MINISTARSTVO JAVNIH RADOVA
Broj iz evidencije postupaka javnih nabavki: 05-52/25
Redni broj iz Plana javnih nabavki: 72
Djelovodni br.: 01-426/25-1652/5
Podgorica, 25.08.2025.

Na osnovu člana 94 stav 1 i 2 Zakona o javnim nabavkama Ministarstvo javnih radova, objavljuje

IZMJENU BR. 3 TENDERSKE DOKUMENTACIJE ZA OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVKE RADOVA- IZVOĐENJE RADOVA NA ADAPTACIJI ZGRADE TEHNIČKIH FAKULTETA U PODGORICI

1. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, mijenja se Pozicija 681 i sada glasi:

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
681	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim	Razvodna tabla, ugradna u zid, sa prozirnim vratima , tipa "stanska" ili ekvivalent fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN 60529, clase II,halogen free, tip GW 40606 Gewiss ili ekvivalent, sa modula -12(1x12) - kom 1. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje - kom 6. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC	1,00	komplet

	pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 25 ka. Obračun po kompletu. RT_SS_M	60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje - kom 1. "Signalna svetiljka, 22mm, sa zaštitnom LED sijalicom za 220VAC, tip XB ili ekvivalent. "Telemecanique" ili ekvivalent - crvena" - kom 1. Razni sitan materijal (uvodnice, kleme, provodnici za ožičenje, natpisne pločice)		

2. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, mijenja se Pozicija 170 i sada glasi:

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
170	KERAMIČARSKI RADOVI: Oblaganje podova sanitarnih prostorija. Oblaganje podova podnim protivkliznim keramičkim pločicama. Pločice laserski rezane I	Pod 17.	334,89	m2

	klase. Pločice polagati u sloju vodonepropusnog lijepka u slogu ""fuga na fugu"", sa fugovanjem spojnica masom za fugovanje. U sanitarnim prostorijama gdje postoji rešetka u podu dati pad prema rešetki od min 1% (pad regulisati debljinom cementnog estriha). Sve prodore za instalacije kernovati krunom za bušenje keramičarskih pločica. Prečnik krune prilagoditi da bude najbliži u odnosu na izvedene instalacije. Pri slaganju keramike koristiti natezače sa klinovima. Nabavka i postavljanje ugaone aluminijumske lajsne na spoju dva zida obložena keramikom boje RAL 9006. Lajsne treba da bude u ravni sa keramikom. Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije. Pozicijom obuhvatiti se radove iz opisa i crteža i projekta. Nabavka, transport i ugradnja.			

3. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, mijenja se Pozicija 171 i sada glasi:

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
171	KERAMIČARSKI RADOVI: Oblaganje podova sanitarnih prostorija. Oblaganje podova podnim protivkliznim keramičkim pločicama. Pločice laserski rezane I klase. Pločice polagati u sloju	Pod 6.	86,2	m2

	vodonepropusnog lijepka u slogu ""fuga na fugu"", sa fugovanjem spojnica masom za fugovanje. U sanitarnim prostorijama gdje postoji rešetka u podu dati pad prema rešetki od min 1% (pad regulisati debljinom cementnog estriha). Sve prodore za instalacije kernovati krunom za bušenje keramičarskih pločica. Prečnik krune prilagoditi da bude najbliži u odnosu na izvedene instalacije. Pri slaganju keramike koristiti natezače sa klinovima. Nabavka i postavljanje ugaone aluminijumske lajsne na spoju dva zida obložena keramikom boje RAL 9006. Lajsne treba da bude u ravni sa keramikom. Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije. Pozicijom obuhvatiti se radove iz opisa i crteža i projekta. Nabavka, transport i ugradnja.			

4. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, mijenja se Pozicija 176 i sada glasi:

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
176	KERAMIČARSKI RADOVI: Oblaganje zidova. Nabavka materijala i oblaganje zidova sanitarnih prostorija zidnim keramičkim pločicama sa jednom dekorativnom pločicom. Laserski izrezane pločice I klase. Pločice polagati u sloju lijepka u slogu ""fuga na fugu"", sa fugovanjem spojnica masom za fugovanje. Prije nanošenja ljepila preko gipsanih zidova nanijeti prajmer. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Sve prodore	Kupatila	3.240,25	m2

	za instalacije kernovati krunom za bušenje keramičarskih pločica. Prečnik krune prilagoditi da bude najbliži u odnosu na izvedene instalacije. Pri slaganju keramike koristiti natezače sa klinovima. Nabavka i postavljanje ugaone aluminijumske lajsne na spoju dva zida obložena keramikom boje RAL 9006. Lajsne treba da bude u ravni sa keramikom. Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije. Pozicijom obuhvatiti se radove iz opisa i crteža i projekta. Nabavka, transport i ugradnja.			

5. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, mijenja se Pozicija 188 i sada glasi:

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
188	PODOPOLAGAČKI RADOVI: Nabavka, transport i ugradnja - Epoksidni antistatik pod. Priprema podloge. Površina na koju nanosimo epoksidni premaz mora da bude suva (< 4% vlage) i stabilna, bez prašine, trošnih materijala, masnoća, itd., i zaštićena od napada vlage odozdo. Podloga mora da se na odgovarajući način pripremi (struganjem, pjeskarenjem, sačmarenjem, vodom pod pritiskom, brušenjem), kako bi se otvorile pore i omogućila penetracija prajmera koji obezbeđuje bolje vezivanje epoksidnog sistema. Potom se površina detaljno čisti od svih	NANOŠENJE DUROFLOOR-C ili ekvivalenta: Komponente A (smola) i B (učvršćivač) su zapakovane u dvije odvojene posude u predviđenoj proporciji. Sva količina komponente B se dodaje u komponentu A i masa se miješa oko 5 minuta, uz pomoć miksera sa niskim brojem obrtaja (300 rpm). Važno je da se	633,39	m2

