima predviđenim za uvod kabla u orman ostaviti slobodan kraj dovoljne dužine za priključak u orman.</p> <p>Kablove poručivati, odmeravati i seći tek nakon premera definisane trase i određivanja potrebnih dužina na licu mesta! Obračun i plaćanje je po dužnom metru ugrađenog kabla!</p> <p>Kablovi su NHXHX-J 3x2,5 mm²</p> <p>Obračun po dužnom metru</p>	m	100			
470.	<p>Nabavka i postavljanje bezhalogenih parapetnih razvodnih kanala 30x45mm. Kanali se montiraju na fasadnu opeku i betonske grede-stubove.</p> <p>Kanali treba da budu ekvivalentnih karakteristika tipu Obo Beterman WDKH-30045RW ili i Schneider Electric" OptiLine 45</p> <p>Obračun po dužnom metru</p>	m	50			
471.	<p>Nabavka i postavljanje bezhalogenih rebrastih fleksibilnih creva fi 16mm (bužir) za postavljenje instalacije iznad spuštenog plafona</p> <p>Bezhalogena rebrasta fleksibilna creva creva poručivati, odmeravati i seći tek nakon premera definisane trase i određivanja</p>	m	50			

	potrebnih dužina na licu mesta! Obračun i plaćanje je po dužnom metru ugrađeneog creva!				
472.	Nabavka, montaža i povezivanje monofazne OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	6		
473.	Nabavka i ugradnja zaštitnog prekidača - automatskog osigurača, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	6		
474.	Sitan, spojni i montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
475.	Nabavka isporuka i ugradnja odvodnika prenapona klase T1+T2. ekvivalentnih karakteristika tipu Eaton SPRT12-264/3-AX - 10/350 25kA, 8/20 25kA, sa mogućnošću zamene modula, integrisan pomoćni signalni kontakt, Up ≤ 1,5kV, širina 6 Modula. Obračun po kompletu	kom pl	2		
476.	Nabavka isporuka i ugradnja tropolnog nosača za cilindrične osigurače 22 x 58mm ekvivalentnih karakteristika tipu Eaton CH223DU i tri komada cilindričnih osigurača 22x58 100A C22G100. Obračun po kompletu	kom pl	2		
477.	Nabavka isporuka i zamena čelično pocinkovanih ukrsnih komada (60x60) na mestima spajanja i ukrštanja prolaznih čelično pocinkovanih traka gromobranske instalacije na krovu zgrade Fakulteta. Ukrsni komadi moraju da zadovolje standard SRPS N.B4. 934, 935, 936	kom	300		

	Obračun po komadu				
478.	<p>Ispitivanje kompletne instalacije i opreme. Ispitivanje obuhvata: kontrolu izolacije kablova, kontrolu sistema uzemljenja, kontrolu neprekidnosti zaštitnog provodnika i kontrolu sistema zaštite od indirektnog i direktnog dodira.</p> <p>Nakon zamene ukrasnih komada na gromobranskoj instalaciji treba izvršiti kompletan pregled i proveru ispravnosti gromobranske instalacije sa izdavanjem stručnog nalaza.</p> <p>Ispitivanje mora biti obavljeno od nezavisne ovlašćene ustanove. O ispitivanju se mora izdati odgovarajući zapisnik. Kontrola, ispitivanje i merenje sa izdavanjem svih potrebnih atesta i tehničkih izveštaja treba da bude u skladu sa tehničkim propisima i izvršeno od strane nezavisne i registrovane organizacije.</p> <p>Obračun paušalno.</p>	Pauš	1		
UKUPNO DODATNI RADOVI:					

4. ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛНОВИ

Техничка документација се израђује у складу са законом, техничким прописима и стандардима који се односе на област која чини предмет јавне набавке.

Напомене:

Пре достављања понуде, Понуђач је обавезан да изврши увид у пројектно-техничку документацију и простор. Увид се може извршити следећим данима: **2.12., 5.12., 7.12., 9.12., 12.12.2016. године од 10,00 до 12,00 часова на адреси Филозофског факултета, Нови Сад, Др Зорана Ђинђића 2**, о чему ће се водити евиденција. Уколико понуђач не изврши тражени увид, достављена понуда се неће разматрати (биће оцењена као неисправна). Пре доласка (дан раније), најавити свој долазак шефу Техничке службе Факултета, дипл.инг. Миладину Трифковићу, 021/485 3990 (питати на портирници).

Обавезно спровести мере безбедности и заштите здравља на раду како би се спречиле повреде на раду лица која учествују у радном процесу као и лица која се затекну у радној околини!

Радови ће се изводити у складу са кућним редом Филозофског факултета, не реметећи наставне активности, што значи и у ноћним сатима и викендом.

По завршетку радова Извођач је дужан да изврши потребна испитивања уграђене опреме и изврши проверу функционалности рада.

Простор у ком ће се изводити радови, извођач радова, након завршетка радова мора оставити у уредном стању.

Инвеститор ће под горе наведеним условима обезбедити несметан рад извођачу радова. (Приступ у зграду, односно делу зграде Факултета у договореним терминима, откључане комуникације и слободан пролаз погодан извођачу радова сходно кућном реду Факултета).

5. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

(чл. 75. И 76. Закона о јавним набавкама)

И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ члан 75. ЗЈН

1. Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.
2. Да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, животне средине, кривично дело примања и давања мита, кривично дело преваре.
3. Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.

4. Изјава понуђача да су при састављању својих понуда поштовали обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и којим понуђач гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

Као доказ о испуњености обавезних услова из члана 75 Закона, понуђач доказује достављањем Изјаве, која чини саставни део Конкурсне документације (обавезно попунити, печатирати и доставити).

ДОДАТНИ УСЛОВИ, члан 76. ЗЈН

- најмање један дипломирани електро инжењер са лиценцом 450 (за одговорног извођача радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона),
Доказ: копија лиценце
- најмање два запослена квалификована електроинсталатора, обучена за рад на висини,
Доказ: копија радне књижице, сертификат о обучености за рад на висини
- најмање једно доставно возило,
Доказ: очитана саобраћајна дозвола
- неопходан алат и прибор за реализацију послана
Доказ: доставити списак основних средстава
- обавезни ИСО стандарди: 9001, 14001, 18001.
- радови ће се изводити у терминима који не ремете редовне активности Факултета (рад викендима, у вечерњим и ноћним сатима).
- могућност плаћања по испостављеним привременим ситуацијама,
- у случају прекорачења уговорних рокова, понуђач – извођач радова ће платити наручиоцу уговорну казну у висини од 0,5% на вредност преосталих неизвршених послова, за сваки дан закашњења.
- обавезан увид у послове и трасу који су предмет ЈНМВ, достављена понуда понуђача који није извршио увид на лицу места неће се разматрати (неисправна понуда)
- Обавезно спровести мере безбедности и заштите здравља на раду како би се спречиле повреде на раду лица која учествују у радном процесу као и лица која се затекну у радној околини!

9.

Средство финансијског обезбеђења.

1. **Понуђачи су обавезни да у саставу понуде доставе соло бланко меницу за озбиљност понуде, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив (у супротном, понуда ће бити оцењена као неисправна).**

Изабрани понуђач се обавезује да најкасније 10 дана од дана обострано потписаног уговора, преда наручиоцу соло бланко меницу за поврат авансно плаћених средстава, безусловну и плативу на први позив, у висини аванса, у случају да се понуђач опредељује за делимично авансно плаћање, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за извршење послана. Наручилац ће уновчити меницу за поврат авансно плаћених средстава у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднета меница не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ. Такође, истом приликом понуђач доставља наручиоцу соло бланко меницу за отклањање недостатака у гарантном року, безусловну и плативу на први

позив, у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности трајања гаранција из понуде.

