

Broj: 1021/3-JN/26-456/11
Podgorica, 08.06.2026. godine

Na osnovu člana 143 stav 5 Zakona o javnim nabavkama ("Službeni list CG", br. 74/19, 3/23, 11/23 i 84/24), ovlašćeno lice Crnogorskog elektroprenosnog sistema AD Podgorica, u postupku javne nabavke po tenderskoj dokumentaciji za otvoreni postupak javne nabavke radova na Adaptacija zgrade TS 220/110/35 kV Mojkovac, broj 13/26 od 13.03.2026 . godine, na predlog Komisije za sprovođenje postupka javne nabavke, donosi:

**ODLUKU
O IZBORU NAJPOVOLJNIJE PONUDE**

U postupku javne nabavke po tenderskoj dokumentaciji za otvoreni postupak javne nabavke radova na Adaptacija zgrade TS 220/110/35 kV Mojkovac, broj 13/26 od 13.03.2026 . godine:

- 1) Ponuda ponuđača D.O.O. ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE EXPORT-IMPORT "XENERGY"
- PODGORICA je najpovoljnija.

OBRAZLOŽENJE

1. Podaci o naručiocu

<i>Naziv naručioca</i>	Crnogorski elektroprenosni sistem AD Podgorica
<i>Ovlašćeno lice naručioca</i>	Ivan Asanović
<i>Kontakt osoba</i>	Ljiljana Ljiljanić
<i>Adresa</i>	Bulevar Svetog Petra Cetinjskog 18
<i>Grad</i>	Podgorica
<i>Poštanski broj</i>	81000
<i>Identifikacioni broj</i>	02751372

2. Podaci o postupku javne nabavke

<i>Broj tenderske dokumentacije</i>	13/26
<i>Vrsta postupka</i>	Otvoreni postupak
<i>Vrsta predmeta</i>	Radovi
<i>Opis predmeta nabavke</i>	Adaptacija zgrade TS 220/110/35 kV Mojkovac
<i>Šifra postupka</i>	109971
<i>CPV šifra</i>	45000000 - Građevinski radovi
<i>Predmet javne nabavke se nabavlja</i>	kao cjelina

<i>Procijenjena vrijednost javne nabavke u cjelini</i>	180.000,00 EUR
--	----------------

3. Podaci o podnesenim ponudama

U predmetnom postupku javne nabavke, ponude su podnijeli su sledeći ponuđači:

Naziv ponuđača	Vrsta ponude	Šifra ponude	Datum i vrijeme podnošenja	Ukupna cijena
D.O.O. ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE EXPORT-IMPORT "XENERGY" - PODGORICA	Samostalna ponuda	157549	20.04.2026. 08:25	179.956,00 EUR

Ponude su otvorene dana 20.04.2026. godine u 08:30 sati od strane ESJN-a, o čemu je automatski generisan Zapisnik o otvaranju ponuda.

4. Podaci o podnesenim ponudama koje nijesu otvorene, sa razlozima neotvaranja

Nije bilo ponuda kod kojih je postojao razlog za neotvaranje.

5. Podaci o pregledu, ocjeni i vrednovanju ponuda

Komisija za sprovođenje postupka javne nabavke izvršila je pregled, ocjenu i vrednovanje ponuda, o čemu je sačinjen Zapisnik o pregledu, ocjeni i vrednovanju ponuda.

6. Podaci o ponuđačima koji su isključeni iz postupaka javne nabavke

Nije bilo ponuđača koji su isključeni iz postupka.

7. Podaci o ponudama koje su neispravne sa razlozima neispravnosti

Nije bilo neispravnih ponuda.

8. Podaci o ispravnim ponudama

8.1. D.O.O. ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE EXPORT-IMPORT "XENERGY" - PODGORICA:

Ponuđač D.O.O. ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE EXPORT-IMPORT "XENERGY" - PODGORICA je podnio samostalnu ponudu bez podgovarača.

Komisija je, u skladu sa članom 134 ZJN izvršila pregled i ocjenu ispravnosti dostavljene ponude, na sledeći način:

8.1.1. Utvrđivanje da li su uz ponudu dostavljeni svi zahtijevani dokazi

U skladu sa članom 134 stav 2 tačka 1 ZJN, Komisija je utvrdila da je ponuđač "XENERGY" DOO PODGORICA uz ponudu dostavio:

- Garanciju ponude u elektronskom obliku broj GC2026/775 od 17.04.2026. godine izdatu od strane NLB banke,
- Izjavu privrednog subjekta,
- Određene dokaze za dokazivanje ispunjenosti uslova za obavljanje djelatnosti zahtijevanih Tenderskom dokumentacijom.

