

**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
ИЗМЕНА И ДОПУНА
IV
(све измене и допуне су
обележене црвеном бојом)**

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	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	3
III	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добра, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења и место испоруке добра.	4
IV	Техничка документација и прегледи	92
V	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	92
VI	Упутство понуђачима како да сачине понуду	95
VII	Образац понуде	101
VIII	Модел уговора	105
IX	Образац трошкова припреме понуде	108
X	Образац структуре цене са упутством како да се попуни	109
XI	Изјаве	205
XII	Референтна листа	208

Укупно: 209 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: 26.12.2016. 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 26.12.2016. године у 11,00 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. VRSTA,TEHNIČKE 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

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

NAPOMENA: U TABLICI GLAVE 3: VRSTA, TEHNIČKE KARAKTERISTIKE, KVALITET, KOLIČINA I OPIS, PONUĐAČI NE UPISUJU PODATKE U KOLONE 5, 6, 7.

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</p>					

<p>dovođenje sistema u stanje potpune funkcionalnosti, završna čišćenja prostorija i odnošenje otpadnog materijala na odgovarajuću deponiju.</p> <p>Zbog uklapanja u postojeću opremu i unifikacije iste, sva oprema mora biti EU ili domaćeg porekla odnosno prema predloženoj opremi iz predmeta. Sva ponuđena oprema i instalacije treba da poseduju ateste priznate po važećim standardima. U prilogu ponude za svu ponuđenu opremu treba dostaviti katalošku dokumentaciju ponuđene opreme (u katalogu mora biti obeležen-naglašen tekst za opremu koja se nudi).</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 predmeta obuhvata i sve potrebne radove (i ono što nije eksplisitno navedeno) da bi nova ugradna oprema u saniranim električnim ormarima nesmetano funkcionalisala.</p> <p>Prilikom popunjavanja Predmeta-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>U svim ormarima treba postaviti metalnu</p>				
--	--	--	--	--

<p>pregradu između mrežnog i agregatskog dela, kao i zaštitnu masku od providnog pleksiglasa za zaštitu od slučajnog dodira delova i opreme koji su pod naponom u RO.</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 koji ne izvrše uvid u projektno tehničku dokumentaciju i prostora podnesu ponudu, biće ocenjena kao neispravna. 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. U slučaju bilo kakvih oštećenja postojećih instalacija, opreme i drugog inventara a koju je ošteto Izvođač radova, obaveza je Izvođača radova da u što kraćem roku i o svom trošku otkloni sva oštećenja koja je načinio. Po završetku radova Izvođač je dužan da izvrši potrebna ispitivanja ugrađene opreme i izvrši proveru funkcionalnosti rada. 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.	Opis radova	Kol.	Jed. Cena	Cena	Ponuđeni tip
----	-------------	------	-----------	------	--------------

br.		Jed. mer.		bez PDV	bez PDV	opreme i naziv proizvođača i zemlja porekla
1.	Razvodni ormar RO-V2-P					
2.	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 obezbititi mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.	kmp	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
3.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika 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.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-1-8200/E, proizvođača EATON Obračun po komadu.	kom	3			
6.	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.		9			

		kom			
7.	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		
8.	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		
9.	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	46		
10.	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		
11.	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	5		
12.	Motorna zaštitna sklopka nominalne struje 2A, sa podesivim bimetalom 6-9xIn, zaštitom od KS na 14xIn, ekvivalentnih karakteristika tipu ZB12-1.6 proizvođača EATON Obračun po komadu.	kom	3		
13.	Transformator 500 VA, 230V/24V	kom	1		

	Obračun po komadu.				
14.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu.	kom	1		
15.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu.	kom	1		
16.	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					
17.	Razvodni ormari RO-5-F				
18.	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 obezbititi mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
19.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
20.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 32A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu		1		

	PL7-C32/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom				
21.	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			
22.	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			
23.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
24.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po ugrađenom komadu.	kom	1			
25.	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						
26.	Razvodni ormar RO-6F					
27.	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	kom pl	1			

	mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbititi mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
28.	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
29.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
30.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-2-1/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
31.	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		
32.	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		
33.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
34.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		

35.	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					
36.	Razvodni ormar RO-9F				
37.	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 obezbititi mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl	1		
38.	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
39.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
40.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-1-8200/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	10		
41.	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		
42.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel	kom	1		

	Obračun po komadu				
43.	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-6F**M E Z A N I N**

44.	Razvodni ormari RO-V2-M				
45.	U već postojeći razvodni ormari 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 smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbititi mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
46.	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		
47.	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		

48.	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		
49.	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		
50.	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		
51.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
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-V2-M					
54.	Razvodni ormar RO-10- F				
55.	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 obezbititi mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
56.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
57.	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		
58.	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		
59.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
60.	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					

61.	Razvodni ormar RO-V2- I				
62.	<p>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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.</p> <p>Obračun po kompletu</p>	kom pl	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
63.	<p>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</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	1		
64.	<p>Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IWS, proizvođača EATON</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	1		
65.	<p>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</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	3		
66.	<p>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</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	15		

67.	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		
68.	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		
69.	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		
70.	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	7		
71.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
72.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
73.	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					

74.	Razvodni ormar RO-1			
75.	<p>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 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:			
76.	<p>Grebenačka sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	2	
77.	<p>Grebenačka sklopka, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-1-8200/E, proizvođača EATON</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	1	
78.	<p>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</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	3	
79.	<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	
80.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih	kom	1	

	karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu				
81.	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	15		
82.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
83.	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					
84.	Razvodni ormar RO-2				
85.	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 zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbititi mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
86.	Grebena sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON	kom	1		

	Obračun po komadu				
87.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=25A, ekvivalentnih karakteristika tipu P1-25/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
88.	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		
89.	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		
90.	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		
91.	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		
92.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
93.	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				
94.	Razvodni ormar RO-17-F			
95.	<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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.</p> <p>Obračun po kompletu</p>	kom pl.	1	
	U ormar ugraditi sledeću opremu:			
96.	<p>Grebena sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	2	
97.	<p>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</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	3	
98.	<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	
99.	<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>	kom	26	

	Obračun po komadu				
100.	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		
101.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
102.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
103.	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

104.	Razvodni ormar RO-V2-II				
105.	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 obezbititi mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl	1		

	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
106.	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		
107.	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		
108.	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		
109.	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		
110.	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		
111.	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		
112.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih	kom	1		

	karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu				
113.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
114.	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					
115.	Razvodni ormar RO-22-F				
116.	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:				
117.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
118.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
119.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu	kom	33		

	PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu				
120.	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		
121.	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					
122.	Razvodni ormar RO-23-F				
123.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
124.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, slična tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	4		
125.	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	3		

	Obračun po komadu				
126.	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		
127.	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		
128.	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		
129.	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		
130.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
131.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
132.	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-23-F					
133.	Razvodni ormar RO-24-F				
134.	<p>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 obezbititi mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom pl	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
135.	<p>Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	2		
136.	<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	6		
137.	<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	21		
138.	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				
139.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
140.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
141.	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					
142.	Razvodni ormar RO-25-F				
143.	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 obezbititi mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
144.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
145.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 40A, k-ke	kom	3		

	okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C40/1 proizvođača EATON Obračun po komadu				
146.	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		
147.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C16/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	32		
148.	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					
149.	Razvodni ormar RO-26-F				
150.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
151.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne	kom	1		

	struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu				
152.	Grebena sklopka, 3-polna, nominalne struje In=25A, ekvivalentnih karakteristika tipu P1-25/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
153.	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		
154.	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		
155.	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		
156.	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		
157.	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		