	čvrstih ostataka snažnim usisivačem. Pravilno pripremljena površina se tada premazuje epoksidnim prajmerom DUROFLOOR-PSF ili ekvivalent, DUROPRIMER ili ekvivalent. Potrošnja prajmera: 200-300 g/m². Kada se prajmer osuši, sve nepravilnosti podloge (pukotine, rupe) treba da se popune i poravnaju sa DUROFLOOR-PSF ili ekvivalent pomiješanim sa kvarcnim pijeskom granulacije 0-0,4 mm (Q35), u težinskoj srazmjeri od 1:2 do 1:3. Kada se prajmer osuši, postavljaju se specijalne samoljepljive bakarne trake (provodnici) u obliku rešetke otvora ne većeg od 5m x 5m, i povezuju se sa uzemljenjem, posebnim perimetarskim kablom. Preko toga se valjkom premazuje tanki namaz antistatik epoksidnim lakom DUROFLOOR-CV ili ekvivalentno. Potrošnja: oko 200 g/m². Nanošenje DUROFLOOR-C ili ekvivalent može da se obavi tek pošto je DUROFLOOR-CV ili ekvivalent potpuno suv, ali u periodu od 24 časa. Obračun po m2.	dobro promiješa uz zidove i dno posude, kako bi se učvršćivač ravnomjerno rasporedio. DUROFLOOR-C ili ekvivalent se razastire glatkom ravnjačom do debljine od oko 2 mm. Potrošnja: oko 1,5 kg/m²/mm. Kako bismo izbacili eventualno zarobljeni vazduh, površinu treba povaljati posebnim zupčastim valjkom. To će spriječiti pojavu plikova na površini. NAPOMENE: Kvalitet betona na podnoj površini mora da bude bar C20/25 (minimalni sadržaj cementa 350 kg/m³). U slučaju kada je podloga mokra, priprema treba da se obavi prema uputstvu "PRIPREMA VLAŽNIH PODOVA ZA NANOŠENJE EPOKSIDNOG PODNOG SISTEMA". Vrijeme upotrebljivosti zamiješanog epoksidnog sistema opada sa porastom		

		spoljašnje temperature. Vezivanje sukcesivnih slojeva može da bude ozbiljno narušeno dejstvom vlage ili prljavštine. Epoksidne slojeve treba zaštititi od vlage tokom prvih 4-6 sati po nanošenju. Vlaga može da izbijeli površinu i da je učini ljepljivom. Takođe može da omete vezivanje. Izbledjele i ljepljive slojeve na djelovima površine treba ukloniti struganjem i brušenjem i ponovo ih nanijeti. Kada se očekuje period duži od predviđenog između nanošenja dva susjedna sloja i kada prepokrivamo stare epoksidne sisteme, površina mora da se detaljno očisti i ohrapavi prije nanošenja novog sloja. Provodljiva vlakna koja se nalaze u DUROFLOOR-C ili ekvivalent mogu da utiču na blagu promjenu boje u odnosu na odgovarajuću RAL kod. Prije upotrebe,		

		pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda. Nabavka, transport i ugradnja.		

6. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, mijenja se Pozicija 190 i sada glasi:

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
190	PODOPOLAGAČKI RADOVI: Nabavka, transport i ugradnja - Pvc pod preko olmo mase. Osnova na koju se postavlja pod treba da je glatka, suva, strukturno zdrava - bez labavih i rastresitih djelova, bez prljavštine, ostataka ljepila, boja i lakova. Postojeće pukotine i rupe treba zatvoriti odgovarajućim masama za ispunu (dvokomponentna epoksidna smola) tako da su obrađena mjesta po završetku punjenja u ravni sa podlogom. Ukoliko postoji stalna opasnost od pojave vlage iz podloge, problem riješiti ugradnjom vodonepropusnih membrana u podlogu pomoću kojih se presjeca migracija vlage u vinil. Prije ugradnje, mora se obezbjediti temperatura prostora od min 18ºC, a raspakovana rolna se razmotava i ugrađuje kada dostigne temperaturu okoline. Potrebno vrijeme aklimatizacije je 2-3 časa, posle čega se pod relaksira, postaje elastičniji i lakši je za rukovanje	Ugradnja poda sastoji se iz sledećih koraka: grubo isjecanje iz rolne, pri čemu se vodi računa da se na svaki zid prostorije ostavi višak materijala od min. 6-8 cm; pravilo je da se motiv dezena okreće u pravcu najdužeg slobodnog zida i postavlja paralelno sa njim; ukrajanje unutrašnjih i spoljnih uglova, ukrajanje materijala i udubljenja u zidovima: kod vrata, prozora, niša, pravilo je praviti više vertikalnih zasjecanja na višku materijala i pritiskati ga na podlogu dok potpuno i slobodno ne legne. Veoma je važno da	840,00	m2

	prilikom ugradnje. Ne počinjati bilo kakvu proceduru korišćenja poda minimum 72 sata nakon ugradnje i obezbjediti temperaturu bar 18-20°C kako bi omogućili da ljepilo dobro očvrsne, pogotovo ukoliko šavovi nisu zavareni. Varene spojeve zaštititi 2 sata nakon ugradnje i ne hodati po njima. Mjeri se širina i dužina prostorije, ali do svakog udubljenja u zidu - niše, ulaza, prozora, vrata. Dodati količinu koja otpada pri ukrajanju. Tanke linije na skici pokazuju koliko treba poda u odnosu na prostor (podebljane linije), na šta se dodaje minimalno 16 cm uzdužno i 16 cm poprečno zbog ukrajanja. Ako je potrebno više od jednog komada poda istog dezena da se pokrije površina prostorije, ne treba zaboraviti da se uzme dodatno, dovoljno viška zbog uklapanja motiva - raporta dezena, kako bi se mogao korektno izvesti sastav. Veličina motiva je naznačena kod svakog dezena u kolekciji i kreće se najčešće od 30 do 100 cm. Obračun po m2.	pod leži ravno i potpuno opušteno na podlozi. Mekom metlom i četkom, pritiskati površinu materijala dok se ne istisne svaki vazdušni balon između materijala i podloge. Ako je i dalje materijal talasast, praviti dodatna zasjecanja materijala i ponavljati postupak. Prilikom oblaganja površina do 20 m2 nije neophodno lijepljenje poda sem na mjestima sastava i prolazima (ulazna vrata) u protivnom, pod se lijepi. Ne preporučuje se lijepljenje samo po obodima poda koji mora biti slobodan, u slučaju da se ne lijepi cijela. Za oblaganje ravnih površina preporučuju se vodorastvorna disperziona ljepila, za lomljene površine (kao stepeništa) I površine pod naponom (naprezanjem), preporučuju se ljepila sa kratkim otvorenim vremenom sušenja (neoprenska). U		

		prvom slučaju ljepilom se premazuje samo podloga, u drugom i podloga i poleđinska strana poda. Lijepljenje se vrši pošto je pod konačno iskrojen. Važno je znati i sledeće: najdugovječniji i najbolje ugrađeni je zalijepljen pod, bez obzira na veličinu površine koja se oblaže. Štednja na ljepilu nekada može biti kontraproduktivna, jer se mogu javiti naknadni problemi kao što su pojava talasa i nabora na ugrađenom podu i posle više mjeseci nakon ugradnje. Ovo naročito može iskrsnuti kao problem kod tanjih podova i kada su frekvencije prohoda neprimjerene kvalitetu poda (veće) za određeno upotrebno područje. Nabavka, transport i ugradnja pvc poda tipa Tarkett Vinil Cloud Cl03 ili ekvivalent.		

7. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, mijenja se Pozicija 666 i sada glasi:

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
666	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa	Razvodna tabla, ugradna u zid, sa prozirnim vratima , tipa "stanska" ili ekvivalent fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN 60529, clase II,halogen free, tip GW 40606 Gewiss ili ekvivalent, sa modula-18(1x18) – kom 1. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje 32/16A kom 11 "Signalna svetiljka, 22mm, sa zaštitnom LED sijalicom za 220VAC - tip XB ili ekvivalent, "Telemecanique" ili ekvivalent –crvena kom 3. Razni sitan materijal (uvodnice, kleme, provodnici za ožičenje, natpisne pločice)	1,00	komplet

	gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 25 kA. RT-UKRASNA RASVJETA 1_M. Obračun po kompletu.			

8. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, mijenja se Pozicija 667 i sada glasi:

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
667	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen	Razvodna tabla, ugradna u zid, sa prozirnim vratima , tipa "stanska" ili ekvivalent fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN 60529, clase II,halogen free, tip GW 40606 Gewiss ili ekvivalent, sa modula-18(1x18) - kom 1. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent,	1,00	komplet

	broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 25 kA. RT-UKRASNA RASVJETA 2_M. Obračun po kompletu.	karakteristike okidanja B, nazivne struje 32/16A ili ekvivalent - kom 11. "Signalna svetiljka, 22mm, sa zaštitnom LED sijalicom za 220VAC, tip XB ili ekvivalent, "Telemecanique" ili ekvivalent – crvena - kom 3. Razni sitan materijal (uvodnice, kleme, provodnici za ožičenje, natpisne pločice)		

9. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, mijenja se Pozicija 668 i sada glasi:

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
668	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade	Razvodna tabla, ugradna u zid, sa prozirnim vratima , tipa "stanska" ili ekvivalent fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN 60529, clase II,halogen free, tip GW 40606 Gewiss ili ekvivalent, sa modula-36(2x18) - kom 1. 3-polni niskonaponski rastavljač, sa sigurnim odvajanjem glavnih kontakata, električnih karakteristika prema IEC 60947-1, za montažu na DIN šinu, nazivnog napona U=380-415V, proizvod Schneider ili ekvivalent; kom 1. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje ili ekvivalent - kom 15. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent,	1,00	komplet

	ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 25 kA. RT_L9_U. Obračun po kompletu.	karakteristike okidanja B, nazivne struje ili ekvivalent - kom 1. "Signalna svetiljka, 22mm, sa zaštitnom LED sijalicom za 220VAC, tip XB ili ekvivalent, "Telemecanique"" ili ekvivalent – kom 3. Razni sitan materijal (uvodnice, kleme, provodnici za ožičenje, natpisne pločice)		

10. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, mijenja se Pozicija 669 i sada glasi:

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
669	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i	Razvodna tabla, ugradna u zid, sa prozirnim vratima , tipa "stanska" ili ekvivalent fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN 60529, clase II,halogen free, tip GW 40606 Gewiss ili ekvivalent, sa modula 18(1x18) - kom 1. 4-polni diferencijalni zaštitni prekidač iID (AC tipa) 4P, po IEC/EN 61008-1 ili ekvivalent, nazivne struje 25A, struje diferencijalne zaštite 30mA, tip	1,00	komplet

	distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 25 kA. Obračun po kompletu. RT_PMF_M	A9F41425 ili ekvivalent - kom 1. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje - kom 21. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje - kom 3. "Signalna svetiljka, 22mm, sa zaštitnom LED sijalicom za 220VAC, tip XB ili ekvivalent, "Telemecanique" ili ekvivalent – crvena - kom 3. Razni sitan materijal (uvodnice, kleme, provodnici za ožičenje, natpisne pločice)		

11. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, mijenja se Pozicija 670 i sada glasi:

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
670		Razvodna tabla, ugradna u zid, sa	1,00	komplet

	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table	prozirnim vratima , tipa "stanska" ili ekvivalent fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN 60529, clase II,halogen free, tip GW 40606 Gewiss ili ekvivalent, sa modula 36(2x18) - kom 1. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje 32/16A - kom 24. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje 32/10A - kom 3. "Signalna svetiljka, 22mm, sa zaštitnom LED sijalicom za 220VAC, tip XB ili ekvivalent, "Telemecanique" ili ekvivalent – crvena - kom 4. Razni sitan materijal (uvodnice, kleme, provodnici za ožičenje, natpisne pločice)		

	pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 25 kA. RT_RS_A, RT_RS_U. Obračun po kompletu.			

12. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, mijenja se Pozicija 671 i sada glasi:

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
671	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim	Razvodna tabla, ugradna u zid, sa prozirnim vratima , tipa "stanska" ili ekvivalent fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN 60529, clase II,halogen free, tip GW 40606 Gewiss ili ekvivalent, sa modula 48(4x12) - kom 1. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje 32/16A - kom 26. 1-polni prekidač	1,00	komplet

	naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 25 kA. RT_227_A, RT_227_U. Obračun po kompletu.	niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje 32/10A - kom 3. "Signalna svetiljka, 22mm, sa zaštitnom LED sijalicom za 220VAC, tip XB ili ekvivalent, "Telemecanique" ili ekvivalent – crvena - kom 4. Razni sitan materijal (uvodnice, kleme, provodnici za ožičenje, natpisne pločice)		

13. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, mijenja se Pozicija 672 i sada glasi:

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere

672	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, sporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table	Razvodna tabla, ugradna u zid, sa prozirnim vratima , tipa "stanska" ili ekvivalent fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN 60529, clase II,halogen free, tip GW 40606 Gewiss ili ekvivalent, sa modula 48(4x12) - kom 1. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje - kom 34. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje - kom 3. "Signalna svetiljka, 22mm, sa zaštitnom LED sijalicom za 220VAC, tip XB ili ekvivalent, "Telemecanique" ili ekvivalent - crvena"- kom 3. Razni sitan materijal (uvodnice, kleme, provodnici za ožičenje, natpisne pločice)	1,00	komplet

	pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 25 kA. RT_122_M. Obračun po kompletu.			

14. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, mijenja se Pozicija 673 i sada glasi:

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
673	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim	Razvodna tabla, ugradna u zid, sa prozirnim vratima , tipa "stanska" ili ekvivalent fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN 60529, clase II,halogen free, tip GW 40606 Gewiss ili ekvivalent, sa modula 48(4x12) - kom 1. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje 32/16A - kom 34. 1-polni prekidač niskog napona	1,00	komplet

	pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 25 kA. RT_138_M. Obračun po kompletu.	prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje 32/10A - kom 3. "Signalna svetiljka, 22mm, sa zaštitnom LED sijalicom za 220VAC, tip XB ili ekvivalent, "Telemecanique ili ekvivalent – crvena - kom 3. Razni sitan materijal (uvodnice, kleme, provodnici za ožičenje, natpisne pločice)		

15. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, mijenja se Pozicija 674 i sada glasi:

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
674	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim	Razvodna tabla, ugradna u zid, sa prozirnim vratima , tipa "stanska" ili	1,00	komplet

	mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade	ekvivalent fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN 60529, clase II,halogen free, tip GW 40606 Gewiss ili ekvivalent, sa modula 36(2x18) - kom 1. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje - kom 17. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje - kom 3. "Signalna svetiljka, 22mm, sa zaštitnom LED sijalicom za 220VAC, tip XB ili ekvivalent, "Telemecanique" ili ekvivalent – crvena - komplet 1.		

	ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 25 kA. RT_CIS_M, RT_CIS_A. Obračun po kompletu.			

16. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, mijenja se Pozicija 675 i sada glasi:

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
675	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, sporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u	Razvodna tabla, ugradna u zid, sa prozirnim vratima , tipa "stanska" ili ekvivalent fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN 60529, clase II,halogen free, tip GW 40606 Gewiss ili ekvivalent, sa modula 18(1x18) - kom 1. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje - kom 6. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili	1,00	komplet

	ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 25 kA. Obračun po kompletu. RT_ČIT_M	ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje - kom 2. "Signalna svetiljka, 22mm, sa zaštitnom LED sijalicom za 220VAC, tip XB ili ekvivalent, "Telemecanique" ili ekvivalent -crvena - kom 3. Razni sitan materijal (uvodnice, kleme, provodnici za ožičenje, natpisne pločice)		

17. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, mijenja se Pozicija 676 i sada glasi:

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
676	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim	Razvodna tabla, ugradna u zid, sa prozirnim vratima , tipa "stanska" ili	1,00	komplet

	mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade	ekvivalent fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN 60529, clase II,halogen free, tip GW 40606 Gewiss ili ekvivalent, sa modula 36(2x18) – kom 1. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje - kom 24. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje - kom 3. "Signalna svetiljka, 22mm, sa zaštitnom LED sijalicom za 220VAC, tip XB ili ekvivalent, "Telemecanique" ili ekvivalent - crvena - kom 4. Razni sitan materijal (uvodnice, kleme, provodnici za ožičenje, natpisne pločice)		

	ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 25 kA. RT_RS1_A, RT_RS1_U. Obračun po kompletu.			

18. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, mijenja se Pozicija 677 i sada glasi:

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
677	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P	Razvodna tabla, ugradna u zid, sa prozirnim vratima , tipa "stanska" ili ekvivalent fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN 60529, clase II,halogen free, tip GW 40606 Gewiss ili ekvivalent, sa modula 36(2x18) - kom 1. 4-polni diferencijalni zaštitni prekidač iID (AC tipa) 4P ili ekvivalent, po IEC/EN 61008-1 ili ekvivalent, nazivne struje 25A, struje diferencijalne zaštite 30mA, tip A9F41425 25 A ili ekvivalent – kom 1. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC	1,00	komplet

	provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 25 kA. RT_DOMAR 1. Obračun po kompletu.	60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje - kom 11. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje - kom 3. "Signalna svetiljka, 22mm, sa zaštitnom LED sijalicom za 220VAC, tip XB ili ekvivalent, "Telemecanique" ili ekvivalent - crvena - kom 3. Razni sitan materijal (uvodnice, kleme, provodnici za ožičenje, natpisne pločice)		

19. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, mijenja se Pozicija 678 i sada glasi:

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
678	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan	Razvodna tabla, ugradna u zid, sa prozirnim vratima , tipa "stanska" ili ekvivalent fabričke proizvodnje, IP 40,	1,00	komplet

	razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i	IEC 60670; CEI EN 60529, clase II,halogen free, tip GW 40606 Gewiss ili ekvivalent, sa modula 36(2*18) - kom 1. 4-polni diferencijalni zaštitni prekidač iID (AC tipa) 4P, po IEC/EN 61008-1 ili ekvivalent, nazivne struje 25A, struje diferencijalne zaštite 30mA, tip A9F41425 ili ekvivalent - kom 1. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje 32/16A - kom 11. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje 32/10A - kom 3. "Signalna svetiljka, 22mm, sa zaštitnom LED sijalicom za 220VAC, tip XB ili ekvivalent, "Telemecanique" ili ekvivalent- crvena - kom 3. Razni sitan materijal (uvodnice,		

	djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 25 kA. RT_DOMAR 2. Obračun po kompletu.	kleme, provodnici za ožičenje, natpisne pločice)		

20. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, mijenja se Pozicija 679 i sada glasi:

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
679	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P	Razvodna tabla, ugradna u zid, sa prozirnim vratima , tipa "stanska" ili ekvivalent fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN 60529, clase II,halogen free, tip GW 40606 Gewiss ili ekvivalent, sa modula 18(1*18) - kom 1. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje - kom 8. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent,	1,00	komplet

	provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 25 kA. RT_BEST_M. Obračun po kompletu.	karakteristike okidanja B, nazivne struje - kom 1. "Signalna svetiljka, 22mm, sa zaštitnom LED sijalicom za 220VAC, tip XB ili ekvivalent, "Telemecanique" ili ekvivalent – crvena - kom 3 Razni sitan materijal (uvodnice, kleme, provodnici za ožičenje, natpisne pločice)		

21. U dijelu Tehnička specifikacija predmeta nabavke, mijenja se Pozicija 680 i sada glasi:

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
680	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa	Razvodna tabla, ugradna u zid, sa prozirnim vratima , tipa "stanska" ili ekvivalent fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN	1,00	komplet

	standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom	60529, clase II,halogen free, tip GW 40606 Gewiss ili ekvivalent, sa modula - kom 1. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje 32/16A - kom 9. 1-polni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1 ili ekvivalent, karakteristike okidanja B, nazivne struje 32/10A - kom 1. "Signalna svetiljka, 22mm, sa zaštitnom LED sijalicom za 220VAC, tip XB ili ekvivalent, "Telemecanique" ili ekvivalent – crvena - kom 3. Razni sitan materijal (uvodnice, kleme, provodnici za ožičenje, natpisne pločice)		

	organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 25 kA. Obračun po kompletu. RT_KRŠ_M			

22. Mijenja se tehnička specifikacija tenderske dokumentacije za stavke prikazane u tabelarnom prikazu koji slijedi.

R. br.	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
637	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti	Limarija i sabirnice - kom 1. Odvodnik prenapona V20, tropolni sa NPE, 280V, V20-3+NPE-280 ili ekvivalent - kom 1. 3-polni rastavljač, za montažu na montažnu ploču, sa produženim pogonom i ručicom za vrata ormara, nazivnog napona U=380-415V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent, nazivne struje: tip INTERPACT INS. ""Merlin Gerin"" ili ekvivalent -63A – kom 1. 1-polni rastavljač, za montažu na din šinu nazivnog napona U=220-250V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent, nazivne struje: tip ACTI9 ISW SWITCH 1P 40A 250V ili ekvivalent – kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10 kA po IEC 60898-1, sa	1	komplet

	jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 10 kA. RO_18.00/2_M, RO_18.00/2_A. Obračun po kompletu.	prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"-63/20A ili ekvivalent - kom 6. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10 kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"-63/16A" ili ekvivalent - kom 43. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10 kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"-63/15A ili ekvivalent – kom 13. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10 kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"-63/6A" ili ekvivalent - kom 2. 4-polni diferencijalni zaštitni prekidač iID (AC tipa) 4P, po IEC/EN 61008-1, nazivne struje 25A,		

		struje diferencijalne zaštite 30mA, tipu A9F41425 ili ekvivalent – kom 1. Uklopni sat sa dva kanala, sa automatskom promjenom vremena ljeto zima, sa ciklusom 60 min., 24 h, 7 d, 7 d + datum - kom 2. Tropoložajni izborni prekidač 1-0-2, prema IEC 60669-1 i IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima, montaža na DIN šinu, nazivnog napona 230 V, nazivne struje 20 A, tip iSSW, A9E18073 ili ekvivalent - kom 2. 3-polni kontaktor za ugradnju na DIN šinu, upravljačkog napona 230,240V nazivne struje-25 A – kom 1. 1-polni kontaktor tipa Schneider ICT 16A 1NO 240V 50 Hz ili ekvivalent – kom 1. Razni sitan materijal redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, sabirnice i drugi potrebni materijal.		
638	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite	Limarija i sabirnice – kom 1. Odvodnik prenapona V20, tropolni sa NPE, 280V, V20-3+NPE-280 ili ekvivalent – kom 1. 3-polni rastavljač, za montažu na montažnu ploču, sa produženim pogonom i ručicom za	1	komplet

	IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni	vrata ormara, nazivnog napona U=380-415V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider, nazivne struje: tip INTERPACT INS... ""Merlin Gerin" ili ekvivalent-40A – kom 1. 1-polni rastavljač, za montažu na din šinu nazivnog napona U=220-250V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider, nazivne struje: tip ACTI9 ISW SWITCH 1P 40A 250V ili ekvivalent – kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"-63/16A" ili ekvivalent – kom 31. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"-63/10A" ili ekvivalent - kom 10. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B,		

	ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 10 kA. RO_15.00/1_M, RO_15.00/1_A. Obračun po kompletu.	nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"-63/6A ili ekvivalent – kom 1. 4-polni diferencijalni zaštitni prekidač iID (AC tipa) 4P, po IEC/EN 61008-1, nazivne struje 25A, struje diferencijalne zaštite 30mA, tip A9F41425 ili ekvivalent – kom 1. Uklopni sat sa dva kanala, sa automatskom promjenom vremena ljeto zima, sa ciklusom 60 min., 24 h, 7 d, 7 d + datum – kom 1. Tropoložajni izborni prekidač 1-0-2, prema IEC 60669-1 i IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima, montaža na DIN šinu, nazivnog napona 230 V, nazivne struje 20 A, tip iSSW, A9E18073 ili ekvivalent - kom 2. 1-polni kontaktor tipa Schneider ICT 16A 1NO 240V 50 Hz ili ekvivalent – kom 1. Razni sitan materijal redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, sabirnice i drugi potrebni materijal.		
639	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, sporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran,	Limarija i sabirnice - kom 1. Odvodnik prenapona V20, tropolni sa NPE, 280V, V20-3+NPE-280 ili ekvivalent – kom 1. 3-	1	komplet

	prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade	polni rastavljač, za montažu na montažnu ploču, sa produženim pogonom i ručicom za vrata ormara, nazivnog napona U=380-415V, dvopoložajni, 0-1, proizvođača Schneider ili ekvivalent, tip INTERPACT INS.""Merlin Gerin"" ili ekvivalent-40A – kom 1. 1-polni rastavljač, za montažu na din šinu nazivnog napona U=220-250V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent , nazivne struje: tip ACTI9 ISW SWITCH 1P 40A 250V ili ekvivalent – kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"-63/16A" ili ekvivalent – kom 38. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"-63/10A" ili ekvivalent – kom 10. 1-polni zaštitni		

	ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 10 kA. RO_15.00/2_M, RO_15.00/2_A. Obračun po kompletu.	prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"-63/6A" ili ekvivalent – kom 1. 4-polni diferencijalni zaštitni prekidač iID (AC tipa) 4P, po IEC/EN 61008-1, nazivne struje 25A, struje diferencijalne zaštite 30mA, tip A9F41425 ili ekvivalent – kom 1. Uklopni sat sa dva kanala, sa automatskom promjenom vremena ljeto zima, sa ciklusom 60 min., 24 h, 7 d, 7 d + datum - kom 1. Tropoložajni izborni prekidač 1-0-2, prema IEC 60669-1 i IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima, montaža na DIN šinu, nazivnog napona 230 V, nazivne struje 20 A, tip iSSW, A9E18073 ili ekvivalent - kom 1. 1-polni kontaktor tipa Schneider ICT 16A 1NO 240V 50 Hz ili ekvivalent - kom 1. Razni sitan materijal redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice,		

		sabirnice i drugi potrebni materijal.		
640	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre	Limarija i sabirnice - kom 1. Odvodnik prenapona V20, tropolni sa NPE, 280V, V20-3+NPE-280 ili ekvivalent – kom 1. 3-polni rastavljač, za montažu na montažnu ploču, sa produženim pogonom i ručicom za vrata ormara, nazivnog napona U=380-415V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent, nazivne struje: tip INTERPACT INS... ""Merlin Gerin""-40A ili ekvivalent – kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"-63/16A ili ekvivalent – kom 38. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"-63/10A ili ekvivalent – kom 7. 4-polni diferencijalni zaštitni	1	komplet

	izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 10 kA. RO_15.00/3_M. Obračun po kompletu.	prekidač iID (AC tipa) 4P, po IEC/EN 61008-1, nazivne struje 25A, struje diferencijalne zaštite 30mA, tip A9F41425 ili ekvivalent – kom 1. Razni sitan materijal redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, sabirnice i drugi potrebni materijal.		
641	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim	Limarija i sabirnice - kom 1. Odvodnik prenapona V20, tropolni sa NPE, 280V, V20-3+NPE-280 – kom 1. 3-polni rastavljač, za montažu na montažnu ploču, sa produženim pogonom i ručicom za vrata ormara, nazivnog napona U=380-415V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent, nazivne struje: tip INTERPACT INS.."Merlin Gerin"-40A ili ekvivalent – kom 1. 1-polni rastavljač, za montažu na din šinu nazivnog napona U=220-250V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent , nazivne struje: tip ACTI9 ISW SWITCH 1P 40A 250V ili	1	komplet

	pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 10 kA. RO_12.00/1_M, RO_12.00/1_A. Obračun po kompletu.	ekvivalent - kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"-63/16A" ili ekvivalent – kom 31. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"-63/10A ili ekvivalent – kom 10. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"-63/6A ili ekvivalent – kom 1. 4-polni diferencijalni zaštitni prekidač iID (AC tipa) 4P, po IEC/EN 61008-1, nazivne struje 25A, struje diferencijalne zaštite 30mA, tip A9F41425 – ili ekvivalent - kom 1. Uklopni sat sa dva kanala, sa automatskom promjenom vremena ljeto zima, sa ciklusom 60 min.,		