Na osnovu nevedenog je utvrđeno da je ponuđač "XENERGY" DOO PODGORICA uz ponudu dostavio dokumentaciju u skladu sa članom 120 tačka stav 16 ZJN.

8.1.2. Utvrđivanje ispravnosti garancije ponude

Tenderskom dokumentacijom i izmjenom tenderske dokumentacije je predviđeno: Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 15 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum. U skladu sa članom 122 ZJN, garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. Izuzetno, 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. Adresa za dostavljanje Garancije ponude je: neposrednim podnošenjem na arhivi naručioca na adresi Bulevar Svetog Petra Cetinskog 18, Podgorica; preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Bulevar Svetog Petra Cetinskog 18, Podgorica, s tim što Garancija ponude mora biti uručena od strane poštanskog operatora najkasnije do roka određenog za podnošenje ponude, radnim danima od 7 do 15 sati, zaključno sa danom 20.04.2026. godine do 8:30 sati. Napomena: Garancija ponude u pisanom obliku se dostavlja, u originalu, u posebnoj koverti na kojoj se navodi: naziv i sjedište Naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi Garancija, naziv, sjedište i adresa Ponuđača i naznake "Garancija ponude" i "Ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".

U skladu sa članom 134 stav 2 tačke 2 i 3 ZJN, Komisija je utvrdila sledeće:

Ponuđač "XENERGY" DOO PODGORICA je uz ponudu dostavio garanciju ponude u elektronskom obliku, izdatu od strane NLB banke AD Podgorica, broj GC2026/775 od 17.04.2026. godine, na iznos 3.600,00 EUR, što iznosi 2% procijenjene vrijednosti javne nabavke, sa istekom roka važenja 07.09.2026. godine. Na osnovu navedenog je utvrđeno da je ovaj ponuđač dostavio garanciju ponude u skladu sa zahtjevima iz Tenderske dokumentacije.

8.1.3. Utvrđivanje da li je izjava privrednog subjekta pravilno sačinjena i da li sadrži sve tražene podatke i informacije, te da li zbog sadržaja izjave postoji osnov iz čl. 108 i 110 ZJN za isključenje ponuđača iz postupka javne nabavke

Tenderskom dokumentacijom je pod tačkom 12. (uputstvo za sačinjavanje ponude) predviđeno: „Ispunjenost uslova za učešće u postupku javne nabavke dokazuje se izjavom privrednog subjekta, koja se sačinjava na obrascu datom u Pravilniku o obrascu izjave privrednog subjekta. Ponuđač je dužan da tačno, potpuno, pravilno i nedvosmisleno popuni Izjavu privrednog subjekta u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije.“

U skladu sa članom 134 stav 2 tačke 4 i 5 ZJN, Komisija je izvršila uvid u izjavu privrednog subjekta ponuđača "XENERGY" DOO PODGORICA i utvrdila sledeće:

- Izjava je sačinjena na obrascu 1 koji je propisan Pravilnikom o obrascu izjave privrednog subjekta („Sl. List CG“, broj 55/23, 83/23 i 114/24).

- U Izjavi u poglavlju I (PODACI O NARUČIOCU, POSTUPKU I PREDMETU JAVNE NABAVKE I PONUDI), u predviđenim rubrikama upisani su sledeći podaci: „Naziv naručioca: CRNOGORSKI ELEKTROPRENOSNI SISTEM AD PODGORICA, Šifra postupka: 109971, Vrsta predmeta nabavke: Radovi, Opis predmeta nabavke: 13/26 Adaptacija zgrade TS 220/110/35 kV Mojkovac, Ponuda se podnosi za predmet nabavke u cjelini / za partije: u cjelini“.

Na osnovu navedenog je utvrđeno da je ponuđač "XENERGY" DOO PODGORICA u Izjavi privrednog subjekta tačno naveo sve zahtijevane podatke o naručiocu i postupku javne nabavke.