158.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
159.	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						
160.	Razvodni ormari RO-27-F					
161.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 500x500x210mm (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 projektne dokumentacije. Neophodno je obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
162.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
163.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
164.	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	kom	3			

	Obračun po komadu				
165.	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		
166.	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		
167.	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		
168.	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					
169.	Razvodni ormar RO-28-F				
170.	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 obezbititi mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.	kom pl	1		

	Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
171.	Grebena sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
172.	Grebena sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
173.	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		
174.	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		
175.	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		
176.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
177.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		

178.	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**

179.	Razvodni ormar RO-V2-III					
180.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
181.	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			
182.	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			
183.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3,	kom	4			

	komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu				
184.	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		
185.	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		
186.	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		
187.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
188.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
189.	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					
190.	Razvodni ormari RO-32-F				

	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
192.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
193.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
194.	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		
195.	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		
196.	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				
197.	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		
198.	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		
199.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
200.	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					
201.	Razvodni ormar RO-33-F				
202.	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 obezbititi mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				

203.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
204.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
205.	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			
206.	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			
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	24			
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	kom	1			

	za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	pl				
UKUPNO ZA RO-33-F						
211.	Razvodni ormar RO-35-F					
212.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 800x800x210mm (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 projektne dokumentacije. Neophodno je obezbediti 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.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
215.	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			
216.	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				
217.	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		
218.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
219.	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					
220.	Razvodni ormar RO-36-F				
221.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
222.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
223.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika	kom	1		

	tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu				
224.	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		
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	40		
226.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
227.	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

228.	Razvodni ormar RO-V2-IV				
229.	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	kom pl.	1		

	projektne dokumentacije. Neophodno je obezbediti 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	1		
231.	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		
232.	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		
233.	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					
234.	Razvodni ormar RO ZP K				

	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 obezbititi mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
235.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
236.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-1-8200/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
237.	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		
238.	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		
239.	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	1		
240.	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		
241.	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	6		

	00 40A, ekvivalentnih karakteristika tipu LTS-160/00/3, 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	4		
243.	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					
244.	Razvodni ormar RO ZP				
245.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
246.	Grebena sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
247.	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				
248.	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		
249.	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		
250.	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	4		
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	19		
252.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
253.	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					
254.	Razvodni ormar RO ZP 1				

	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiраног 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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
255.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, 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	6		
257.	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		
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	26		
259.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel	kom	1		
260.					

	Obračun po komadu				
261.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
262.	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					
263.	Razvodni ormar RO ZP 1/1				
264.	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 obezbititi mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
265.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
266.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-1-8200/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
267.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ)	kom	3		

	proizvođača EATON Obračun po komadu				
268.	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		
269.	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		
270.	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					
271.	Razvodni ormar RO ZP 2				
272.	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 obezbititi mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
273.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON	kom	2		

	Obračun po komadu				
274.	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		
275.	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		
276.	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		
277.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
278.	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 2					
279.	Razvodni ormar RO-OST				
280.	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	kom pl.	1		

	mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbititi mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
281.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=25A, ekvivalentnih karakteristika tipu P1-25/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
282.	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		
283.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
284.	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-OST					

P R I Z E M L J E

285.	Razvodni ormar RO-V1-P				
286.	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	kom pl.	1		

	montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
287.	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		
288.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
289.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=16A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-2-1/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
290.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-1-8200/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
291.	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		
292.	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	kom	12		

	Obračun po komadu				
293.	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		
294.	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		
295.	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		
296.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel	kom	1		
297.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
298.	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					
299.	Razvodni ormar RO 1 F				
300.	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	kom pl.	1		

	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 obezbititi mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
301.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
302.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=25A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-25/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
303.	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		
304.	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		
305.	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		
306.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih	kom	1		

	karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu				
307.	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 F					
MEZANIN					
308.	Razvodni ormari RO-7-F				
309.	U već postojeći razvodni ormari 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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
310.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
311.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
312.	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				
313.	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		
314.	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		
315.	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		
316.	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		
317.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
318.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
319.	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					
320.	Razvodni ormar RO-8-F				
321.	<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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.</p> <p>Obračun po kompletu</p>	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
322.	<p>Grebena sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	2		
323.	<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	32		
324.	<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> <p>Obračun po komadu</p>	kom	1		
325.	<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-8-F					

--	--

I S P R A T

326.	Razvodni ormar RO-V1-I					
327.	<p>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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.</p> <p>Obračun po kompletu</p>	kom pl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
328.	<p>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</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	1			
329.	<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			
330.	<p>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</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	3			
331.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 32A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema	kom	12			

	EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C32/1 proizvođača EATON Obračun po komadu				
332.	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		
333.	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		
334.	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		
335.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
336.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
337.	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					

338.	Razvodni ormar RO-10-F				
339.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
340.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
341.	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		
342.	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		
343.	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		
344.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel	kom	2		

	Obračun po komadu					
345.	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						
346.	Razvodni ormar RO-12-F					
347.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
348.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
349.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
350.	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			
351.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3,	kom	2			

	komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu					
352.	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						
353.	Razvodni ormar RO-13-F					
354.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
355.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
356.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
357.	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			

	Obračun po komadu				
358.	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	34		
359.	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					
360.	Razvodni ormar RO-14-F				
361.	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 obezbititi mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
362.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
363.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
364.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje	kom	1		

	In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-1-8200/E, proizvođača EATON Obračun po komadu				
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	36		
366.	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		
367.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
368.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
369.	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					
370.	Razvodni ormar RO-29-F				
371.	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	kom pl.	1		

	mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbititi mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
372.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, s ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
373.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=25A, ekvivalentnih karakteristika tipu P1-25/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
374.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=16A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-2-1/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
375.	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		
376.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
377.	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

378.	Razvodni ormar RO-V1-II				
379.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
380.	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		
381.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, s ekvivalentnih karakteristika lična tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
382.	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		
383.	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	15		

	Obračun po komadu				
384.	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		
385.	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		
386.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika čan tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	4		
387.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika roizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
388.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
389.	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					
390.	Razvodni ormar RO-18-F				
391.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija	kom	1		

	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	pl.			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
392.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
393.	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		
394.	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		
395.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
396.	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					

397.	Razvodni ormar RO-20-F				
398.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
399.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
400.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
401.	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		
402.	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		
403.	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-20-F					
404.	Razvodni ormar RO-21-F				
405.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
406.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
407.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/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 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		

	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		
411.	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	45		
412.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
413.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
414.	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					
415.	Razvodni ormar RO-21 A/F				
416.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja	kom pl.	1		

	razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
417.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
418.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
419.	Impulsni rele, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu Z-S230/S, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
420.	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		
421.	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		
422.	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		
423.	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-21 A/F						
III S P R A T						
424.	Razvodni ormar RO V1 III					
425.	<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 obezbititi mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.</p> <p>Obračun po kompletu</p>	kom pl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
426.	<p>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</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	1			
427.	<p>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</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	1			
428.	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				
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	51		
430.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel	kom	1		
431.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
432.	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					
433.	Razvodni ormari RO-29-F				
434.	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 obezbititi mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
435.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON	kom	1		