Упутство за доказивање испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН за учешће у поступку јавне набавке

Сваки понуђач из групе понуђача (укључујући и носиоца понуде) који подносе заједничку понуду, у обавези је да достави доказе о испуњавању обавезних услова за учешће у поступку, који су наведни од тачке 1 до 4. обавезних услова, а додатне услове понуђачи испуњавају заједно. Обавезни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

- 1) члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
 - 2) понуђачу који ће у име групе потписати уговор;
 - 3) понуђачу који ће у име групе дати средство обезбеђења;
 - 4) понуђачу који ће издати рачун;
 - 5) рачуну на који ће бити извршено плаћање;
 - 6) обавезама сваког понуђача из групе за извршење уговора.
- б) У случају ангажовања подизвођача, понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке без обзира на број подизвођача.

За све своје подизвођаче наведене у понуди понуђач мора да поднесе све тражене доказе о испуњавању обавезних услова за учешће у поступку, који су наведени у конкурсној документацији од тачке 1 до тачке 4 у истом облику и на начин како се то тражи од понуђача, а додатне услове понуђач подноси самостално.

Напомена: У случају подношења заједничке понуде и подношења понуде са подизвођачима, образац обавезних и додатних услова ископирати и попунити.

3. Понуђач доказује испуњеност услова из тачке 5. Обрасца за оцену испуњености услова у поступку јавне набавке достављањем потписане и оверне печатом Изјаве која је саставни део Конкурсне документације.
4. Доказе о испуњености додатних услова под тачкама 6, 7 Обрасца за оцену испуњености услова у поступку јавне набавке понуђач је **дужан да достави приликом подношења понуде**;
5. Докази о испуњености услова могу се достављати у неовереним копијама;
6. Наручилац може пре доношења Одлуке о додели уговора да тражи од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединачних доказа о испуњености услова;
7. Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од 7 (седам) дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву;
8. Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, с тим што је **обавезан** да наведе интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни;
9. Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин;
10. Лице уписано у регистар понуђача који води организација надлежна за регистрацију привредних субјеката није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) ЗЈН.

6. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

6.1. Подаци о језику на којем понуда мора да буде састављена понуда

Понуда мора бити сачињена на српском језику.

6.2. Посебни захтеви у погледу начина на који понуда мора да буде сачињена

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. **Понуда мора бити спирално повезана или на други начин листови понуде уvezани, тако да није могуће након отварања понуда испадање листова из понуде, све странице морају бити нумерисане, наведен у укупан број страница у понуди.**

Понуда мора бити дата на обрасцима из конкурсне документације. Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део конкурсне документације. Обрасце дате у конкурсној документацији, односно податке који морају да буду њихов саставни део, понуђачи попуњавају читко, а овлашћено лице понуђача исте потписује и печатом оверава. Уколико постоје исправке морају бити парафиране од лица које је потписало понуду и оверене печатом.

Обрасци из конкурсне документације морају бити потписани од стране овлашћеног лица. Уколико су обрасци потписани од стране лица које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је доставити овлашћење за потpisивање уз понуду.

1) Уколико понуђач наступа самостално или са групом понуђача, понуда се даје на обрасцима и подношењем следећих документа чине обавезну садржину понуде, како следи.

Понуђач који наступа самостално, односно овлашћени представник Групе понуђача, попуњава, потписује и печатом оверава следеће обрасце и доставља:

Р.бр.	Назив образца
1.	Образац понуде
2.	Модел уговора
3.	Образац изјаве о трошковима (напомена: овај образац није обавезан)
4.	Доставља доказе о испуњености обавезних услова у складу са Упутством како се доказује испуњеност тих услова
5.	Доставља доказе о испуњености додатних услова у складу са Упутством како се доказује испуњеност тих услова

Понуђач који наступа самостално, сваки члан Групе понуђача укључујући и овлашћеног представника Групе понуђача, попуњава, потписује и печатом оверава:

Р.бр.	Назив образца
6.	Образац изјаве о независној понуди

Сваки члан Групе понуђача, или овлашћени представник Групе понуђача за сваког понуђача, потписује и печатом оверава:

Р.бр.	Назив образца
7.	Прилоге образца понуде

У случају састављања заједничке понуде саставни део понуде је споразум Групе понуђача, који се доставља у понуди. Ближа садржина споразума је наведена у делу 5 конкурсне документације. Овлашћени представник Групе понуђача је понуђач који је у споразуму из члана 81.ЗЈН, којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, одређен као носилац посла, односно као члан групе понуђача који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем.

2) Уколико понуђач наступа са подизвођачем, понуђач попуњава, потписује и оверава печатом следеће обрасце и доставља:

Р.бр.	Назив образца
1.	Образац понуде
2.	Прилоге образца понуде
3.	Модел уговора
4.	Образац изјаве о трошковима (напомена: овај образац није обавезан)
5.	Образац изјаве о независној понуди
6.	Доставља доказе о испуњености обавезних услова у складу са Упутством како се доказује испуњеност тих услова
7.	Доставља доказе о испуњености додатних услова у складу са Упутством како се доказује испуњеност тих услова
8.	Доставља доказе о испуњености услова за подизвођача у складу са Упутством како се доказује испуњеност тих услова

6.3.

Партије

Предметна јавна набавка није обликована у партијама.

6.4. Понуда са варијантама није дозвољена.

6.5. Начин измене, допуне и опозива понуде

Понуђач може у року за подношење понуда да измени, допуни или опозове своју понуду након подношења, под условом да Наручилац прими писано обавештење о изменама или повлачењу понуде пре истека рока за подношење понуда. Ниједна понуда не може бити мењана нити повучена у периоду између истека рока за подношење понуде и истека рока важења понуде. Повлачење у том периоду има за последицу наплату средства обезбеђења понуде.

6.6. Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити да учествује у више заједничких понуда.

6.7.

Подизвођач

Уколико понуђач ангажује подизвођача неопходно је да у понуди наведе проценат укупне вредности набавке који ће извршити преко подизвођача (не више од 50%).

Понуђач је дужан да у понуди наведе део предмета који ће поверити подизвођачу.

Уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору. Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке, без обзира на број подизвођача. Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

Наручилац може, на захтев подизвођача, пренети доспела потраживања директно подизвођачу за део набавке која се извршава преко тог подизвођача. У том случају наручилац претходно обавештава добављача и дужан је да му омогући да приговори ако потраживање није доспело у року од 3 дана од обавештења.

6.8. Обавештење о саставном делу заједничке понуде

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:

- 1) члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;

6.9. Захтеви у погледу траженог начина и услова плаћања, као и евентуалних других околности од којих зависи исправност понуде

Понуђена добра морају свим аспектима одговарати захтевима наручиоца и задатим техничким карактеристикама. Рокове понуђач треба прецизно да одреди, у складу са обрасцем понуде. Не могу се прихватити непрецизно одређени рокови (нпр. Одмах, по договору, од-до, и сл.). У случају да понуђач непрецизно одреди рокове, понуда ће се сматрати неисправном.

6.10. Валута и начин на који мора да буде наведена и изражена цена у понуди

Цена мора бити исказана у динарима, на начин тражен у обрасцу понуде, са укљученим свим трошковима.

Плаћање у законским роковима.

Ако је у понуди исказана неубичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. ЗЈН, односно тражиће образложение свих њених саставних делова које сматра меродавним.

6.11. Добијање података надлежних органа у случају јавних набавки код којих је позив за подношење понуде објављен на страном језику:

У предметној набавци позив за подношење понуда се не објављује на страном језику, у смислу члана 57. Став 4. ЗЈН.

6.12. Заштита поверљивих података

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио речју „ПОВЕРЉИВО“ у понуди. Наручилац ће обдити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

6.13. Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде

Зainteresовано лице може, у писаном облику (путем поште, електронске поште или факсом), тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, уз назнаку броја јавне набавке, најкасније осам дана пре истека рока за подношење понуда. Наручилац ће зainteresованом лицу у року од три дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор доставити у писаном облику (поштом, телефоном или путем електронске поште) и истовремено ће ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници .

Комуникација између понуђача и наручиоца се врши на начин описан у члану 20. ЗЈН, и то:

- путем поште, електронске поште или факсом;
- ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.