- U Izjavi u poglavlju II (PODACI O PRIVREDNOM SUBJEKTU), u dijelu OSNOVNI PODACI O PRIVREDNOM SUBJEKTU, u predviđenim rubrikama upisani su sledeći podaci: „Naziv: D.O.O. ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE EXPORT-IMPORT "XENERGY" - PODGORICA; Poreski identifikacioni broj: 02766515; Ovlašćeno lice privrednog subjekta: Slavoljub Popadić, izvršni direktor; Poštanska adresa: Vojislavljevića 91, Podgorica, 81000, Crna Gora; Kontakt osoba: Sonja Zeković; Telefon: +382 20 418 008, +382 67 766 009; E-mail adresa: sonja.zekovic@xegroup.eu; Internet adresa (web-adresa): <https://xegroup.eu/xenergy/>.“

Na osnovu navedenog je utvrđeno da je ponuđač "XENERGY" DOO PODGORICA u Izjavi privrednog subjekta tačno naveo sve zahtijevane podatke o sebi kao privrednom subjektu.

- U Izjavi u poglavlju II, u dijelu NAČIN PODNOŠENJA PONUDE, na pitanje: „Podnosi li privredni subjekat ponudu samostalno?“, naveden je odgovor „Da“, zatim na pitanje: „Podnosi li privredni subjekat zajedničku ponudu?“, naveden je odgovor „Ne“, zatim na pitanje: „Ustupa li privredni subjekat dio predmeta javne nabavke podugovaraču/podugovaračima?“, naveden je odgovor „Ne“, te na pitanje: „Koristi li privredni subjekat sposobnosti drugog subjekta?“, naveden je odgovor „Ne“.

Na osnovu navedenog je utvrđeno da je ponuđač u Izjavi privrednog subjekta jasno naveo da podnosi ponudu samostalno, da ne podnosi zajedničku ponudu, da ne ustupa dio predmeta nabavke podugovaraču i da ne koristi sposobnosti drugog subjekta.

- U Izjavi u poglavlju III OBAVEZNI USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNE NABAVKE, u dijelu A: USLOV U VEZI SA KRIVIČNIM OSUDAMA, na pitanje „Da li je privredni subjekat i njegov izvršni direktor pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela iz člana 99 stav 1 tačka 1 Zakona o javnim nabavkama?“, naveden je odgovor „Ne“.

Na osnovu navedenog je utvrđeno da je ponuđač "XENERGY" DOO PODGORICA u Izjavi privrednog subjekta jasno naveo da on i njegov izvršni direktor nijesu pravosnažno osuđeni za neko od krivičnih djela sa obilježjima iz člana 99 stav 1 tačka 1 ZJN.

- U Izjavi u poglavlju III OBAVEZNI USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNE NABAVKE, u dijelu B: USLOV U VEZI DOSPJELIH OBAVEZA PLAĆANJA PO OSNOVU POREZA I DOPRINOSA ZA PENZIJSKO I ZDRAVSTVENO OSIGURANJE, na pitanje „Da li je privredni subjekat izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište?“, naveden je odgovor „Da“.

Na osnovu navedenog je utvrđeno da je ponuđač "XENERGY" DOO PODGORICA u Izjavi privrednog subjekta jasno naveo da je izmirio svoje dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje.

- U Izjavi, u poglavlju IV SPRJEČAVANJE KORUPCIJE I SUKOB INTERESA, na pitanje : „Da li je privredni subjekat vršio nepimjeren uticaj na način propisan članom 38 stav 2 tačka 1 Zakona o javnim nabavkama?“, naveden je odgovor „Ne“.

U istom dijelu Izjave na pitanje: „Da li na strani privrednog subjekta postoji razlog koji predstavlja sukob interesa iz člana 41 stav 1 tačka 2 Zakona o javnim nabavkama?“, naveden je odgovor „Ne“.

Takođe u istom dijelu Izjave na pitanje: U skladu sa članom 42 Zakona o javnim nabavkama „Da li je privredni subjekat izradio ili učestvovao u izradi tehničke dokumentacije ili vršio reviziju tehničke dokumentacije koja se koristi za izradu tehničke specifikacije u tenderskoj dokumentaciji ili dokumentacije po kojoj se realizuje ugovor o javnoj nabavci za izvođenje radova i/ili vršenje stručnog nadzora nad izvođenjem radova?“ naveden je odgovor „Ne“. b) „Da li je ovlašćeno lice ili stručno lice privrednog subjekta učestvovalo u izradi ili reviziji tehničke dokumentacije, koja se koristi za izradu tehničke specifikacije u tenderskoj dokumentaciji ili dokumentacije po kojoj se realizuje ugovor o javnoj nabavci za izvođenje radova i/ili vršenje stručnog nadzora nad izvođenjem radova?“ naveden je odgovor „Ne“. c) „Da li je privredni subjekat lice koje je učestvovalo u tehničkim konsultacijama ili davanju tehničkih savjeta naručiocu u postupku javne nabavke za izvođenje radova i/ili vršenje stručnog nadzora nad izvođenjem radova?“ naveden je odgovor „Ne“.