	Obračun po komadu				
436.	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		
437.	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		
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-29-F					
439.	Razvodni ormar RO-30-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 obezbititi 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 tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		

442.	Grebena 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	2		
444.	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		
445.	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		
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	26		
447.	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					
448.	Razvodni ormar RO 31 F				
449.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	pl.			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
450.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
451.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
452.	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		
453.	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		
454.	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		

455.	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		
456.	Monofazna OG utičica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
457.	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					
458.	Razvodni ormar RO-30A-F				
459.	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 obezbititi mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
460.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
461.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika P3-63/IVS, proizvođača EATON	kom	1		

	Obračun po komadu					
462.	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			
463.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
464.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
465.	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						
466.	Razvodni ormar RO-37-F					
467.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.	kom pl.	1			

	Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
468.	Grebena sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
469.	Grebena sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
470.	Grebena sklopka, 1-polna, nominalne struje In=16A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-2-1/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	4		
471.	Grebena sklopka, 3-polna, nominalne struje In=16A, ekvivalentnih karakteristika tipu P1-16/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	8		
472.	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		
473.	Motorna zaštitna sklopka nominalne struje 2A, sa podesivim bimetalom 6-9xIn, zaštitom od KS na 14xIn, ekvivalentnih karakteristika tipu ZB12-1.6 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
474.	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		

475.	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		
476.	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		
477.	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		
478.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
479.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
480.	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					
481.	Razvodni ormar RO-38-F				
482.	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	kom pl.	1		

	montažnu ploču debljine 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
483.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
484.	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		
485.	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					
486.	Razvodni ormar RO-38-F/1				
487.	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:				
488.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
489.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=16A, ekvivalentnih karakteristika tipu P1-16/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	7		
490.	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		
491.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
492.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
493.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	KUPNO ZA RO-38-F/1				
494.	Razvodni ormar RO-3				
495.	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	kom pl.	1		

	<p>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>				
496.	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
497.	<p>Grebena sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	1		
498.	<p>Grebena sklopka, 3-polna, nominalne struje In=25A, ekvivalentnih karakteristika tipu P1-25/IVS, proizvođača EATON</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	1		
499.	<p>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</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	3		
500.	<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		
501.	<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	16		
502.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ)	kom	1		

	proizvođača EATON Obračun po komadu				
503.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
504.	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-3				
505.	Razvodni ormar RO-37-F/1				
506.	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 obezbititi mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
507.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=100A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-100/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
508.	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		

509.	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		
510.	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		
511.	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/1					
512.	Isključenje glavnih razvodnih ormana				
513.	Nabavka, isporuka i ugradnja bezhalogenih energetskih kablova Kablovi se postavljaju od glavnih razvodnih ormana novog i starog razvoda za A i B lamelu do mesta u portirnici koju odredi investitor. 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 2x1.5mm ² Obračun po dužnom metru	m	450		
514.	Nabavka, isporuka i ugradnja bezhalogenih parapetnih kanala 30x45mm. Kanali se montiraju na betonske grede-stubove. Ekvivalentnih karakteristika tipu Obo Beterman WDKH-30045RW i Schneider Electric" OptiLine 45. Parapetne bezhalogene kanale poručivati, odmeravati i seći tek nakon premera definisane trase i određivanja	m	350		

	potrebnih dužina na licu mesta! Obračun po dužnom metro				
515.	Taster za isključenje GRO novog i starog razvoda elektro energetskih instalacija.	kom	4		
516.	Sitan, spojni i montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		
UKUPNO ISKLJUČENJE RAZVODNIH ORMARA					
517.	Čišćenje razvodnih ormana				
518.	Detaljno odmašćivanje i čišćenje postojećih razvodnih ormana od prašine, smole i drugih produkata curenja. Obračun po kompletu	kom pl	53		
UKUPNO ČIŠĆENJE RAZVODNIH ORMARA					
DODATNI RADOVI					
519.	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. Kablove poručivati, odmeravati i seći tek nakon premera definisane trase i određivanja potrebnih dužina na licu mesta!	m	80		

	Raspored i pozicije izrade elektricne instalacije bice definisane od strane investitora na licu mesta. Kablovi su NHXHX-J 3x2,5 mm ² Obračun po dužnom metro				
520.	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. Kablove poručivati, odmeravati i seći tek nakon premera definisane trase i određivanja potrebnih dužina na licu mesta! Raspored i pozicije izrade elektricne instalacije biće definisane od strane investitora na licu mesta. Kablovi su NHXHX-J 5x6mm ² Obračun po dužnom metru	m	30		
521.	Nabavka i postavljanje bezhalogenih parapetnih razvodnih kanala 30x45mm. Kanali se montiraju na fasadnu opeku i betonske grede-stubove. Kanali treba da budu ekvivalentnih karakteristika tipu Obo Beterman WDKH-30045RW ili i Schneider Electric" OptiLine 45. Prapetne razvodne kanale poručivati, odmeravati i seći tek nakon premera definisane trase i određivanja potrebnih dužina na licu mesta! Obračun po dužnom metru	m	50		

	Nabavka i postavljanje bezhalogenih rebrastih fleksibilnih creva fi 16mm (bužir) za postavljenje instalacije iznad spuštenog plafona 522. Bezhalogena rebrasta fleksibilna creva creva poručivati, odmeravati i seći tek nakon premera definisane trase i određivanja potrebnih dužina na licu mesta! Obračun i plaćanje je po dužnom metru ugrađeneog creva!	m	50		
523.	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	10		
524.	Nabavka isporuka i ugradnja jednopolnih niskonaponskih automatskih prekidača, za 230/400V, 50Hz, sa prekostrujnim okidačima (termički i el. magnetni), karakteristika C, sledeće nazivne struje In / naznačene moći prekidanja struje kratkog spoja (prema IEC 898): 10A / 10kA Automatski prekidač mora biti renomiranog proizvođača (Moeller, Schneider, ABB, Siemens). Obračun po komadu	kom	10		
525.	Jednopolni niskonaponski automatski prekidač, za 230/400V, 50Hz, sa prekostrujnim okidačima (termički i el. magnetni), karakteristika C, sledeće nazivne struje In / naznačene moći prekidanja struje kratkog spoja (prema IEC 898): 25A / 10kA Automatski prekidač mora biti renomiranog proizvođača (Moeller, Schneider, ABB, Siemens). Obračun po komadu	kom	3		
526.	Sitan, spojni i montažni materijal. Obračun po kompletu	kom pl.	1		