		24 h, 7 d, 7 d + datum ili ekvivalent – kom 1. Tropoložajni izborni prekidač 1-0-2, prema IEC 60669-1 i IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima, montaža na DIN šinu, nazivnog napona 230 V, nazivne struje 20 A, tip iSSW, A9E18073 ili ekvivalent - kom 1. 1-polni kontaktor tipa Schneider ICT 16A 1NO 240V 50 Hz ili ekvivalent – kom 1. Razni sitan materijal redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, sabirnice i drugi potrebni materijal.		
642	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi	Limarija i sabirnice - kom 1. Odvodnik prenapona V20, tropolni sa NPE, 280V, V20-3+NPE-280 ili ekvivalent – kom 1. 3-polni rastavljač, za montažu na montažnu ploču, sa produženim pogonom i ručicom za vrata ormara, nazivnog napona U=380-415V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent , nazivne struje: tip INTERPACT INS... ""Merlin Gerin""630A ili ekvivalent – kom 1. 1-polni rastavljač, za montažu na din šinu	1	komplet

	bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 10 kA. RO_12.00/2_M, RO_12.00/2_A. Obračun po kompletu.	nazivnog napona U=220-250V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent, nazivne struje: tip ACTI9 ISW SWITCH 1P 40A 250V ili ekvivalent – kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"--63/16A" ili ekvivalent - kom 33. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"--63/10A" ili ekvivalent - kom 10. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"-63/6A" ili ekvivalent – kom 1. 4-polni diferencijalni zaštitni prekidač iID (AC tipa) 4P, po IEC/EN 61008-1,		

		nazivne struje 25A, struje diferencijalne zaštite 30mA, tip A9F41425 ili ekvivalent – kom 1. Uklopni sat sa dva kanala, sa automatskom promjenom vremena ljeto zima, sa ciklusom 60 min., 24 h, 7 d, 7 d + datum - kom 1. Tropoložajni izborni prekidač 1-0-2, prema IEC 60669-1 i IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima, montaža na DIN šinu, nazivnog napona 230 V, nazivne struje 20 A, tip iSSW, A9E18073 ili ekvivalent – kom 1. 1-polni kontaktor tipa Schneider ICT 16A 1NO 240V 50 Hz ili ekvivalent - kom 1. Razni sitan materijal redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, sabirnice i drugi potrebni materiJal.		
643	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u	orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje	1	komplet

	jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi	opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje		

	opremu struje kratkog spoja 10 kA. RO_12.00/3_M. Obračun po kompletu.	kratkog spoja 10 kA. RO_12.00/3_M. Obračun po kompletu. Limarija i sabirnice - kom 1. Odvodnik prenapona V20, tropolni sa NPE, 280V, V20-3+NPE-280 ili ekvivalent – kom 1. 3-polni rastavljač, za montažu na montažnu ploču, sa produženim pogonom i ručicom za vrata ormara, nazivnog napona U=380-415V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent, nazivne struje: tip INTERPACT INS. ""Merlin Gerin"" ili ekvivalent -40A – kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin" ili ekvivalent – kom 38. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin" ili ekvivalent - kom 7. Razni sitan materijal redne		

		stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, sabirnice i drugi potrebni materijal.		
644	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove	Limarija i sabirnice - kom 1. Odvodnik prenapona V20, tropolni sa NPE, 280V, V20-3+NPE-280 ili ekvivalent – kom 1. 3-polni rastavljač, za montažu na montažnu ploču, sa produženim pogonom i ručicom za vrata ormara, nazivnog napona U=380-415V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent, nazivne struje: tip INTERPACT INS.""Merlin Gerin""-40A ili ekvivalent – kom 1. 1-polni rastavljač, za montažu na din šinu nazivnog napona U=220-250V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent, nazivne struje: tip ACTI9 ISW SWITCH 1P 40A 250V ili ekvivalent – kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"-	1	komplet

	instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 10 kA. RO_9.00/1_M, RO_9.00/1_A. Obračun po kompletu.	63/16A" ili ekvivalent - kom 35. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"-63/10A" ili ekvivalent - kom 10. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"-63/6A" ili ekvivalent – kom 1. 4-polni diferencijalni zaštitni prekidač iID (AC tipa) 4P, po IEC/EN 61008-1, nazivne struje 25A, struje diferencijalne zaštite 30mA, tip A9F41425 ili ekvivalent – kom 1. Uklopni sat sa dva kanala, sa automatskom promjenom vremena ljeto zima, sa ciklusom 60 min., 24 h, 7 d, 7 d + datum - kom 1. Tropoložajni izborni prekidač 1-0-2, prema IEC 60669-1 i IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima, montaža na DIN šinu, nazivnog napona 230		

		V, nazivne struje 20 A, tip iSSW, A9E18073 ili ekvivalent - kom 1. 1-polni kontaktor tipa Schneider ICT 16A 1NO 240V 50 Hz ili ekvivalent – kom 1. Razni sitan materijal redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, sabirnice i drugi potrebni materjal.		
645	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman	Limarija i sabirnice - kom 1. Odvodnik prenapona V20, tropolni sa NPE, 280V, V20-3+NPE-280 ili ekvivalent – kom 1. 3-polni rastavljač, za montažu na montažnu ploču, sa produženim pogonom i ručicom za vrata ormara, nazivnog napona U=380-415V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent, nazivne struje: tip INTERPACT INS... ""Merlin Gerin""-63A ili ekvivalent – kom 1. 1-polni rastavljač, za montažu na din šinu nazivnog napona U=220-250V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent, nazivne struje: tip ACTI9 ISW SWITCH 1P 40A 250V ili ekvivalent - kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC	1	komplet

	opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 10 kA. RO_9.00/2_M , RO_9.00/2_A. Obračun po kompletu.	60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"-63/16A" ili ekvivalent - kom 36. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"-63/10A" ili ekvivalent - kom 10. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"-63/6A" ili ekvivalent - kom 1. 4-polni diferencijalni zaštitni prekidač iID (AC tipa) 4P, po IEC/EN 61008-1, nazivne struje 25A, struje diferencijalne zaštite 30mA, tip A9F41425 ili ekvivalent – kom 1. "Uklopni sat sa dva kanala, sa automatskom promjenom vremena ljeto zima, sa ciklusom 60 min., 24 h, 7 d, 7 d + datum - kom 1. Tropoložajni izborni prekidač 1-0-2,		