Na osnovu navedenog je utvrđeno da je ponuđač "XENERGY" DOO PODGORICA u Izjavi privrednog subjekta jasno naveo da na njegovoj strani ne postoje razlozi sukoba interesa iz člana 41 ZJN i člana 42 ZJN, i da nije vršio neprimjeren uticaj na način propisan članom 38 stav 2 tačka 1 ZJN.

- U Izjavi, u poglavlju VI USLOVI SPOSOBNOSTI PRIVREDNOG SUBJEKTA, u dijelu A: SPOSOBNOST ZA OBAVLJANJE DJELATNOSTI, na pitanje : „2) Da li privredni subjekat posjeduje ovlašćenja (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke u skladu sa zakonom?“, naveden je odgovor „Da“, te u odnosu na zahtjev „Ako je odgovor da, navesti o kojem dokazu se radi“, navedeno je sledeće: „Naziv dokaza: Rješenje kojim je privrednom društvu "XEnergy" doo Podgorica izdata Licenca za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova. Broj i datum izdavanja: UPI 09-332/25-4395/4 od 12.11.2025. godine. Naziv izdavaoca dokaza: Ministarstvo prostornog planiranja, urbanizma i državne imovine.“.

Na osnovu navedenog je utvrđeno da je ponuđač "XENERGY" DOO PODGORICA u Izjavi privrednog subjekta jasno naveo da posjeduje dokaz za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke u skladu sa zakonom i naveo podatke o tom dokazu.

- U Izjavi, u poglavlju VI USLOVI SPOSOBNOSTI PRIVREDNOG SUBJEKTA, u dijelu C: STRUČNA I TEHNIČKA SPOSOBNOST na pitanje: "Da li privredni subjekat posjeduje stručne i kadrovske kapacitete koji su traženi tenderskom dokumentacijom za izvršenje ugovora?" naveden je odgovor „Da“ te u odnosu na zahtjev „Ako je odgovor da navesti stručne i kadrovske kapacitete angažovane radne snage“, naveden je odgovor:

1) Marko Tadić, stepen specijaliste (Spec.Sci.) elektrotehnike, smjer energetika i automatika, koji će biti u funkciji:- Rukovodilac građenja koji rukovodi građenjem objekta u cjelini;- Odgovorni inženjer građenja, koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu elektrotehnička vrsta radova. Stručna sprema: Stepen specijaliste (Spec.Sci.) elektrotehnike. Dokaz: Diploma postdiplomskih specijalističkih akademskih

studija i stečenom stepenu specijaliste (Spec.Sci.) energetika i automatika, broj: 177 od 05.07.2017. godine, izdata od Elektrotehničkog fakulteta, Univerziteta Crne Gore. Stručna osposobljenost:- Licenca za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova u svojstvu odgovornog projektanta i odgovornog inženjera građenja, izdata Rješenjem Ministarstva prostornog planiranja, urbanizma i državne imovine, broj: UPI 09-332/25-3926/2 od 29.10.2025. godine, u skladu sa Zakonom o izgradnji objekata ("Sl.list CG", br. 019/25 i 92/2025).- Potvrda o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore, Broj: 05-3476 od 28.12.2025. godine, izdata od Inženjerske komore Crne Gore. Način angažovanja: Zaposlen kod "XEnergy" doo Podgorica. Dokaz:- Potvrda poslodavcu o zaposlenima, datum podnošenja prijave 18.11.2025. godine. 2) Marina Garović, stepen specijaliste (Spec.Sci.) građevinarstva, smjer konstruktivni, koja će biti u funkciji:- Odgovorni inženjer građenja, koja rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu građevinska vrsta radova. Stručna sprema: Stepen specijaliste (Spec.Sci.) građevinarstva. Dokaz: Diploma postdiplomskih specijalističkih akademskih studija i stečenom stepenu specijaliste (Spec.Sci) građevinarstvo - smjer konstruktivni, broj: 1116 od 03.03.2020. godine, izdata od Građevinskog fakulteta, Univerziteta Crne Gore. Stručna osposobljenost:- Licenca za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova u svojstvu odgovornog projektanta i odgovornog inženjera građenja, izdata Rješenjem Ministarstva prostornog planiranja, urbanizma i državne imovine, broj: UPI 09-332/25-3028/2 od 27.08.2025. godine, u skladu sa Zakonom o izgradnji objekata ("Sl.list CG", br. 019/25 i 92/2025).- Potvrda o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore, Broj: 05-3471 od 28.12.2025. godine, izdata od Inženjerske komore Crne Gore. Način angažovanja: Zaposlena kod "XEnergy" doo Podgorica. Dokaz:- Potvrda poslodavcu o zaposlenima, datum podnošenja prijave 21.03.2024. godine, -Uvjerjenje, broj: 13/01-1-2591/1 od 24.01.2025. godine."