	Nabavka i isporuka nadgradne razvodne table N18. U tablu ugraditi: - dvanaest jednopolnih niskonaponskih automatskih prekidača, za 230/400V, 50Hz, sa prekostrujnim okidačima (termički i el. magnetni), karakteristika C, sledeće nazivne struje In / naznačene moći prekidanja struje kratkog spoja (prema IEC 898): 10A / 10kA Automatski prekidač mora biti renomiranog proizvođača (Moeller, Schneider, ABB, Siemens). - šest jednopolnih niskonaponskih automatskih prekidača, za 230/400V, 50Hz, sa prekostrujnim okidačima (termički i el. magnetni), karakteristika C, sledeće nazivne struje In / naznačene moći prekidanja struje kratkog spoja (prema IEC 898): 16A / 10kA Automatski prekidač mora biti renomiranog proizvođača (Moeller, Schneider, ABB, Siemens). Obračun po kompletu				
527.	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	1		
528.	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	4		
529.	Nabavka, isporuka i ugradnja izolovanih bakarnih napojnih vodova (bezhalogeni energetski kablovi sa povećanom otpornosti na delovanje vatre, koji ne šire požar, sa	kompl	4		
530.		m	50		

	<p>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! Kablovi su NHXHX-J 3x2,5 mm².</p> <p>Napojni vod će napajati fenomate u WC u P 23 i P 24, i napajaće se sa GRO 1 LB</p> <p>Obračun i plaćanje je po dužnom metru ugrađenog kabla!</p>				
531.	<p>Nabavka isporuka i zamena čelično pocinkovanih ukrsnih komada traka-traka (60x60) na mestima spajanja i ukrštanja prolaznih čelično pocinkovanih traka gromobranske instalacije na krovu zgrade Fakulteta. Ukrnsni komadi se isporučuju sa elemetima za motažu (šrafovi, podloške i matice).</p> <p>Ukrsni komadi moraju da zadovolje standard SRPS N.B4. 934, 935, 936</p> <p>Ukrsne komade poručivati, tek nakon određivanja potrebnog broja na licu mesta!</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	160		
532.	<p>Nabavka isporuka i zamena ukrsnih komada traka uže (60x60) na mestima spajanja čelično pocinkovanih traka i bakarnih užadi gromobranske instalacije na krovu zgrade Fakulteta. Ukrnsni komadi TU se isporučuju sa elemetima za motažu (šrafovi, podloške i matice).</p> <p>Ukrsni komadi moraju da zadovolje standard</p>	kom	100		

	SRPS N.B4. 934, 935, 936. Ukrsne komade poručivati, tek nakon određivanja potrebnog broja na licu mesta! Obračun po komadu				
533.	Pregled i ispitivanje kompletne opreme u razvodnim ormarima koji su predmet sanacije. Pregled podrazumeva i termovizijsko snimanje. Ispitivanja će se raditi pri minimalnom i maksimalnom opterećenju. Nakon pregleda i ispitivanja, investitoru se dostavlja stručni nalaz i elaborat o termovizijskom snimanju. Pregled i ispitivanje mora biti obavljeno od strane nezavisne ovlašćene ustanove u skladu sa pozitivnim tehničkim propisima i standardima. Obračun paušalno.	Pauš	1		
534.	Nakon zamene (TT i TU) ukrsnih komada na gromobranskoj instalaciji treba izvršiti kompletan pregled i proveru ispravnosti gromobranske instalacije sa izdavanjem stručnog nalaza. Pregled i ispitivanje mora biti obavljeno od strane nezavisne olašćene ustanove u skladu sa pozitivnim tehničkim propisima i standardima. Obračun paušalno.	Pauš	1		
535.	Izrada dokumentacije (Projekta) izvedenog stanja sa identifikacijom strujnih krugova tj. sa identifikacijom potrošača za svaki strujni krug. Dokumentacija se radi u četiri primerka u papirnoj formi i jedan primerak u elektronskoj u DWG formatu. Obračun paušalno	Pauš	1		

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 долaska (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 350 (за одговорног пројектанта електроенергетских инсталација ниског и средњег напона).
Доказ: потврда да је лиценца важећа (копија) и копија уговора о радном ангажовању.
- најмање један дипломирани електроинжењер са лиценцом 450 (за одговорног извођача радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона).
Доказ: потврда да је лиценца важећа (копија) и копија уговора о радном ангажовању.
- Напомена: Наручилац ће сматрати прихватљивим уколико иста особа поседује обе лиценце.
- најмање пет квалификованих електроинсталатора запослених код понуђача за предметне радове на санацији електричних разводних ормана старог развода у згради Филозофског факултета
Доказ: копија обрасца пријаве на социјално осигурање
- најмање два запослена квалификувана електроинсталатора обучена за рад на висини, за послове који су дефинисани у позицијама 531 и 532 Предмера (замена украсних комада на громобранској инсталацији Филозофског факултета).
Доказ: копија овереног Обрасца 6, копија лекарског уверење за рад на висини, копија пријаве на социјално осигурање.
- најмање једно доставно возило.
Доказ: копија очитане саобраћајне дозволе.
- неопходан алат и прибор за реализацију послла (доставити списак алата).
- поседовање ИСО стандарда: 9001, 14001 и 18001.
Доказ: копије ИСО стандарда које поседују
- радови ће се изводити у терминима који не ремете редовне активности факултета (рад викендима, у вечерњим и ноћним сатима).
- 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.
- Понуђач је обавезан да изврши увид у простор и пројектно-техничку документацију која је предмет ЈН, у терминима које одреди инвеститор. Увид представника понуђача ће се посебно евидентирати. Понуда Понуђача који не изврше увид у пројектно техничку документацију и простор а поднесу понуду, биће оцењена као неисправна.
- меница на 10% од уговорене вредности послла – за добро извршење послла, поврат аванса (у случају да се понуђач определио за авансно плаћање, доставља се тек након закључења уговора).
- меница на 10% од уговорене вредности послла – за отклањање евентуалних недостатака у гарантном року, доставља се тек након закључења уговора.

9.

Средство финансијског обезбеђења.

Изабрани понуђач се обавезује да најкасније 10 дана од дана обострано потписаног уговора, преда наручиоцу соло бланко меницу за поврат авансно плаћених средстава (опционо), односно, добро извршење посла, 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 посла. Наручилац ће уновчiti 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 и 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.

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.

Понуђач доказује испуњеност обавезних услова из чл. 75 ЗЈН достављањем потписане и оверне печатом Изјаве која је саставни део Конкурсне документације.

Доказе о испуњености додатних услова по члану 76 ЗЈН, понуђач је **дужан да достави приликом подношења понуде**.

Докази о испуњености услова могу се достављати у неовереним копијама.

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 поједињих доказа о испуњености услова.

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. 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.