6.14. Начин на који се могу захтевати додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и вршити контрола код понуђача, односно његовог подизвођача

Наручилац може приликом стручне оцене понуда да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу понуде, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу код понуђача, односно његовог подизвођача.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена. Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

6.15. Захтев за додатно обезбеђење укулико предмет јавне набавке није истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу

Ако предмет јавне набавке није истоврсан предмету за који је понуђач добио негативну референцу, Наручилац захтева додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза и то:

- Банкарску гаранцију за добро извршење посла и евентуално плаћање уговорне казне у висини од 15% од вредности уговора.

Банкарска гаранција за добро извршење посла и евентуално плаћање уговорне казне мора бити безусловна и платива на први позив. Иста не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Банкарска гаранција мора трајати најмање 10 дана дуже од истека рока за извршење уговора. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе или друге околности које онемогућавају извршење уговорних обавеза, важност банкарске гаранције мора се продужити.

Банкарску гаранцију изабрани понуђач предаје Наручиоцу истовремено са потписивањем уговора.

6.16. Елементи уговора о којима ће се преговарати и начин преговарања

Како предметни поступак није преговарачки, не постоје елементи о којима ће се преговарати.

6.17. Критеријуми за доделу уговора

Одлука о додели уговора донеће се применом критеријума „**економски најповољнија понуда**“, у року од максимално **20 дана од дана отварања понуда**.

Р.бр.	Назив пондера	Број пондера	Критеријум
1.	Цена	70	по формулама: $P = P_{\max} \cdot \frac{C_{np}}{C_p}$

			P – број пондера Рмах – максималан број пондера Спр – најнижа понуђена цена Ср – понуђена цена
2.	Аванс	10	<ul style="list-style-type: none"> • без аванса - 10 пондера • 10% аванса - 8 пондера • 20% аванса - 6 пондера • 30% аванса - 4 пондера • 40% аванса - 2 пондера • 50% аванса - 0 пондера
3.	Рок завршетка радова	10	<ul style="list-style-type: none"> • до 15 радних дана – 10 пондера • до 17 радних дана – 9 пондера • до 19 радних дана – 8 пондера • до 21 радна дана - 7 пондера • до 23 радна дана - 6 пондера • до 25 радних дана - 5 пондера • до 27 радних дана - 4 пондера • до 29 радана дана - 3 пондера • до 31 радна дана - 2 пондера • до 33 радана дана - 1 пондер • преко 33 радна дана – 0 пондера
4.	Кадровски потенцијал (КВ електроинсталатори запослени код понуђача)	5	<ul style="list-style-type: none"> • 5 запослених - 1 пондер • 10 запослених - 3 пондера • 15 запослених - 5 пондера
5.	Референц листа	5	<p>Вредност урађених послова у последњих три године које претходе години у којој се расписује набавка, који су еквивалентни пословима који су предмет ЈН на Филозофском факултету у Новом Саду:</p> <ul style="list-style-type: none"> • до 5.000.000,00 динара - 1 пондер • до 10.000.000,00 динара - 3 пондера • до 15.000.000,00 динара - 5 пондера <p>(доставити референце за 2013., 2014., 2015.)</p>

6.18. Додела уговора у случају када постоје две или више понуда са једнаким износом пондера.

Уколико две или више понуда имају исти износ пондера, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који понуди дужи рок гаранције.

6.19. Понуђач је обавезан да при састављању понуде наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине (изјава је саставни део понуде).

6.20. Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне

својине трећих лица сноси понуђач.

6.21. Начин и рок подношења захтева за заштиту права

Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији, а предаје наручиоцу. Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако законом није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања.

После доношења одлуке о додели уговора или одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана пријема одлуке.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на текући рачун бр. 840-742221843-57, шифра плаћања: 153, број модела: 97, позив на број: 50-016 уплати таксу у износу од 120.000,00 динара, сврха дознаке: Републичка административна такса са назнаком броја предмета, корисник: буџет РС.

6.22. Рок за закључење уговора

Наручилац закључује уговор о јавној набавци са понуђачем којем је додељен уговор у року од осам дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права.

7. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда број: _____ од _____ 2016. године:

1) Општи подаци о понуђачу

Назив понуђача:	
Седиште (место, ул. и бр.):	
Матични број:	
ПИБ:	
Овлашћено лице (име и презиме)	
Особа за контакт:	
Тел/факс	
Електронска пошта (емаил):	

Текући рачун:	
---------------	--

У случају подношења заједничке понуде, овде се уписују подаци носиоца посла:

Понуду дајем:
(заокружити одговарајућу опцију)

a) самостално

б) са подизвођачем

Број подизвођача: _____,

Процент укупне вредности набавке која се повера подизвођачима: _____ %.

в) као заједничку понуду:

Број учесника у заједничкој понуди: _____. (прилаже се и споразум о оснивању конзорцијума- групе која заједнички наступа, са комплетним подацима о свим члановима групе).

Р.бр.	Назив пондера	Број пондера	Критеријум
1.	Цена	70	<p>по формули:</p> $P = P_{\max} \cdot \frac{C_{np}}{C_p}$ <p>P – број пондера Р_{макс} – максималан број пондера С_{нр} – најнижа понуђена цена С_р – понуђена цена</p> <hr/> <p>Понуђена цена: _____ динара без ПДВ</p>
2.	Аванс	10	<ul style="list-style-type: none"> • без аванса - 10 пондера • 10% аванса - 8 пондера • 20% аванса - 6 пондера • 30% аванса - 4 пондера • 40% аванса - 2 пондера • 50% аванса - 0 пондера <hr/> <p>Аванс: _____ %</p>

3.	Рок завршетка радова	10	<ul style="list-style-type: none"> • до 15 радних дана – 10 пондера • до 17 радних дана – 9 пондера • до 19 радних дана – 8 пондера • до 21 радна дана - 7 пондера • до 23 радна дана - 6 пондера • до 25 радних дана - 5 пондера • до 27 радних дана - 4 пондера • до 29 радана дана - 3 пондера • до 31 радна дана - 2 пондера • до 33 радана дана - 1 пондер • преко 33 радна дана – 0 пондера <hr/> <p>Рок завршетка радова: _____ радних дана</p>
4.	Кадровски потенцијал (КВ електроинсталатери запослени код понуђача)	5	<ul style="list-style-type: none"> • 5 запослених КВ инсталатера - 1 пондер • 10 запослених КВ инсталатера - 3 пондера • 15 запослених КВ инсталатера - 5 пондера <hr/> <p>Код понуђача је запослено _____ КВ инсталатера</p>
5.	Референц листа	5	<p>Вредност урађених послова у последњих три године које претходе години у којој се расписује набавка, који су еквивалентни пословима који су предмет ЈН на Филозофском факултету у Новом Саду:</p> <ul style="list-style-type: none"> • до 5.000.000,00 динара без ПДВ - 1 пондер • до 10.000.000,00 динара без ПДВ - 3 пондера • до 15.000.000,00 динара без ПДВ - 5 пондера <hr/> <p>Урађено послова у 2013., 2014., 2015., у вредности укупно: _____ динара без ПДВ</p>

3) Остали елементи понуде

Рок плаћања:	у складу са законом
Рок важења понуде:	_____ дана од дана отварање понуде (не краћи од 60 дана од дана отварања понуда)
Аванс (опционо):	_____ % од укупне вредности
Гарантни рок:	_____ месеци од дана окончања посла, односно записничког преизимања радова и опреме
Рок за окончање радова:	_____ радних дана од дана потписивања уговора

ИЗЈАВА

Понуђач изјављује да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, и гарантује да је понуђач ималац права интелектуалне својине.

Датум

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Напомене: Уколико понуду подноси Група понуђача образац понуде попуњава, потписује и оверава печатом овлашћени представник групе понуђача у складу са споразумом из 6.8. конкурсне документације.
Прилози обрасца понуде: Прилог 1.(подаци о подизвођачу) – уколико се део предмета набавке повериava подизвођачу и Прилог 2. (подаци о члановима групе понуђача) – уколико се понуда даје као заједничка понуда.