Na osnovu navedenog je utvrđeno da je ponuđač "XENERGY" DOO PODGORICA u Izjavi privrednog subjekta jasno naveo da posjeduje stručne i kadrovske kapacitete koji su traženi tenderskom dokumentacijom za izvršenje ugovora i naveo podatke o tom dokazu.

U Izjavi privrednog subjekta, u poglavlju VIII GARANTNA IZJAVA, ponuđač "XENERGY" DOO PODGORICA je garantovao da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom, te da će na zahtjev naručioca da dostavi pravno relevantne dokaze za potvrđivanje navoda datih u izjavi. Izjava je verifikovana elektronskim potpisom ovlašćenog lica ponuđača.

Na osnovu svega naprijed navedenog je utvrđeno da Izjava privrednog subjekta ponuđača "XENERGY" DOO PODGORICA sadrži sve tražene podatke i informacije i da je pravilno sačinjena, te da zbog sadržaja iste ne postoji osnov iz čl. 108 i 110 ZJN za isključenje ovog ponuđača iz postupka javne nabavke.

8.1.4. Ocjena ispravnosti finansijskog dijela ponude

Tenderskom dokumentacijom je utvrđena sledeća tehnička specifikacija predmeta nabavke:

Stavke specifikacije iz tenderske dokumentacije: Adaptacija zgrade TS 220/110/35 kV Mojkovac.

R.B.	OPIS PREDMETA NABAVKE	BITNE KARAKTERISTIKE PREDMETA NABAVKE	KOLIČINA
1	Pripremni i završni radovi	Pripremni i završni radovi: -organizacija gradilišta, -osiguranje gradilišta, radnika i opreme, -organizacija privremene deponije na lokaciji koju odredi Naručilac u krugu trafostanice, -raščišćavanje gradilišta i uređenje terena. Obračun paušalno.	1 paušalno
2	Pažljiva demontaža fasadne stolarije i bravarije	Pažljiva demontaža fasadne stolarije i bravarije površine do 2m ² . Demontiranu metalnu bravariju i stolariju skladištiti i složiti na mjestu koje odredi Naručilac u krugu trafostanice, a ostalo sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju. Obračun po komadu.	14 kom

R.B.	OPIS PREDMETA NABAVKE	BITNE KARAKTERISTIKE PREDMETA NABAVKE	KOLIČINA
3	Pažljiva demontaža fasadne stolarije i bravarije	Pažljiva demontaža fasadne stolarije i bravarije površine od 2m ² do 5m ² . Demontiranu metalnu bravariju i stolariju skladištiti i složiti na mjestu koje odredi Naručilac u krugu trafostanice, a ostalo sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju. Obračun po komadu.	16 kom
4	Pažljiva demontaža fasadne stolarije i bravarije	Pažljiva demontaža fasadne stolarije i bravarije površine od 5m ² do 15m ² . Demontiranu metalnu bravariju i stolariju skladištiti i složiti na mjestu koje odredi Naručilac u krugu trafostanice, a ostalo sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju. Obračun po komadu.	16 kom
5	Pažljiva demontaža unutrašnje stolarije i bravarije	Pažljiva demontaža unutrašnje stolarije i bravarije površine do 2m ² . Demontiranu bravariju i stolariju skladištiti i složiti na mjestu koje odredi Naručilac u krugu trafostanice, a ostalo sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju. Obračun po komadu.	10 kom
6	Pažljiva demontaža unutrašnje stolarije i bravarije	Pažljiva demontaža unutrašnje stolarije i bravarije površine preko 5m ² . Demontiranu bravariju i stolariju skladištiti i složiti na mjestu koje odredi Naručilac u krugu trafostanice, a ostalo sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju. Obračun po komadu.	1 kom
7	Pažljiva demontaža svih slojeva krova nadstrešnica sve do AB krovne konstrukcije	Pažljiva demontaža svih slojeva krova nadstrešnica sve do AB krovne konstrukcije. Demontaža uključuje i horizontalne i vertikalne oluke i sve druge limove, kao i demontažu elektro i drugih instalacija. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² horizontalne projekcije.	7 m ²
8	Demontaža i rušenje svih slojeva poda u objektu	Demontaža i rušenje svih slojeva poda u objektu sa cementnom košuljicom do armiranobetonske konstrukcije. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² .	192 m ²
9	Demontaža krovnog pokrivača od lima	Demontaža krovnog pokrivača od lima do drvene krovne konstrukcije. Demontaža uključuje i horizontalne i vertikalne oluke i sve druge limove, kao i demontažu elektro i drugih instalacija. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² krovne površine.	241 m ²
10	Pažljivo rušenje zidne keramike i demontaža elektro i drugih instalacija	Pažljivo rušenje zidne keramike i demontaža elektro i drugih instalacija. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² .	54 m ²
11	Djelimično obijanje slabog i trulog maltera sa fasade	Djelimično obijanje slabog i trulog maltera sa fasade. Obiti malter i klamfama očistiti spojnice do dubine 2cm. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² .	121 m ²