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;

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 увезани, 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 (ручно или рачунаром) 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 потписивање 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 (уговор) групе понуђача, који се доставља у понуди. 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 одбити 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

Заинтересовано 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 пет дана пре истека рока за подношење понуда. Наручилац ће заинтересованом 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	65	<p>по формулама:</p> $P = P_{\max} \cdot \frac{C_{np}}{C_p}$ <p>P – број пондера</p> <p>P_{max} – максималан број пондера</p> <p>C_{np} – најнижа понуђена цена</p> <p>C_p – понуђена цена</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
3.	Рок завршетка радова (од дана потписивања уговора)	10	<ul style="list-style-type: none"> • до 25 радних дана – 10 пондера • до 27 радних дана – 9 пондера • до 29 радних дана – 8 пондера • до 31 радна дана – 7 пондера • до 33 радна дана – 6 пондера • до 35 радних дана – 5 пондера • до 37 радних дана – 4 пондера • до 39 радана дана – 3 пондера • до 41 радна дана – 2 пондера • до 43 радана дана – 1 пондер • преко 43 радна дана – 0 пондера
4.	Гаранција на робу и услуге	5	<ul style="list-style-type: none"> • 2 године - 0 пондера • 3 године - 2 пондер • 4 године - 4 пондера • 5 година - 5 пондера
5.	Кадровски потенцијал (КВ електроинсталатори запослени код послодавца – понуђача за радове на санцији ел. разводних ормара)	5	<ul style="list-style-type: none"> • 5 запослених - 1 пондер • 10 запослених - 3 пондера • 15 запослених - 5 пондера
6.	Референц листа	5	Вредност изведеног послова у последњих три године (2013., 2014., 2015.) који су еквивалентни

		<p>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>Доказ – Оверена и потписана потврда од наручиоца радова да су извршени послови еквивалент предметној ЈН Филозофског факултета.</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.

Уколико и након тога постоје најмање две изједначене понуде, избор ће се обавити жребањем.

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 послана:

Понуду дајем:
(заокружити одговарајућу опцију)

a) самостално

b) са подизвођачем

Број подизвођача: _____,

Проценат укупне вредности набавке која се поверила 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).

3) Остали елементи понуде

Рок плаћања:	у складу са законом
Рок важења понуде:	_____ дана од дана отварање понуда (не краћи од 60 дана од дана отварања понуда)
Аванс (опционо):	_____ % од укупне вредности понуде
Гарантни рок:	_____ месеци од дана окончања посла, односно записничког преузимања радова и опреме
Рок за окончање радова:	_____ радних дана од дана потписивања уговора
Кадровски потенцијал:	_____ (уписати број КВ електроинсталатора запослених код послодавца – понуђача за радове на санацији ел. разводних ормара)
Референце:	_____ (уписати износ збира у динарима свих приложених референтних листа)

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 најдуже 45 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, доброг извршења посла 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 0,5% 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 тражио накнаду тих 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	Ponudeni 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</p>					

	<p>čišćenja prostorija i odnošenje otpadnog materijala na odgovarajuću deponiju.</p> <p>Zbog uklapanja u postojeću opremu i unifikacije iste, sva oprema mora biti EU ili domaćeg porekla odnosno prema predloženoj opremi iz predmeta. Sva ponuđena oprema i instalacije treba da poseduju ateste priznate po važećim standardima. U prilogu ponude za svu ponuđenu opremu treba dostaviti katalošku dokumentaciju ponuđene opreme (u katalogu mora biti obeležen-naglašen tekst za opremu koja se nudi).</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 predmeta 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 Predmeta-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>U svim ormarima treba postaviti metalnu pregradu između mrežnog i agregatskog dela, kao i zaštitnu masku od providnog pleksiglasa za zaštitu od slučajnog dodira delova i opreme koji su pod naponom u RO.</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 koji ne izvrše uvid u projektno tehničku dokumentaciju i prostor a podnesu ponudu, biće ocenjena kao neispravna. 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. 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. Po završetku radova Izvođač je dužan da izvrši potrebna ispitivanja ugrađene opreme i izvrši proveru funkcionalnosti rada. Obezno sprovesti mere bezbednosti i zaštite zdravlja na radu kako bi se spričile 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 opreme i naziv proizvođača i zemlja porekla
1.	Razvodni ormar RO-V2-P					
2.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.	kmp	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
3.	Kompaktni prekidač, 3-polni, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika 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.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-1-8200/E, proizvođača EATON Obračun po komadu.	kom	3			

6.	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			
7.	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			
8.	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			
9.	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	46			
10.	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			
11.	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	5			

	Obračun po komadu.					
12.	Motorna zaštitna sklopka nominalne struje 2A, sa podesivim bimetalom 6-9xIn, zaštitom od KS na 14xIn, ekvivalentnih karakteristika tipu ZB12-1.6 proizvođača EATON Obračun po komadu.	kom	3			
13.	Transformator 500 VA, 230V/24V Obračun po komadu.	kom	1			
14.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu.	kom	1			
15.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu.	kom	1			
16.	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						
17.	Razvodni ormar RO-5-F					
18.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 500x500x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiраног 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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim	kompl	1			

	ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
19.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
20.	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	1		
21.	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		
22.	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		
23.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
24.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po ugrađenom komadu.	kom	1		

25.	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						
26.	Razvodni ormar RO-6F					
27.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl	1			
28.	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
29.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2			
30.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-2-1/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			
31.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu	kom	21			

	PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu				
32.	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		
33.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
34.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
35.	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					
36.	Razvodni ormar RO-9F				
37.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.	kompl	1		

	Obračun po kompletu					
38.	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
39.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2			
40.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-1-8200/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	10			
41.	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			
42.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
43.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl	1			
UKUPNO ZA RO-6F						
M E Z A N I N						
44.	Razvodni ormar RO-V2-M					
45.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu					
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
46.	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			
47.	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			
48.	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			
49.	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			

50.	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		
51.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
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	kompl	1		

UKUPNO ZA RO-V2-M

54.	Razvodni ormar RO-10- F				
55.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
56.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika	kom	1		

	tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu					
57.	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			
58.	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			
59.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
60.	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

61.	Razvodni ormar RO-V2- I					
62.	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	kompl	1			

	vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
63.	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		
64.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
65.	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		
66.	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		
67.	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		

68.	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			
69.	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			
70.	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	7			
71.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
72.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
73.	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						
74.	Razvodni ormar RO-1					
75.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje	kompl.	1			

	vrata približnih dimenzijsa 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					
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
76.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2			
77.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-1-8200/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
78.	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			
79.	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			
80.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika tipu DILM7-10(230V50HZ)	kom	1			

	proizvođača EATON Obračun po komadu				
81.	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	15		
82.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
83.	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					
84.	Razvodni ormar RO-2				
85.	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 mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
86.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika	kom	1		

	tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu				
87.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=25A, ekvivalentnih karakteristika tipu P1-25/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
88.	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		
89.	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		
90.	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		
91.	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		
92.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		

93.	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					
94.	Razvodni ormar RO-17-F				
95.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
96.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
97.	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		
98.	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					
99.	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			
100.	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			
101.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
102.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
103.	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

104.	Razvodni ormar RO-V2-II					
105.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 1000x800x210mm (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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu					
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
106.	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			
107.	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			
108.	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			
109.	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			
110.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu	kom	37			

	PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu				
111.	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		
112.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
113.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
114.	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					
115.	Razvodni ormar RO-22-F				
116.	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:				
117.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
118.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
119.	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		
120.	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		
121.	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					
122.	Razvodni ormar RO-23-F				
123.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 600x600x210mm (VxŠxD), izrađen od dva puta dekapiranog lima debeline ne manje od 1.5mm, boje RAL7035, ugraditi metalnu montažnu ploču debeline 2.5mm, i zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora	kompl			

	posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu					
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
124.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, slična tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	4			
125.	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			
126.	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			
127.	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			
128.	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			
129.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-	kom	31			

	ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu					
130.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
131.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
132.	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						
133.	Razvodni ormar RO-24-F					
134.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po komadu	kompl	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					