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О АНГАЖОВАЊУ ПОДИЗВОЂАЧА

Изјављујем да ћу, као понуђач у јавној набавци редни број **39/2016**, поверити подизвођачу (подизвођачима) делимично извршење набавке, и то:

Назив подизвођача (пословно име, или скраћени назив из регистра)	
Седиште (место, ул. и бр.):	
Матични број:	
ПИБ:	
Овлашћено лице: (име и презиме)	
Особа за контакт: (име и презиме)	
Тел/факс	
Електронска пошта (е-маил)	
Учешће подизвођача у понуди (у %)	
Део понуде који ће извршити подизвођач	

Датум

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Напомена: Овај образац попуњава и оверава понуђач само у случају ангажовања подизвођача (максимално учешће 50% од укупне вредности понуде)

Образац по потреби фотокопирати у довољном броју примерака и доставити за све подизвођаче.

ПРИЛОГ 2. ПОНУДЕ

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧИМА КОЈИ СУ УЧЕСНИЦИ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

Подаци о члану Групе понуђача који подноси заједничку понуду у јавној набавци услуге у отвореном поступку
ЈН број 39/2016

Назив члана Групе понуђача (пословно име, или скраћени назив из регистра)	
Седиште (место, ул. и бр.):	
Матични број:	
ПИБ:	
Овлашћено лице: (име и презиме)	
Особа за контакт: (име и презиме)	
Тел/факс:	
Електронска пошта (е-маил):	

Датум

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Напомена: Овај образац се попуњава и оверава само у случају подношења заједничке понуде.

Образац потписује и оверава печатом овлашћено лице носиоца посла који заступа Групу понуђача у складу са споразумом из 6.8. конкурсне документације, или овлашћено лице члана Групе понуђача.

Уколико има више учесника у заједничкој понуди овај образац по потреби фотокопирати у довољном броју примерака и доставити за све учеснике у заједничкој понуди.

Подаци о члану Групе понуђача који је носилац посла се уносе у Образац понуде, па се стога не мора доставити овај образац и за носиоца посла.

8. МОДЕЛ УГОВОРА

**УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ**

Број:

Дана:

УГОВОР
о јавној набавци
услуге,

санација електричних разводних ормара старог развода у згради Филозофског факултета

Закључен у Новом Саду између следећих уговорних страна:

Филозофског факултета Универзитета у Новом Саду са седиштем у

Новом Саду, Улица др Зорана Ђинђића бр.2, који заступа

проф. др Ивана Живанчевић-Секеруш, деканица, порески идентификациони број 100237441,
(у даљем тексту: **Факултет**),

и

_____ из _____, улица _____ бр._____, који заступа _____
порески идентификациони број _____, матични број _____,
(у даљем тексту: **Понуђач**).

Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- да је Факултет дана 22.11.2016. године донео Одлуку број 02-____/2 о покретању отвореног поступка јавне набавке услуге, санација електричних разводних ормара старог развода у згради Филозофског факултета,
-редни број набавке 39/2016.
- да је Понуђач дана _____.2016. године доставио понуду број 02-_____, која се налази у прилогу Уговора и саставни је део овог Уговора;
- да је Факултет у складу са Законом о јавним набавкама спровео поступак и донео Одлуку о додели уговора и са изабраним Понуђачем закључује овај Уговор.

Члан 2.

Предмет Уговора чине опрема и услуга чија је спецификација је одређена у понуди Понуђача бр. 02-_____ од _____ 2016. године, која је у прилогу Уговора и чини његов саставни део.

Члан 3.

Понуђач се обавезује да ће извршити радове на санацији електричних разводних ормара старог развода у згради Филозофског факултета, у складу са важећим законским прописима, правилима и нормативима струке и уз пажњу доброг привредника.

Члан 4.

Понуђач се обавезује да предметне радове изведе сопственом опремом за чији квалитет сноси одговорност.

Члан 5.

У току реализације уговорног посла, Понуђач се обавезује да ће омогућити приступ просторијама и опреми техничком лицу Факултета односно надзорном органу, као и да ће одмах обавестити Наручиоца у случају наступања околности које успоравају или онемогућавају извршење посла.

Понуђач је обавезан да у току извршења посла ажурано води Грађевински дневник у који ће уносити дневно податке о извршеним радовима и монтираној опреми, а који ће свакодневно својим потписом оверавати лице одређено за послове стручног надзора.

Члан 6.

Рок за испоруку и монтажу опреме из члана 2. Уговора износи _____ **радних дана** од дана обострано потписаног уговора.

Примопредаја радова и опреме по уговорној спецификацији ће се извршити уз Записник који ће потписати овлашћени представници Наручиоца и Понуђача.

Члан 7.

Уговорне стране су сагласне да цена за опрему и радове по спецификацији из члана 2. Уговора износи _____ **динара** без урачунатог пореза на додату вредност, односно _____ **динара** са урачунатим порезом на додату вредност.

Факултет се обавезује да ће Понуђачу платити уговорену цену из претходног става овог члана у законском року од дана доставе коначног рачуна.

(Опционо: у случају да се понуђач определи за авансно плаћање, дефинисаће се износ и услови).

Као средство финансијског обезбеђења авансног плаћања и отклањања недостатака у гарантном року, Понуђач ће најкасније 10 дана од дана обострано потписаног уговора, доставити Наручиоцу две бланко соло менице, наплативе на први позив, без протеста, на износ од 10% вредности уговора без ПДВ по меници, са роком важења дужим најмање 30 дана у односу на рок извршења посла (за поврат авансних средстава), односно са роком важења до истека гарантног рока (за отклањање недостатака у гарантном року).

Члан 8.

Гарантни рок за опрему и радове из члана 2. Уговора износи _____ **месеци** од дана обострано потписаног Записника о примопредаји опреме и радова.

У случају наступања оштећења опреме која је предмет Уговора, а до којих дође у току трајања гарантног рока и током редовне употребе ствари, Понуђач је дужан да одмах по примитку обавештења од стране Факултета, оштећења отклони о свом трошку, или у случају да иста није

могуће отклонити, изврши замену истоврсном опремом и радовима, по спецификацији из понуде. Наручилац задржава право да уколико Понуђач из било којих разлога не отклони настале неисправности у току трајања гарантног рока, ангажује другог извођача на терет Понуђача. У случају наступања оштећења која су резултат насиљног понашања корисника, односно употребе опреме супротно произвођачкој спецификацији и инструкцијама Понуђача или наступањем више силе, иста ће се отклонити о трошку Факултета.

Члан 9.

Уколико Понуђач не изврши уговорене радове у року из члана 6. овог Уговора, обавезан је да плати Наручиоцу на име уговорне казне 5% (пет посто) од вредности преосталих (неизвршених) уговорених радова, за сваки дан закашњења.

Члан 10.

Свака од уговорних страна може једнострано раскинути уговор у случају када друга страна неиспуњава или неблаговремено испуњава своје уговором преузете обавезе.

Отказни рок уз претходно писмено обавештење друге стране износи 30 дана од дана примитка обавештења о раскиду уговора.

Члан 11.

Овај Уговор предвиђа сарадњу само између уговорних страна, те Понуђач не може ни једно право ни обавезу коју има по овом Уговору пренети на неко друго правно или физичко лице.

Члан 12.

Све евентуалне спорове који настану поводом овог уговора, уговорне стране ће покушати да реше споразумно.

Уколико спор између уговорних страна не буде решен споразумно, уговара се надлежност стварно надлежног суда у Новом Саду.

Члан 13.

Овај Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, по 3 (три) за обе уговорне стране.

Члан 14.

Уговорне стране сагласно изјављују да су уговор прочитале и разумеле и да уговорне одредбе у свему представљају израз њихове стварне воље.

За Понуђача

За Филозофски факултет

Проф. др Ивана Живанчевић-Секеруш, деканица

9. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ

ИЗЈАВА О ТРОШКОВИМА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ ЈН 39/2016

Ред. бр.	ВРСТА ТРОШКОВА	ИЗНОС (у дин)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
		Укупно:
		динара

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражи трошкова у својој понуди.

М.П.