		prema IEC 60669-1 i IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima, montaža na DIN šinu, nazivnog napona 230 V, nazivne struje 20 A, tip iSSW, A9E18073 ili ekvivalent - kom 1. 1-polni kontaktor tipa Schneider ICT 16A 1NO 240V 50 Hz ili ekvivalent – kom 1. Razni sitan materijal redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, sabirnice i drugi potrebni materijal.		
646	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente	Limarija i sabirnice - kom 1. Odvodnik prenapona V20, tropolni sa NPE, 280V, V20-3+NPE-280 ili ekvivalent -kom 1. 3-polni rastavljač, za montažu na montažnu ploču, sa produženim pogonom i ručicom za vrata ormara, nazivnog napona U=380-415V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent, nazivne struje: tip INTERPACT INS..""Merlin Gerin"" ili ekvivalent -40A – kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje	1	komplet

	pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 10 kA. RO_9.00/3_M. Obračun po kompletu.	prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"-63/16A" ili ekvivalent – kom 34. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"-63/10A" ili ekvivalent – kom 7. Razni sitan materijal redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, sabirnice i drugi potrebni material.		
647	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta	Limarija i sabirnice - kom 1. Odvodnik prenapona V20, tropolni sa NPE, 280V, V20-3+NPE-280 ili ekvivalent – kom 1. 3-polni rastavljač, za montažu na montažnu ploču, sa produženim	1	komplet

	dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom	pogonom i ručicom za vrata ormara, nazivnog napona U=380-415V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent, nazivne struje: tip INTERPACT INS.."""Merlin Gerin""" ili ekvivalent -40A – kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin" 63/20A" ili ekvivalent - kom 3. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin" 63/16A" ili ekvivalent - kom 28. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne 63/10Amoći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin" 63/10A" ili ekvivalent - kom 8. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne		

	organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 10 kA. RO_5.40/1_M RO_5.40/1_A.	moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin" 63/6A" ili ekvivalent – kom 1. 4-polni diferencijalni zaštitni prekidač iID (AC tipa) 4P, po IEC/EN 61008-1, nazivne struje 25A, struje diferencijalne zaštite 30mA, tipu A9F41425 ili ekvivalent – kom 1. "Uklopni sat sa dva kanala, sa automatskom promjenom vremena ljeto zima, sa ciklusom 60 min., 24 h, 7 d, 7 d + datum - kom 1. Tropoložajni izborni prekidač 1-0-2, prema IEC 60669-1 i IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima, montaža na DIN šinu, nazivnog napona 230 V, nazivne struje 20 A, tip iSSW, A9E18073 ili ekvivalent - kom 1. 1-polni kontaktor tipa Schneider ICT 16A 1NO 240V 50 Hz ili ekvivalent – kom 1. Razni sitan materijal redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, sabirnice i drugi potrebni materiJal.		

648	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u	Limarija i sabirnice - kom 1. Odvodnik prenapona V20, tropolni sa NPE, 280V, V20-3+NPE-280 ili ekvivalent - kom 1. 3-polni rastavljač, za montažu na montažnu ploču, sa produženim pogonom i ručicom za vrata ormara, nazivnog napona U=380-415V, dvopoložajni, 0-1, proizvođača Schneider ili ekvivalent, nazivne struje: tip INTERPACT INS.""Merlin Gerin""-40A ili ekvivalent – kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin" 63/20A" ili ekvivalent - kom 3. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin" 63/16A" ili ekvivalent - kom 28. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i	1	komplet

	karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 10 kA. RO_5.40/2_M, RO_5.40/2_A. Obračun po kompletu.	elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin" 63/10A" ili ekvivalent - kom 8. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin" 63/6A" ili ekvivalent - kom 1. 4-polni diferencijalni zaštitni prekidač iID (AC tipa) 4P, po IEC/EN 61008-1, nazivne struje 25A, struje diferencijalne zaštite 30mA, tip A9F41425 ili ekvivalent – kom 1. "Uklopni sat sa dva kanala, sa automatskom promjenom vremena ljeto zima, sa ciklusom 60 min., 24 h, 7 d, 7 d + datum - kom 1. Tropoložajni izborni prekidač 1-0-2, prema IEC 60669-1 i IEC 60947-5-1, za ručno upravljanje strujnim kolima, montaža na DIN šinu, nazivnog napona 230 V, nazivne struje 20 A, tip iSSW, A9E18073 ili ekvivalent – kom 1. 1-polni kontaktor tipa Schneider ICT 16A 1NO 240V 50 Hz ili ekvivalent – kom 1. Razni sitan		

		materijal redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, sabirnice i drugi potrebni materijal.		
649	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove	Limarija i sabirnice - kom 1. Odvodnik prenapona V20, tropolni sa NPE, 280V, V20-3+NPE-280 ili ekvivalent – kom 1. 3-polni rastavljač, za montažu na montažnu ploču, sa produženim pogonom i ručicom za vrata ormara, nazivnog napona U=380-415V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider , nazivne struje: tip INTERPACT INS.""Merlin Gerin""-40A ili ekvivalent - kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin" 63/20A" ili ekvivalent - kom 6. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin"	1	komplet

	instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 10 kA. RO_5.40/3_M, RO_5.40/3_A. Obračun po kompletu.	63/16A" ili ekvivalent - kom 23. "1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin" 63/10A" ili ekvivalent - kom 9. Razni sitan materijal redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, sabirnice i drugi potrebni materijal.		
650	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne	Limarija i sabirnice - kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin" 63/16A" ili ekvivalent - kom 15. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača; tip iC60N 1P "Merlin Gerin"	1	komplet

	elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 10 kA. RO_5.40/4_M.	63/10A" ili ekvivalent - kom 4. Razni sitan materijal redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, sabirnice i drugi potrebni materiJal.		
651	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u	Limarija i sabirnice - kom 1. Odvodnik prenapona V20, tropolni sa NPE, 280V, V20-3+NPE-280 – kom 1. 3-polni rastavljač, za montažu na montažnu	1	komplet

	saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme, potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi	ploču, sa produženim pogonom i ručicom za vrata ormara, nazivnog napona U=380-415V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider ili ekvivalent, nazivne struje: tip INTERPACT INS.""Merlin Gerin""-40A ili ekvivalent – kom 1. 1-polni rastavljač, za montažu na din šinu nazivnog napona U=220-250V, dvopoložajni, 0-1, tip proizvođača Schneider , nazivne struje:tip ACTI9 ISW SWITCH 1P 40A 250V ili ekvivalent – kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin" 63/20A" ili ekvivalent - kom 15. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin" 63/16A" ili ekvivalent - kom 4. Razni sitan materijal redne stezaljke, POK kanali, plastične		

	detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 10 kA. RO_1.80/3_M, RO_1.80/3_A. Obračun po kompletu.	etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, sabirnice i drugi potrebni materijal.		
652	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE: Razvodne table i usponski vodovi. Nabaviti, isporučiti i na označenim mjestima ugraditi distributivni, tipski testiran, prefabrikovan razvodni orman, u saglasnosti sa standardom IEC 60439-1. izrađene od dva puta dekapiranog lima, stepena zaštite IP 54, ofarbanim RAL9001 bojom. Unutrar ormana se ugrađuje elektro oprema prema rasporedu u jednopolnoj šemi. Vrata su predviđena sa prefabrikovanom bravom i odgovarajućim ključem. Svaki orman mora sa spoljne strane na vratima da ima vidno postavljen broj koji označava određeni orman. U orman ugraditi bakarne sabirnice i distributivne elemente mehanički učvršćene saglasno dinamičkim naprezanjima. Sve elemente pregledno označiti natpisnim pločicama. Ožičenje opreme u ormanu izvesti pomoću bakarnih P provodnika, a sve fleksibilne veze finožičanim provodnicima. Orman opremiti jednopolnom šemom koja se postavlja sa unutrašnje strane ormana. Ovom pozicijom predviđa se potpuno ugrađivanje opreme,	Limarija i sabirnice - kom 1. 1-polni zaštitni prekidač, 440V, prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni), tip B, nazivne struje / struje prekostrujnog okidača: tip iC60N 1P "Merlin Gerin" 63/10A" ili ekvivalent - kom 10. Razni sitan materijal redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, sabirnice i drugi potrebni materijal.	1	komplet

	potreban vezni i ostali sitan materijal, ugradnja na označena mjesta sa povezivanjem na vodove instalacije. Kablove uvesti u ormane preko odgovarajućih uvodnica sa gornje i donje strane, prema grafičkoj dokumentaciji. Pre izrade ormana proveriti da nije došlo do izmjena u karakteristikama potrošača koji se napajaju sa table pa, ako je potrebno, izvršiti potrebna usaglašavanja u dogovoru sa nadzornim organom. Prije izrade ormana izvođač je dužan da izradi detaljnu skicu sa šemom vezivanja i djelovanja i podnese nadzornom organu na saglasnost. Svi razvodni ormani treba da budu opremljeni bravicom i master ključem. U sljedećim ormarima ugraditi opremu struje kratkog spoja 10 kA. RO_OS_M. Obračun po kompletu.			

23. Vrši se izmjena Stručna i tehnička sposobnost i glasi:

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) i to:

a) 1 licencirani arhitekta ili licencirani građevinski inženjer konstruktivnog smjera ili licencirani građevinski inženjer smjera menadžment koji će obavljati funkciju rukovodioca građenja,

b) 1 licencirani inženjer za arhitektonsku djelatnost, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu - arhitektonska vrsta radova,

c) 1 licencirani inženjer za građevinsku djelatnost – smjer konstruktivni, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – građevinska vrsta radova-konstrukcija,

d) 1 licencirani inženjer za građevinsku djelatnost – smjer hidrotehnika, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – građevinska vrsta radova- hidotehnika,

e) 1 licencirani inženjer za elektrotehničku djelatnost – smjer energetika, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – elektrotehnička vrsta radova-energetika,

f) 1 licencirani inženjer za elektrotehničku djelatnost – smjer elektronika, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – elektrotehnička vrsta radova-elektronika

g) 1 licencirani inženjer za mašinsku djelatnost, koji će rukovoditi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu – mašinska vrsta radova

Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: dokaz o načinu angažovanja radne snage da su zaposleni na neodređeno vrijeme sa punim radnim vremenom kod ponuđača odnosno kod podizvođača (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom), za lica iz tačke a, b, c, d, e, f, g, s tim da lice koje će biti rukovodilac građenja mora biti zaposleno kod ponuđača. U postupku provjere izjave privrednog subjekta, shodno članu 135a Zakona o javnim nabavkama, Komisija može, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 85 i 86 Zakona o izgradnji objekata za rukovodioca građenja i odgovorne inženjere koristiti sljedeće dokaze: licence iz člana 107 i Registar iz člana 122 Zakona o izgradnji , odnosno, shodno članu 156 istog zakona, licence ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata, izdate od strane nadležnog organa u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 64/2017, 44/2018, 63/2018, 11/2019, 82/2020, 86/2022 i 4/2023 i 66/2022), za lice iz tačke a, b, c, d, e,f,g;Potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore za lice iz tačke a, b, c, d, e, f, g;

24.Vrši se izmjena tačka 9 Tenderske dokumentacije i glasi:

NAČIN, MJESTO I VRIJEME PODNOŠENJA PONUDA I OTVARANJA PONUDA

Ponude se podnose preko ESJN-a zaključno sa danom 09.09.2025. godine do 10 sati.

Otvaranje ponuda održaće se dana 09.09.2025. godine u 10 sati.

Izjava privrednog subjekta i garancija banke podnose se u elektronskom obliku putem ESJN.

Dokazi za vrednovanje, ugovor o zajedničkom nastupanju, u slučaju podnošenja zajedničke ponude, i dokazi o ispunjavanju drugih uslova predviđenih tenderskom dokumentacijom, a koji nisu obuhvaćeni izjavom privrednog subjekta, podnose se uz ponudu putem ESJN u elektronskom obliku ili kao skenirana kopija originala.

Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda.

Original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznaka „garancija ponude“ i „ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda“.

ESJN će izvršiti automatsko otvaranje ponuda istovremeno sa istekom roka za dostavljanje ponuda iz prethodnog stava, generisati zapisnik o otvaranju ponuda i izvršiti njegovu automatsku dostavu svim ponuđačima koji su podnijeli ponude.

O dostavljanju garancije ponude, naručilac će sačiniti potvrdu i uz zapisnik o otvaranju o otvaranju ponuda priložiti kao skeniranu kopiju u ESJN, istog dana kada je izvršeno otvaranje ponuda.

☒ Original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se:

- neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi ul. Arsenija Boljevića 2A, Podgorica
- preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Ministarstvo javnih radova, ul. Arsenija Boljevića 2A, 81000 Podgorica

radnim danima od 08:00 do 14:00 sati, zaključno sa danom 09.09.2025. godine do 10 sati.

UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU

Privredni subjekat može da izjavi žalbu protiv ove izmjene tenderske dokumentacije Komisiji za zaštitu prava u roku od 10 dana od dana objavljivanja izmjene tenderske dokumentacije.

Žalba se izjavljuje preko naručioca neposredno putem ESJN-a. Žalba koja nije podnesena na naprijed predviđeni način biće odbijena kao nedozvoljena.

Podnosilac žalbe je dužan da uz žalbu priloži dokaz o uplati naknade za vođenje postupka u iznosu od 1% od procijenjene vrijednosti javne nabavke, a najviše 20.000,00 eura, na žiro račun Komisije za zaštitu prava broj 530-20240-15 kod NLB Montenegro banke A.D.

Instrukcije za plaćanje naknade za vođenje postupka od strane žalilaca iz inostranstva nalaze se na internet stranici Komisije za zaštitu prava nabavki http://www.kontrola-nabavki.me/."

Komisija za sprovođenje postupka javne nabavke

Milica Vukčević,