135.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2			
136.	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			
137.	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			
138.	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			
139.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
140.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
141.	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				
142.	Razvodni ormar RO-25-F			
143.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzijsa 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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl	1	
	U ormar ugraditi sledeću opremu:			
144.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2	
145.	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	
146.	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	
147.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema	kom	32	

	EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C16/1 proizvođača EATON Obračun po komadu					
148.	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						
149.	Razvodni ormar RO-26-F					
150.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
151.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
152.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=25A, ekvivalentnih karakteristika tipu P1-25/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
153.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu	kom	3			

	PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu				
154.	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		
155.	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		
156.	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		
157.	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		
158.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
159.	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		
160.	Razvodni ormar RO-27-F						
161.	<p>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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.</p> <p>Obračun po kompletu</p>		kompl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:						
162.	<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			
163.	<p>Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON</p> <p>Obračun po komadu</p>		kom	1			
164.	<p>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</p> <p>Obračun po komadu</p>		kom	3			
165.	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					
166.	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			
167.	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			
168.	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						
169.	Razvodni ormar RO-28-F					
170.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
171.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika	kom	1			

	tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu					
172.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
173.	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			
174.	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			
175.	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			
176.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
177.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
178.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i	kompl.	1			

	ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu					
UKUPNO ZA RO-28-F						
III S P R A T						
179.	Razvodni ormar RO-V2-III					
180.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
181.	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			
182.	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			

183.	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			
184.	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			
185.	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			
186.	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			
187.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
188.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
189.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za označavanje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal.	kompl	1			

	Obračun po kompletu				
UKUPNO ZA RO-V2-III					
190.	Razvodni ormar RO-32-F				
191.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzijsa 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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
192.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
193.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
194.	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		
195.	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	kom	3		

	Obračun po komadu				
196.	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		
197.	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		
198.	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		
199.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
200.	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					
201.	Razvodni ormar RO-33-F				
202.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu					
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
203.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
204.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
205.	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			
206.	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			
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-	kom	24			

	ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu					
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	kompl	1			
UKUPNO ZA RO-33-F						
211.	Razvodni ormar RO-35-F					
212.	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 obezbititi mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl	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.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika	kom	1			

	tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu				
215.	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		
216.	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		
217.	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		
218.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
219.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		
UKUPNO ZA RO-35-F					
220.	Razvodni ormar RO-36-F				
221.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
222.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
223.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
224.	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		
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	40		
226.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
227.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal.	kompl.	1		

	Obračun po kompletu					
UKUPNO ZA RO-36-F						
P O T K R O V L J E						
228.	Razvodni ormar RO-V2-IV					
229.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1			
	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	1			
231.	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			
232.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu	kom	14			

	PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu					
233.	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

234.	Razvodni ormar RO ZP K					
235.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
236.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2			
237.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika	kom	1			

	tipu T0-1-8200/E, proizvođača EATON Obračun po komadu					
238.	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			
239.	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			
240.	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			
241.	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			
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	4			
243.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1			
UKUPNO ZA ROZPK						

244.	Razvodni ormar RO ZP				
245.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
246.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		
247.	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		
248.	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		
249.	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	1		

	Obračun po komadu				
250.	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	4		
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	19		
252.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
253.	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					
254.	Razvodni ormar RO ZP 1				
255.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem.	kompl.	1		

	Obračun po kompletu					
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
256.	Grebenačka sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2			
257.	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			
258.	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			
259.	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			
260.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
261.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
262.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za označavanje i označavanje strujnih krugova i	kompl.	1			

	ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu				
UKUPNO ZA RO ZP 1					
263.	Razvodni ormar RO ZP 1/1				
264.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
265.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
266.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-1-8200/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
267.	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		
268.	Motorna zaštitna sklopka nominalne struje 9A, sa podešivim bimetalom 6-9xIn, zaštitom	kom	3		

	od KS na 14xIn, ekvivalentnih karakteristika tip ZB12-10 proizvođača EATON Obračun po komadu					
269.	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			
270.	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						
271.	Razvodni ormar RO ZP 2					
272.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
273.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2			

274.	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		
275.	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		
276.	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		
277.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
278.	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					
279.	Razvodni ormar RO-OST				
280.	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	kompl.	1		

	mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu					
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
281.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=25A, ekvivalentnih karakteristika tipu P1-25/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2			
282.	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			
283.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
284.	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						
285.	Razvodni ormar RO-V1-P					
286.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu					
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
287.	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			
288.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
289.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=16A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-2-1/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2			
290.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-1-8200/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
291.	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			

292.	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	12		
293.	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		
294.	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		
295.	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		
296.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel	kom	1		
297.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
298.	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						
299.	Razvodni ormar RO 1 F					
300.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
301.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
302.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=25A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-25/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
303.	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			
304.	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	kom	3			

	Obračun po komadu					
305.	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			
306.	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			
307.	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						
MEZANIN						
308.	Razvodni ormar RO-7-F					
309.	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 mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
310.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika	kom	1			

	tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu				
311.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
312.	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		
313.	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		
314.	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		
315.	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		
316.	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	1		

	Obračun po komadu				
317.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
318.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
319.	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					
320.	Razvodni ormar RO-8-F				
321.	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 mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
322.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2		

323.	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			
324.	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			
325.	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**

326.	Razvodni ormar RO-V1-I					
327.	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 smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1			

	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
328.	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		
329.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
330.	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		
331.	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		
332.	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		
333.	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		

334.	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		
335.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
336.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
337.	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-I					
338.	Razvodni ormar RO-10-F				
339.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				

340.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
341.	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			
342.	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			
343.	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			
344.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	2			
345.	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						
346.	Razvodni ormara RO-12-F					
347.	U već postojeći razvodni ormara sa jednim	kompl.	1			

	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
348.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
349.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
350.	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		
351.	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		
352.	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						
353.	Razvodni ormar RO-13-F					
354.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
355.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
356.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
357.	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			
358.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu	kom	34			

	PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu					
359.	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						
360.	Razvodni ormar RO-14-F					
361.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
362.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
363.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
364.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-1-8200/E, proizvođača EATON	kom	1			

	Obračun po komadu				
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	36		
366.	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		
367.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
368.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
369.	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					
370.	Razvodni ormar RO-29-F				
371.	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	kompl.	1		

	mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu					
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
372.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, s ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
373.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=25A, ekvivalentnih karakteristika tipu P1-25/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
374.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=16A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-2-1/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2			
375.	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			
376.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
377.	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

378.	Razvodni ormar RO-V1-II					
379.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 800x800x210mm (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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
380.	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			
381.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, s ekvivalentnih karakteristika lična tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
382.	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			

383.	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		
384.	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		
385.	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		
386.	Kontaktor snage sa pomoćnim kontaktom, 3-polni, nazivne struje 10A za režim AC3, komandnog napona 230 VAC, ekvivalentnih karakteristika čan tipu DILM7-10(230V50HZ) proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	4		
387.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika roizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
388.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
389.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal.	kompl.	1		