Потпис овлашћеног лица

10. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

P R E D M E R - P O N U D A

ZA SANACIJU ELEKTRIČNIH RAZVODNIH ORMARA STAROG RAZVODA

U ZGRADI FILOZOFSKOG FAKULTETA U NOVOM SADU

R. br.	Opis radova	Jed. mer.	Kol.	Jed. Cena bez PDV	Cena bez PDV	Ponuđeni tip i naziv proizvođača i zemlja porekla
1	2	3	4	5	6	7
	<p>Pozicijama ovog predmeta predviđa se nabavka, transport, isporuka i ugradnja specificirane opreme i materijala navedenih u pozicijama ovog predmeta, kao i svog sitnog i nespecificiranog materijala i opreme potrebnih za kompletну sanaciju električnih razvodnih ormara starog razvoda u zgradi Filozofskog fakulteta u Novom Sadu.</p> <p>Svi električni razvodni ormari nalaze se u zgradi Filozofskog fakulteta u Novom Sadu, Dr Zorana Đindjića 2.</p> <p>U cenu je uračunata cena svog navedenog materijala i opreme po pozicijama, cena nespecificiranog materijala i opreme (sav spojni, montažni, pridržni i ostali materijal potreban za potpuno funkcionisanje nevedenih pozicija, cena demontaže postojeće opreme i ožičenja u razvodnim ormarima i montaže nove opreme (sa svim potrebnim priborom, pripremnim i završnim radovima), spajanje napojnih kablova, ožičenja – šemiranja, izrada crteža, jednopolnih šema, te dovođenje sistema u stanje potpune funkcionalnosti, završna čišćenja prostorija i odnošenje otpadnog</p>					

	<p>materijala na odgovarajuću deponiju.</p> <p>Zbog uklapanja u postojeću opremu i inifikaciju iste, sva oprema mora biti EU ili domaćeg porekla od renomiranih proizvođača. Sva ponuđena oprema i instalacije treba da poseduju ateste priznate po važećim standardima.</p> <p>Potrebnu količinu opreme i materijala obavezno proveriti na licu mesta, kao i precizne dimenzije montažnih ploča i vrata na razvodnim ormarima!</p> <p>Naknadni radovi i troškovi neće se priznati od strane Fakulteta.</p> <p>Obračun će se vršiti po stvarno utošenim količinama.</p> <p>Svaka tačka ovog predmera obuhvata i sve potrebne radove (i ono što nije eksplicitno navedeno) da bi nova ugradna oprema u saniranim električnim ormarima nesmetano funkcionišala.</p> <p>Prilikom popunjavanja Predmera-Ponude obavezno navesti ponuđeni tip opreme, naziv proizvođača, zemlju porekla!</p> <p>Pošto se radi o sanaciji - zameni postojeće opreme sa novom, ponuđena oprema mora po dimenzijsama i načinu montaže u potpunosti odgovarati postojećim ugradnim el. razvodnim ormarima, tj. mora biti prilagođena postojećem stanju.</p> <p>Shodno navedenom, specificirana opreme i radovi, moraju biti u skladu sa zahtevom Investitora, odnosno u skladu sa navedenim karakteristikama u ovom predmeru.</p> <p>Pre dostavljanja ponude obavezno izvršiti</p>				
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>uvid u postojeće električne ormare koji su predmet sanacije i projektno-tehničku dokumentaciju u predvidjenim terminima za predmetnu JN. Uvid predstavnika ponuđača će se posebno evidentirati. Ponuda Ponuđača koji ne izvrše uvid u projektno tehničku dokumentaciju i prostor a podnesu ponudu, biće ocenjena kao neispravna.</p> <p>Svi radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom i upotrebom prvakasnog materijala i opreme (za svaki komad ugrađene opreme Izvođač mora dostaviti neophodne ateste), a prema važećim propisima i standardima.</p> <p>U slučaju bilo kakvih oštećenja postojećih instalacija, opreme i drugog inventara a koju je oštetio Izvođač radova, obaveza je Izvođača radova da u što kraćem roku i o svom trošku otkloni sva oštećenja koja je načinio.</p> <p>Po završetku radova Izvođač je dužan da izvrši potrebna ispitivanja ugrađene opreme i izvrši proveru funkcionalnosti rada.</p> <p>Obezno sprovesti mere bezbednosti i zaštite zdravlja na radu kako bi se sprečile povrede na radu lica koja učestvuju u radnom procesu kao i lica koja se zateknu u radnoj okolini!</p>				
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

LAMELA A

PRIZEMLJE

R. br.	Opis radova	Jed. mer.	Kol.	Jed. Cena bez PDV	Cena bez PDV	Ponuđeni tip i naziv proizvođača i zemlja porekla
479.	Razvodni ormar RO-V2-P					
480.	U postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 1400x1000x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.	kmp	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
481.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=63A, slična tipu LZMC1-A63-I, sa pripadajućim naponskim okidačen ekvivalentnih karakteristika tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
482.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu.	kom	1			
483.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 40A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C40/1 proizvođača EATON Obračun po komadu.	kom	9			
484.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-	kom	9			

	ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu.				
485.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 20A, ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C20/1 proizvođača EATON Obračun po komadu.	kom	2		
486.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu.	kom	37		
487.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 16A, ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C16/1 proizvođača EATON Obračun po komadu.	kom	3		
488.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu.	kom	1		
489.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu.	kom	2		
490.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po komadu.	kom	1		

UKUPNO ZA RO-V2-P						
491.	Razvodni ormar RO-5-F					
492.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzijsa 500x500x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
493.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2			
494.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 32A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C32/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	27			
495.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po ugrađenom komadu.	kom	1			
496.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl	1			

UKUPNO ZA RO-5F					
497.	Razvodni ormar RO-6F				
498.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzijsa 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl	1		
499.	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
500.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
501.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-2-1/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
502.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	21		
503.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema	kom	6		

	EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu					
504.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
505.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2			
506.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom	1			
UKUPNO ZA RO-6F						
507.	Razvodni ormar RO-9F					
508.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekапiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl	1			
509.	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
510.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika	kom	2			

	tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu				
511.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-1-8200/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	10		
512.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	19		
513.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
514.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl	31		
UKUPNO ZA RO-6F					
M E Z A N I N					
515.	Razvodni ormar RO-V2-M				
516.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x800x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za	kompl	1		

	smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu					
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
517.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=125A, slična tipu LZMC1-A125-I, sa pripadajućim naponskim okidačen ekvivalentnih karakteristika tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
518.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=63A, slična tipu LZMC1-A63-I, sa pripadajućim naponskim okidačen ekvivalentnih karakteristika tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
519.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ), proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	6			
520.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
521.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	33			

522.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
523.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2			
524.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl	1			

UKUPNO ZA RO-V2-M

525.	Razvodni ormar RO-10- F					
526.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 500x500x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapijanog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.					
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
527.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
528.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu	kom	3			

	PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu					
529.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	16			
530.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
531.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1			

UKUPNO ZA RO-10-F**I S P R A T**

532.	Razvodni ormar RO-V2- I					
533.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 1200x1200x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.	kompl	1			

	Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
534.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=125A, slična tipu LZMC1-A125-I, sa pripadajućim naponskim okidačen ekvivalentnih karakteristika tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
535.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
536.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
537.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 32A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C32/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	15		
538.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 20A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C20/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
539.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON	kom	5		

	Obračun po komadu				
540.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	70		
541.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2		
542.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2		
543.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		
UKUPNO ZA RO-V2- I					
544.	Razvodni ormar RO-1				
545.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 1000x800x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1		

	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
546.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
547.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	6		
548.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	36		
549.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
550.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		
UKUPNO ZA RO - 1					
551.	Razvodni ormar RO-2				
552.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 700x700x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar	kompl	1		

	mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu					
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
553.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
554.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=25A, ekvivalentnih karakteristika tipu P1-25/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
555.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 40A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			
556.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			
557.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	14			
558.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih	kom	1			

	karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu					
559.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1			
UKUPNO ZA RO - 2						
560.	Razvodni ormar RO-17-F					
561.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
562.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2			
563.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 32A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C32/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			
564.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-	kom	3			

	ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu				
565.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	22		
566.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
567.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		

UKUPNO ZA RO-17-F**II S P R A T**

568.	Razvodni ormar RO-V2-II				
569.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 1000x800x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekапiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.	kompl	1		

	Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
570.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=125A, ekvivalentnih karakteristika tipu LZMC1-A125-I, sa pripadajućim naponskim okidačen sličan tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
571.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu LZMC1-A63-I, sa pripadajućim naponskim okidačen sličan tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
572.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
573.	Rastavljač-postolje za 100A, tropolno, sa pripadajućim visokoučinskim osiuračima NH 00 63A, ekvivalentnih karakteristika tipu LTS-160/00/3, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	9		
574.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	37		
575.	Rastavljač-postolje za 100A, tropolno, sa pripadajućim visokoučinskim osiuračima NH 00 63A, ekvivalentnih karakteristika tipu LTS-160/00/3, proizvođača EATON	kom	2		

	Obračun po komadu				
576.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2		
577.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2		
578.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		

UKUPNO ZA RO-V2-II

579.	Razvodni ormar RO-22-F				
580.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektnе dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
581.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
582.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika	kom	1		

	tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu					
583.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	24			
584.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
585.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl	1			

UKUPNO ZA RO-22-F

586.	Razvodni ormar RO-23-F					
587.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
588.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, slična tipu P3-40/IVS,	kom	4			

	proizvođača EATON Obračun po komadu				
589.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 32A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C32/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	6		
590.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
591.	Motorna zaštitna sklopka nominalne struje 9A, sa podesivim bimetalom 6-9xIn, zaštitom od KS na 14xIn, ekvivalentnih karakteristika tip ZB12-10 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
592.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
593.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	31		
594.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		

595.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu		kompl.	1		
UKUPNO ZA RO-23-F						
596.	Razvodni ormar RO-24-F					
597.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekапiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po komadu		kompl	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
598.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu		kom	2		
599.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu		kom	6		
600.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON		kom	21		

	Obračun po komadu				
601.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
602.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		
UKUPNO ZA RO-24-F					
603.	Razvodni ormar RO-25-F				
604.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekапiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
605.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
606.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 40A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C40/1 proizvođača EATON	kom	3		

	Obračun po komadu				
607.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
608.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 16A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C16/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
609.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	26		
610.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
611.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		
UKUPNO ZA RO-25-F					
612.	Razvodni ormar RO-26-F				
613.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču	kompl	1		

	debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu					
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
614.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
615.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=25A, ekvivalentnih karakteristika tipu P1-25/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
616.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			
617.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			
618.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	4			
619.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-	kom	3			

	ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu				
620.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	39		
621.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
622.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		
UKUPNO ZA RO-26-F					
623.	Razvodni ormar RO-27-F				
624.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 500x500x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				

625.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
626.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
627.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			
628.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 40A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C40/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			
629.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	24			
630.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
631.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1			

UKUPNO ZA RO-27-F				
632.	Razvodni ormar RO-28-F			
633.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 500x500x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekапiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl	1	
	U ormar ugraditi sledeću opremu:			
634.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1	
635.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1	
636.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 16A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C16/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3	
637.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON	kom	26	

	Obračun po komadu				
638.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
639.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		
UKUPNO ZA RO-28-F					
III S P R A T					
640.	Razvodni ormar RO-V2-III				
641.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 1000x800x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekапiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
642.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=125A, slična tipu LZMC1-A125-I, sa pripadajućim naponskim okidačem ekvivalentnih karakteristika tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON	kom	1		

	Obračun po komadu				
643.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=63A, slična tipu LZMC1-A63-I, sa pripadajućim naponskim okidačen ekvivalentnih karakteristika tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
644.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
645.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	15		
646.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	6		
647.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	32		
648.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		

649.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2			
650.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl	1			
UKUPNO ZA RO-V2-III						
651.	Razvodni ormar RO-32-F					
652.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekапiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
653.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
654.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
655.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ)	kom	2			

	proizvođača EATON Obračun po komadu				
656.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
657.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 40A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C40/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
658.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 16A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C16/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
659.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	24		
660.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
661.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		

					UKUPNO ZA RO-32-F		
662.	Razvodni ormar RO-33-F						
663.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekапiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu		kompl	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:						
664.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu		kom	1			
665.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu		kom	1			
666.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu		kom	3			
667.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 40A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C40/1 proizvođača EATON		kom	3			

	Obračun po komadu					
668.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			
669.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	24			
670.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
671.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl	1			
UKUPNO ZA RO-33-F						
672.	Razvodni ormar RO-35-F					
673.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 800x800x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.	kompl	1			

	Obračun po kompletu					
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
674.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
675.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
676.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			
677.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			
678.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	27			
679.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
680.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i	kompl.	1			

	ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu				
UKUPNO ZA RO-35-F					
681.	Razvodni ormar RO-36-F				
682.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekапiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
683.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
684.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
685.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
686.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu	kom	40		

	PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu					
687.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
688.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1			
UKUPNO ZA RO-36-F						

P O T K R O V L J E

689.	Razvodni ormar RO-V2-IV					
690.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 800x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekапiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
691.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			

692.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	9		
693.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	14		
694.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
695.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		

L A M E L A B

P O D R U M

696.	Razvodni ormar RO ZP K				
697.	Razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, sa metalnom montažnom pločom debljine	kompl.	1		

	2.5mm, i vratima. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu					
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
698.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2			
699.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-1-8200/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
700.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
701.	Motorna zaštitna sklopka nominalne struje 9A, sa podesivim bimetalom 6-9xIn, zaštitom od KS na 14xIn, slična tip ZB12-10 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
702.	Rastavljač-postolje za 100A, tropolno, sa pripadajućim visokoučinskim osiuračima NH 00 63A, ekvivalentnih karakteristika tipu LTS-160/00/3, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2			
703.	Rastavljač-postolje za 100A, tropolno, sa pripadajućim visokoučinskim osiuračima NH 00 40A, ekvivalentnih karakteristika tipu LTS-160/00/3, proizvođača EATON	kom	6			

	Obračun po komadu				
704.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	4		
705.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		
UKUPNO ZA RO ZP K					
706.	Razvodni ormar RO ZP				
707.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
708.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
709.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 16A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C16/1 proizvođača EATON	kom	9		

	Obračun po komadu				
710.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 32A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C32/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	9		
711.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
712.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	19		
713.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
714.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		
UKUPNO ZA RO ZP					
715.	Razvodni ormar RO ZP 1				
716.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu	kompl.	1		

	montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
717.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
718.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 16A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C16/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	6		
719.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 20A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C20/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
720.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	26		
721.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		

722.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu		kompl.	1		
UKUPNO ZA RO ZP 1						
723.	Razvodni ormar RO ZP 1/1					
724.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekапiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu		kompl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
725.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu		kom	1		
726.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-1-8200/E, proizvođača EATON Obračun po komadu		kom	3		
727.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu		kom	3		

728.	Motorna zaštitna sklopka nominalne struje 9A, sa podesivim bimetalom 6-9xIn, zaštitom od KS na 14xIn, ekvivalentnih karakteristika tip ZB12-10 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			
729.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	16			
730.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1			
UKUPNO ZA RO ZP 1/1						
731.	Razvodni ormar RO ZP 2					
732.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
733.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON	kom	2			

	Obračun po komadu				
734.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 16A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C16/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
735.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
736.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	14		
737.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
738.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		
UKUPNO ZA RO ZP 2					
739.	Razvodni ormar RO-OST				
740.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu	kompl.	1		

	montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu					
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
741.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=25A, ekvivalentnih karakteristika tipu P1-25/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2			
742.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	8			
743.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2			
744.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1			
UKUPNO ZA RO-OST						
P R I Z E M L J E						
745.	Razvodni ormar RO-V1-P					

	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x800x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.					
746.	Obračun po kompletu	kompl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
747.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=125A, slična tipu LZMC1-A125-I, sa pripadajućim naponskim okidačen ekvivalentnih karakteristika tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
748.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
749.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			
750.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 32A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C32/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	15			