	Obračun po kompletu					
UKUPNO ZA RO-V1-II						
390.	Razvodni ormar RO-18-F					
391.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
392.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
393.	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			
394.	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			
395.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih	kom	1			

	karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu					
396.	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						
397.	Razvodni ormar RO-20-F					
398.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
399.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
400.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
401.	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				
402.	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		
403.	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					
404.	Razvodni ormar RO-21-F				
405.	U već postojeći razvodni ormar sa dvoje vrata približnih dimenzija 1000x1000x210mm (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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
406.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
407.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika	kom	1		

	tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu					
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 25A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C25/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			
410.	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			
411.	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	45			
412.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
413.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			

414.	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						
415.	Razvodni ormar RO-21 A/F					
416.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu		kompl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
417.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu		kom	1		
418.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu		kom	1		
419.	Impulsni rele, 1-polna, nominalne struje In=10A, ekvivalentnih karakteristika tipu Z-S230/S, proizvođača EATON Obračun po komadu		kom	1		
420.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 63A, k-		kom	3		

	ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C63/1 proizvođača EATON Obračun po komadu					
421.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 40A, ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C40/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			
422.	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			
423.	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						
424.	Razvodni ormar RO V1 III					
425.	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 smeštaj projektne dokumentacije.	kompl.	1			

	Neophodno je obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
426.	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		
427.	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		
428.	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		
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	51		
430.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel	kom	1		
431.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel	kom	1		

	Obračun po komadu				
432.	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					
433.	Razvodni ormar RO-29-F				
434.	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 zameniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
435.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
436.	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		
437.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu	kom	20		

	PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu					
438.	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						
439.	Razvodni ormar RO-30-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 zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
441.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
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)	kom	2			

	proizvođača EATON Obračun po komadu				
444.	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		
445.	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		
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	26		
447.	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					
448.	Razvodni ormar RO 31 F				
449.	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.	kompl.	1		

	Neophodno je obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu				
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
450.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
451.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
452.	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		
453.	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		
454.	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		
455.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 10A, k-ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu	kom	42		

	PL7-C10/1 proizvođača EATON Obračun po komadu					
456.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
457.	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						
458.	Razvodni ormar RO-30A-F					
459.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima 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 zamjeniti vrata sa pripadajućim dimenzijama. Ormar mora posedovati samolepljivi džep za smeštaj projektne dokumentacije. Neophodno je obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1			
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
460.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
461.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika P3-63/IVS, proizvođača EATON	kom	1			

	Obračun po komadu					
462.	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			
463.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
464.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
465.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1			
UKUPNO ZA RO-30A-F						
P O T K R O V L J E						
466.	Razvodni ormar RO-37-F					
467.	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.	kompl.	1			

	Neophodno je obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu					
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
468.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
469.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
470.	Grebenasta sklopka, 1-polna, nominalne struje In=16A, ekvivalentnih karakteristika tipu T0-2-1/E, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	4			
471.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=16A, ekvivalentnih karakteristika tipu P1-16/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	8			
472.	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			
473.	Motorna zaštitna sklopka nominalne struje 2A, sa podesivim bimetalom 6-9xIn, zaštitom od KS na 14xIn, ekvivalentnih karakteristika tipu ZB12-1.6 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3			
474.	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				
475.	Minijaturni zaštitni prekidač - automatski osigurač, jednopolni, nazivne struje 50A, ke okidanja C, prekidne moći 10kA prema EN60898, ekvivalentnih karakteristika tipu PL7-C50/1 proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	3		
476.	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	55		
477.	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		
478.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
479.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
480.	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					

481.	Razvodni ormar RO-38-F			
482.	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 obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu	kompl.	1	
	U ormar ugraditi sledeću opremu:			
483.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=63A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1	
484.	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	
485.	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				
486.	Razvodni ormar RO-38-F/1			
487.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija	kompl.	1	

	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					
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
488.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-63/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	2			
489.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=16A, ekvivalentnih karakteristika tipu P1-16/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	7			
490.	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			
491.	Trofazna OG utičnica jednostruka 3P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
492.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1			
493.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i	kompl.	1			

	ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu				
	KUPNO ZA RO-38-F/1				
494.	Razvodni ormar RO-3				
495.	U već postojeći razvodni ormar sa jednim vratima približnih dimenzija 700x700x210mm (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		
496.	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
497.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=40A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-40/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
498.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=25A, ekvivalentnih karakteristika tipu P1-25/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1		
499.	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		
500.	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				
501.	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	16		
502.	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		
503.	Monofazna OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika tipu proizvođača Aling Conel Obračun po komadu	kom	1		
504.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1		
	UKUPNO ZA RO-3				
505.	Razvodni ormar RO-37-F/1				
506.	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.	kompl.	1		

	Neophodno je obezbediti mogućnost zaključavanja razvodnog ormara tipskim ključem. Obračun po kompletu					
	U ormar ugraditi sledeću opremu:					
507.	Grebenasta sklopka, 3-polna, nominalne struje In=100A, ekvivalentnih karakteristika tipu P3-100/IVS, proizvođača EATON Obračun po komadu	kom	1			
508.	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			
509.	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			
510.	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			
511.	Redne stezaljke, natpisne pločice, materijal za ožičenje i označavanje strujnih krugova i ostali sitan montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1			
512.	Isključenje glavnih razvodnih ormana					
UKUPNO ZA RO-38-F/1						

513.	Nabavka, isporuka i ugradnja bezhalogenih energetskih kablova Kablovi se postavljaju od glavnih razvodnih ormana novog i starog razvoda za A i B lamelu do mesta u portirnici koju odredi investitor. 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 2x1.5mm ² Obračun po dužnom metru	m	450			
514.	Nabavka, isporuka i ugradnja bezhalogenih parapetnih kanala 30x45mm. Kanali se montiraju na betonske grede-stubove. Ekvivalentnih karakteristika tipu Obo Beterman WDKH-30045RW i Schneider Electric" OptiLine 45. Parapetne bezhalogene kanale poručivati, odmeravati i seći tek nakon premera definisane trase i određivanja potrebnih dužina na licu mesta! Obračun po dužnom metru	m	350			
515.	Taster za isključenje GRO novog i starog razvoda elektro energetskih instalacija.	kom	4			
516.	Sitan, spojni i montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1			
UKUPNO ISKLJUČENJE RAZVODNIH ORMARA						
517.	Čišćenje razvodnih ormana					
518.	Detaljno odmašćivanje i čišćenje postojećih razvodnih ormana od prašine, smole i drugih produkata curenja. Obračun po kompletu	kompl	53			
UKUPNO ČIŠĆENJE RAZVODNIH ORMARA						

DODATNI RADOVI

519.	<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!</p> <p>Raspored i pozicije izrade elektricne instalacije bice definisane od strane investitora na licu mesta.</p> <p>Kablovi su NHXHX-J 3x2,5 mm²</p> <p>Obračun po dužnom metru</p>	m 80			
520.	<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</p>	m 30			

	<p>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! Raspored i pozicije izrade elektricne instalacije biće definisane od strane investitora na licu mesta.</p> <p>Kablovi su NHXHX-J 5x6mm²</p> <p>Obračun po dužnom metru</p>				
521.	<p>Nabavka i postavljanje bezhalogenih parapetnih razvodnih kanala 30x45mm. Kanali se montiraju na fasadnu opuku i betonske grede-stubove.</p> <p>Kanali treba da budu ekvivalentnih karakteristika tipu Obo Beterman WDKH-30045RW ili i Schneider Electric" OptiLine 45. Prapetne razvodne kanale poručivati, odmeravati i seći tek nakon premera definisane trase i određivanja potrebnih dužina na licu mesta!</p> <p>Obračun po dužnom metru</p>	m	50		
522.	<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 potrebnih dužina na licu mesta!</p> <p>Obračun i plaćanje je po dužnom metru ugrađeneog creva!</p>	m	50		
523.	Nabavka, montaža i povezivanje monofazne OG utičnica jednostruka P+N+E 250V 16A, za montažu na zid, ekvivalentnih karakteristika proizvođača Aling Conel	kom	10		

	Obračun po komadu					
524.	Nabavka isporuka i ugradnja jednopolnih niskonaponskih automatskih prekidača, za 230/400V, 50Hz, sa prekostrujnim okidačima (termički i el. magnetni), karakteristika C, sledeće nazivne struje In / naznačene moći prekidanja struje kratkog spoja (prema IEC 898): 10A / 10kA Automatski prekidač mora biti renomiranog proizvođača (Moeller, Schneider, ABB, Siemens). Obračun po komadu	kom	10			
525.	Jednopolni niskonaponski automatski prekidač, za 230/400V, 50Hz, sa prekostrujnim okidačima (termički i el. magnetni), karakteristika C, sledeće nazivne struje In / naznačene moći prekidanja struje kratkog spoja (prema IEC 898): 25A / 10kA Automatski prekidač mora biti renomiranog proizvođača (Moeller, Schneider, ABB, Siemens). Obračun po komadu	kom	3			
526.	Sitan, spojni i montažni materijal. Obračun po kompletu	kompl.	1			
527.	Nabavka i isporuka nadgradne razvodne table N18. U tablu ugraditi: - dvanaest jednopolnih niskonaponskih automatskih prekidača, za 230/400V, 50Hz, sa prekostrujnim okidačima (termički i el. magnetni), karakteristika C, sledeće nazivne struje In / naznačene moći prekidanja struje kratkog spoja (prema IEC 898): 10A / 10kA Automatski prekidač mora biti renomiranog proizvođača (Moeller, Schneider, ABB, Siemens).	kompl	1			

	<p>- šest jednopolnih niskonaponskih automatskih prekidača, za 230/400V, 50Hz, sa prekostrujnim okidačima (termički i el. magnetni), karakteristika C, sledeće nazivne struje In / naznačene moći prekidanja struje kratkog spoja (prema IEC 898): 16A / 10kA Automatski prekidač mora biti renomiranog proizvođača (Moeller, Schneider, ABB, Siemens).</p> <p>Obračun po kompletu</p>				
528.	<p>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.</p> <p>Obračun po kompletu</p>	kompl	4		
529.	<p>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.</p> <p>Obračun po kompletu</p>	kompl	4		
530.	<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</p>	m	50		

	<p>premera definisane trase i određivanja potrebnih dužina na licu mesta! Kablovi su NHXHX-J 3x2,5 mm2.</p> <p>Napojni vod će napajati fenomate u WC u P 23 i P 24, i napajaće se sa GRO 1 LB</p> <p>Obračun i plaćanje je po dužnom metru ugrađenog kabla!</p>				
531.	<p>Nabavka isporuka i zamena čelično pocinkovanih ukrsnih komada traka-traka (60x60) na mestima spajanja i ukrštanja prolaznih čelično pocinkovanih traka gromobranske instalacije na krovu zgrade Fakulteta. Ukrnsni komadi se isporučuju sa elemetima za motažu (šrafovi, podloške i matice).</p> <p>Ukrsni komadi moraju da zadovolje standard SRPS N.B4. 934, 935, 936</p> <p>Ukrsne komade poručivati, tek nakon određivanja potrebnog broja na licu mesta!</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	160		
532.	<p>Nabavka isporuka i zamena ukrsnih komada traka uže (60x60) na mestima spajanja čelično pocinkovanih traka i bakarnih užadi gromobranske instalacije na krovu zgrade Fakulteta. Ukrnsni komadi TU se isporučuju sa elemetima za motažu (šrafovi, podloške i matice).</p> <p>Ukrsni komadi moraju da zadovolje standard SRPS N.B4. 934, 935, 936.</p> <p>Ukrsne komade poručivati, tek nakon određivanja potrebnog broja na licu mesta!</p> <p>Obračun po komadu</p>	kom	100		
533.	Pregled i ispitivanje kompletne opreme u razvodnim ormarima koji su predmet sanacije. Pregled podrazumeva i termovizijsko snimanje. Ispitivanja će se raditi pri minimalnom i maksimalnom	Pauš	1		

	<p>opterećenju. Nakon pregleda i ispitivanja, investitoru se dostavlja stručni nalaz i elaborat o termovizijskom snimanju.</p> <p>Pregled i ispitivanje mora biti obavljeno od strane nezavisne ovlašćene ustanove u skladu sa pozitivnim tehničkim propisima i standardima.</p> <p>Obračun paušalno.</p>				
534.	<p>Nakon zamene (TT i TU) ukrsnih komada na gromobranskoj instalaciji treba izvršiti kompletan pregled i proveru ispravnosti gromobranske instalacije sa izdavanjem stručnog nalaza.</p> <p>Pregled i ispitivanje mora biti obavljeno od strane nezavisne olašćene ustanove u skladu sa pozitivnim tehničkim propisima i standardima.</p> <p>Obračun paušalno.</p>	Pauš	1		
535.	<p>Izrada dokumentacije (Projekta) izvedenog stanja sa identifikacijom strujnih krugova tj. sa identifikacijom potrošača za svaki strujni krug.</p> <p>Dokumentacija se radi u četiri primerka u papirnoj formi i jedan primerak u elektronskoj u DWG formatu.</p> <p>Obračun paušalno</p>	Pauš	1		
UKUPNO DODATNI RADOVI:					

REKAPITULACIJA

SANACIJA ELEKTRIČNIH RAZVODNIH ORMARA A LAMELA	Cena 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:	
ИСКЛУЧЕЊЕ РАЗВОДНИХ ОРМАНА	
ЧИШЋЕЊЕ РАЗВОДНИХ ОРМАНА	

DODATNI RADOVI:	

SANACIJA ELEKTRIČNIH RAZVODNIH ORMARA STAROG RAZVODA U ZGRADI FILOZOFSKOG FAKULTETA U NOVOM SADU SA SVIM PREDVIĐENIM I DODATNIM RADOVIMA	Ukupna cena bez PDV /RSD/	Ukupna cena sa PDV /RSD/

За понуђача:

_____ **М.П.** **Дана:** _____. _____. _____. **године у** _____
(одговорно лице понуђача)

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене тако што ће унети понуђену цену, изражену у ДИНАРИМА по јединици мере, односно количине, у простор у колони предвиђен за унос цене, и овери печатом и потпише у простор предвиђен за то.

Напомена: све тражени подаци по колонама МОРАЈУ бити уписани. У супротном, понуда ће бити оцењена као неприхватљива.

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

М.П.

Понуђач

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 ЗЈА 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.