751.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	12		
752.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	24		
753.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel	kom	1		
754.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2		
755.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		
UKUPNO ZA RO-V1-P					
756.	Razvodni ormar RO 1 F				
757.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 1000x1000x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost	kompl.	1		

	zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu					
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
758.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
759.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=25A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-25/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
760.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			
761.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 20A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C20/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			
762.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	36			
763.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			

764.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu		kompl.	1		
UKUPNO ZA RO 1 F						
765.	Razvodni ormar RO-7-F					
766.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 700x500x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu		kompl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
767.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu		kom	1		
768.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu		kom	1		
769.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 40A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C40/1 proizvođača EATON Obračun po komadu		kom	3		

770.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
771.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 16A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C16/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
772.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	20		
773.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
774.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		
UKUPNO ZA RO-7-F					
775.	Razvodni ormar RO-8-F				
776.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 700x500x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar	kompl.	1		

	mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu					
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
777.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2			
778.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	29			
779.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
780.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1			
UKUPNO ZA RO-8-F						
I S P R A T						
781.	Razvodni ormar RO-V1-I					
782.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija	kompl.	1			

	800x800x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu					
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
783.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=125A, slična tipu LZMC1-A125-I, sa pripadajućim naponskim okidačen ekvivalentnih karakteristika tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
784.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
785.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			
786.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 32A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C32/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	12			
787.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, naziyne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema	kom	12			

	EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu					
788.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	17			
789.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
790.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2			
791.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1			
792.	UKUPNO ZA RO-V1-I					
793.	U već postojeći razvodni ormari sa jednim vratima približnih dimenzija 500x500x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Opari mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.	kompl.	1			

	Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
794.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
795.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
796.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 16A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C16/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	7		
797.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	12		
798.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2		
799.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		
UKUPNO ZA RO-10-F					

800.	Razvodni ormar RO-12-F				
801.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
802.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
803.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
804.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	22		
805.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
806.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal.	kompl.	1		

	Obračun po kompletu					
UKUPNO ZA RO-12-F						
807.	Razvodni ormar RO-13-F					
808.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
809.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
810.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=25A, ekvivalentnih karakteristika tipu P1-25/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
811.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			
812.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu	kom	31			

	PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu					
813.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
814.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1			
UKUPNO ZA RO-13-F						
815.	Razvodni ormar RO-14-F					
816.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekапiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
817.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
818.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON	kom	1			

	Obračun po komadu					
819.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	35			
820.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
821.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1			
UKUPNO ZA RO-14-F						
822.	Razvodni ormar RO-29-F					
823.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
824.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, s ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON	kom	1			

	Obračun po komadu					
825.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=25A, ekvivalentnih karakteristika tipu P1-25/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
826.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-1-8200/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
827.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	20			
828.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
829.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1			
UKUPNO ZA RO-29-F						
II S P R A T						
830.	Razvodni ormar RO-V1-II					
831.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x800x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od	kompl.	1			

	1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu					
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
832.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=125A, slična tipu LZMC1-A125-I, sa pripadajućim naponskim okidačen ekvivalentnih karakteristika tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
833.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, s ekvivalentnih karakteristika lična tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
834.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	15			
835.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, sli ekvivalentnih karakteristika čan tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	31			
836.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika roizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			

837.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2			
838.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1			
UKUPNO ZA RO-V1-II						
839.	Razvodni ormar RO-18-F					
840.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 500x500x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
841.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
842.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 40A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C40/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			

843.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	18		
844.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
845.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		
UKUPNO ZA RO-18-F					
846.	Razvodni ormar RO-20-F				
847.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
848.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		

849.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
850.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2			
851.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	25			
852.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
853.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1			
UKUPNO ZA RO-20-F						
854.	Razvodni ormar RO-21-F					
855.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 1000x1000x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije.	kompl.	1			

	Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
856.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
857.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
858.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
859.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
860.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
861.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu	kom	45		

	PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu					
862.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
863.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1			
UKUPNO ZA RO-21-F						
864.	Razvodni ormar RO-21 A/F					
865.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekапiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
866.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
867.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON	kom	1			

	Obračun po komadu				
868.	Impulsni rele, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu Z-S230/S, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
869.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
870.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 40A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C40/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
871.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	22		
872.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
873.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		
UKUPNO ZA RO-21 A/F					

III S P R A T

874.	Razvodni ormar RO V1 III				
875.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzijsa 800x800x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
876.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=125A, slična tipu LZMC1-A125-I, sa pripadajućim naponskim okidačen ekvivalentnih karakteristika tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
877.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=63A, slična tipu LZMC1-A63-I, sa pripadajućim naponskim okidačen ekvivalentnih karakteristika tipu NZM1-XA208-250AC/DC, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
878.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
879.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski	kom	51		

	osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu					
880.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel	kom	1			
881.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2			
882.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1			
UKUPNO ZA RO V1 III						
883.	Razvodni ormar RO-29-F					
884.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
885.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika	kom	1			

	tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu				
886.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
887.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	20		
888.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
889.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		
UKUPNO ZA RO-29-F					
890.	Razvodni ormar RO-30-F				
891.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim	kompl.	1		

	ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
892.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
893.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
894.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
895.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
896.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 40A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C40/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
897.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON	kom	26		

	Obračun po komadu				
898.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
899.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		
UKUPNO ZA RO-30-F					
900.	Razvodni ormar RO 31 F				
901.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekапiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
902.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
903.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		

904.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			
905.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			
906.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 40A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C40/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			
907.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	42			
908.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
909.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1			
UKUPNO ZA RO 31 F						

910.	Razvodni ormar RO-30A-F				
911.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 500x500x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
912.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
913.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
914.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	19		
915.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
916.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal.	kompl.	1		

	Obračun po kompletu					
	UKUPNO ZA RO-30A-F					
P O T K R O V L J E						
917.	Razvodni ormar RO-37-F					
918.	<p>U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzijsa 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.</p> <p>Obračun po kompletu</p>	kompl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
919.	<p>Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	1			
920.	<p>Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	1			
921.	<p>Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON</p>	kom	4			

	Obračun po komadu				
922.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
923.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 50A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C50/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
924.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	55		
925.	Rastavljač-postolje za 100A, tropolno, sa pripadajućim visokoučinskim osiuračima NH 00 63A, sličan tipu LTS-160/00/3, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
926.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
927.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		
UKUPNO ZA RO-37-F					

928.	Razvodni ormar RO-38-F				
929.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
930.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
931.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	18		
932.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		
UKUPNO ZA RO-38-F					
933.	Razvodni ormar RO-38-F/1				
934.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine ne manje od	kompl.	1		

	1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbjediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu					
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
935.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
936.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-1-8200/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	7			
937.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	38			
938.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
939.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1			
UKUPNO ZA RO-38-F/1						

940.	Isključenje glavnih razvodnih ormana				
941.	Nabavka, isporuka i ugradnja bezhalogeni energetski kablovi i bezhalogenog parapetnog razvoda. Kablovi se postavljaju od glavnih spratnih razvodnih ormana do razvodnog ormana u portirnici Kablove i kanale poručivati, odmeravati i seći tek nakon premera definisane trase i određivanja potrebnih dužina na licu mesta! Obračun i plaćanje je po dužnom metru ugrađenog kabla i kanala. NHXHX-J 2x1.5mm2 Obračun po dužnom metru	m	675		
942.	Bezhalogeni parapetni razvodni kanali 30x45mm. Kanali se montiraju na betonske grede-stubove. Ekvivalentnih karakteristika tipu Obo Beterman WDKH-30045RW i Schneider Electric" OptiLine 45 Obračun po dužnom metru	m	75		
943.	Taster	kom	6		
944.	Sitan, spojni i montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		
UKUPNO ISKLJUČENJE RAZVODNIH ORMARA					
945.	Čišćenje razvodnih ormana				
946.	Čišćenje postojećih razvodnih ormana od prašine, smole i drugih produkata curenja Obračun po kompletu	kompl	53		
UKUPNO ČIŠĆENJE RAZVODNIH ORMARA					
DODATNI RADOVI					

947.	<p>Nabavka, isporuka i ugradnja izolovanih bakarnih napojnih vodova (bezhalogeni energetski kablovi sa povećanom otpornosti na delovanje vatre, koji ne šire požar, sa odsustvom otrovnih korozivnih gasova kod gorenja, sa redukovanim emisijom količine i gustine dimnih gasova, trajno dozvoljenom radnom temperaturom provodnika +90°C i temperaturom kratkog spoja +250°C, položeni po parapetnik kanalicama i kroz bezhalogene cevi. Nazivni napon kabla je 0.6/1 kV. Ispitni napon kabla je 4 kV. Na mestima predviđenim za uvod kabla u orman ostaviti slobodan kraj dovoljne dužine za priključak u orman.</p> <p>Kablove poručivati, odmeravati i seći tek nakon premera definisane trase i određivanja potrebnih dužina na licu mesta! Obračun i plaćanje je po dužnom metru ugrađenog kabla!</p> <p>Kabovi su NHXHX-J 3x2,5 mm²</p> <p>Obračun po dužnom metru</p>	m	100			
948.	<p>Nabavka i postavljanje bezhalogenih parapetnih razvodnih kanala 30x45mm. Kanali se montiraju na fasadnu opeku i betonske grede-stubove.</p> <p>Kanali treba da budu ekvivalentnih karakteristika tipu Obo Beterman WDKH-30045RW ili i Schneider Electric" OptiLine 45</p> <p>Obračun po dužnom metru</p>	m	50			
949.	<p>Nabavka i postavljanje bezhalogenih rebrastih fleksibilnih creva fi 16mm (bužir) za postavljenje instalacije iznad spuštenog plafona</p> <p>Bezhalogena rebrasta fleksibilna creva creva poručivati, odmeravati i seći tek nakon premera definisane trase i određivanja</p>	m	50			

	potrebnih dužina na licu mesta! Obračun i plaćanje je po dužnom metru ugrađeneog creva!					
950.	Nabavka, montaža i povezivanje monofazne OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	6			
951.	Nabavka i ugradnja zaštitnog prekidača - automatskog osigurača, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	6			
952.	Sitan, spojni i montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1			
953.	Nabavka isporuka i ugradnja odvodnika prenapona klase T1+T2. ekvivalentnih karakteristika tipu Eaton SPRT12-264/3-AX - 10/350 25kA, 8/20 25kA, sa mogućnošću zamene modula, integrisan pomoćni signalni kontakt, Up ≤ 1,5kV, širina 6 Modula. Obračun po kompletu	kompl	2			
954.	Nabavka isporuka i ugradnja tropolnog nosača za cilindrične osigurače 22 x 58mm ekvivalentnih karakteristika tipu Eaton CH223DU i tri komada cilindričnih osigurača 22x58 100A C22G100. Obračun po kompletu	kompl	2			
955.	Nabavka isporuka i zamena čelično pocinkovanih ukrsnih komada (60x60) na mestima spajanja i ukrštanja prolaznih čelično pocinkovanih traka gromobranske instalacije na krovu zgrade Fakulteta. Ukrsni komadi moraju da zadovolje standard	kom	300			

	SRPS N.B4. 934, 935, 936 Obračun po komadu				
956.	<p>Ispitivanje kompletne instalacije i opreme. Ispitivanje obuhvata: kontrolu izolacije kablova, kontrolu sistema uzemljenja, kontrolu neprekidnosti zaštitnog provodnika i kontrolu sistema zaštite od indirektnog i direktnog dodira.</p> <p>Nakon zamene ukrsnih komada na gromobranskoj instalaciji treba izvršiti kompletan pregled i proveru ispravnosti gromobranske instalacije sa izdavanjem stručnog nalaza.</p> <p>Ispitivanje mora biti obavljeno od nezavisne ovlašćene ustanove. O ispitivanju se mora izdati odgovarajući zapisnik. Kontrola, ispitivanje i merenje sa izdavanjem svih potrebnih atesta i tehničkih izveštaja treba da bude u skladu sa tehničkim propisima i izvršeno od strane nezavisne i registrovane organizacije.</p> <p>Obračun paušalno.</p>	Pauš	1		
UKUPNO DODATNI RADOVI:					

REKAPITULACIJA

SANACIJA ELEKTRIČNIH RAZVODNIH ORMARA	Cena
A LAMELA	bez PDV /RSD/
PRIZEMLJE:	
MEZANIN:	
I SPRAT:	
II SPRAT:	
III SPRAT:	
POTKROVLJE:	
SANACIJA ELEKTRIČNIH RAZVODNIH ORMARA	
B LAMELA	
PODRUM:	
PRIZEMLJE:	
MEZANIN:	
I SPRAT:	
II SPRAT:	
III SPRAT:	
POTKROVLJE:	
DODATNI RADOVI:	

SANACIJA ELEKTRIČNIH RAZVODNIH ORMARA STAROG RAZVODA U ZGRADI FILOZOFSKOG FAKULTETA U NOVOM SADU	Ukupna cena	Ukupna cena sa PDV /RSD/
	bez PDV /RSD/	

--	--	--

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене тако што ће унети тражену (понуђену) цену, **изражену у ДИНАРИМА по јединици мере, односно количине**, и тај податак оверити печатом и потписати у обрасцу на месту одређеном за то.

Образац структуре цене понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да је сагласан са применом начина обрачуна трошкова наведених у тачкама од 2 до 4 обрасца структуре цене. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

ДОКАЗ О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75

У вези члана 75. став 1. тач. 1-4 Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ (навести назив понуђача) у отвореном поступку јавне набавке услуге редни број 39/2016, санација електричних разводних ормара старог развода у згради Филозофског факултета, поштовао је обавезе које произлазе из чл. 75. ст. 1. тач. 1-4 Закона о јавним набавкама.

Датум

Понуђач

М.П.

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ (навести назив понуђача) у отвореном поступку јавне набавке услуге, редни број 39/2016, санација електричних разводних ормара старог развода у згради Филозофског факултета, поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да је ималац права интелектуалне својине.

Датум

Понуђач

М.П.

Напомена:

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

10. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама дајем следећу

И З Ј А В У
О НЕЗАВИСНОЈ
ПОНУДИ

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да је:

(пословно име или скраћени назив)

понуду у поступку јавне набавке услуге, редни број набавке ЈН 39/2016, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум

Потпис овлашћеног лица
понуђача

М.П.

Напомена: Овај образац попуњава понуђач, односно сви чланови Групе понуђача (у случају подношења заједничке понуде).

Референтна листа

Назив купца – издаваоца потврде: _____

Седиште: _____

Телефон: _____

Матични број: _____

ПИБ: _____

ПОТВРДА

Којом потврђујемо да је Понуђач _____ за претходне три године (2013., 2014., 2015.) извршио услуге, односно, уградио опрему која чини еквивалент добрима и пратећој услуги јавне набавке Филозофског факултета редни број 39/2016, у износу од:

2013. година _____ динара без ПДВ

2014. година _____ динара без ПДВ

2015. година _____ динара без ПДВ

Укупно: _____ динара без ПДВ

Потврда се издаје на захтев Понуђача – Извођача радова _____ ради учешћа у поступку јавне набавке Филозофског факултета редни број 39/2016, и у друге сврхе се не може користити.

У _____

Одговорно лице Купца

Дана: _____. 2016. године

М.П

НАПОМЕНА:

Приликом израде понуде, молимо да предметну конкурсну документацију детаљно проучите и у свему поступите по њој. За додатне информације и објашњења, потребно је да се благовремено обратите Наручиоцу. Зainteresована лица дужна су да прате портал Јавних набавки и интернет страницу Наручиоца како би благовремено били обавештени о изменама, допунама и појашњењима конкурсне документације, јер је Наручилац у складу са чланом 63 став 1. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/12) дужан да све измене и допуне конкурсне документације објави на Порталу Јавних набавки и на интернет страници Наручиоца. У складу са чланом 63. став 2. и 3. Закона о јавним набавкама, Наручилац ће, додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници www.ff.uns.ac.rs.