R.B.	OPIS PREDMETA NABAVKE	BITNE KARAKTERISTIKE PREDMETA NABAVKE	KOLIČINA
12	Djelimično obijanje slabog i trulog maltera sa unutrašnjih zidova	Djelimično obijanje slabog i trulog maltera sa unutrašnjih zidova. Obiti malter i klamfama očistiti spojnice do dubine 2cm. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² .	344 m ²
13	Demontaža spuštenog plafona sa potkonstrukcijom	Pažljiva demontaža spuštenog plafona sa potkonstrukcijom. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² demontiranog spuštenog plafona.	83 m ²
14	Rušenje betonskog trotoara oko objekta debljine 10 cm	Rušenje betonskog trotoara oko objekta debljine 10cm. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² .	54 m ²
15	Rušenje izdignutog poda u toaletu	Rušenje izdignutog poda u toaletu. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² .	0,25 m ²
16	Štemanje otvora za vrata u zidovima od opeke	Štemanje otvora za vrata u zidovima od opeke deljine 25 i 38cm, za povećanje visine do 10cm i prosječne širine 80cm. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po komadu.	6 kom
17	Demontaža pregrade	Demontaža pregrade površine 15m ² od plakara u donjem dijelu i metalnih prozora u gornjem dijelu. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po komadu.	1 kom
18	Mašinski široki iskop zemlje u tlu III i IV kategorije	Mašinski široki iskop zemlje u tlu III i IV kategorije u sloju do 20cm, zajedno sa humusom, za nove trotoare. Iskopani materijal deponovati u blizini objekta, kako bi se kasnije upotrijebio za nasipanje. Obračun po m ³ iskopanog materijala u samoniklom stanju.	24 m ³
19	Nabavka, nasipanje i nabijanje tamponskog sloja šljunka	Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka d=10cm ispod novih trotoara. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. Obračun po m ³ nasutog i nabijenog tamponskog sloja.	12 m ³
20	Izrada novog trotoara oko objekta	Nabavka, transport i ugradnja betona C25/30 (MB30) u oplati, za izradu trotoara oko objekta širine 100cm i debljine 10cm, sa jednovremenom izradom ivične obodne grede 15/20cm i padom 2% prema terenu. U cijenu je uračunata i nabavka i ugradnja armature (mreže Q188), kao i sav rad i materijal za spravljanje, ugrađivanje i njegu betona. Obračun po m ² .	120 m ²
21	Nabavka materijala i mašinsko malterisanje plafona	Nabavka materijala i mašinsko malterisanje plafona mašinskim malterom. Omalterisane površine moraju biti ravne, glatke, sa oštrim ivicama i bez gromuljica kreča i	100 m ²

R.B.	OPIS PREDMETA NABAVKE	BITNE KARAKTERISTIKE PREDMETA NABAVKE	KOLIČINA
		drugih materija koje su podložne bubrenju. U cijenu ulazi sav potreban materijal sa lajsnama, transport i laka pokretna skela. Obračun po m² malterisanog plafona.	
22	Nabavka materijala i mašinsko malterisanje oštećenih djelova fasade i unutrašnjih zidova	Nabavka materijala i mašinsko malterisanje oštećenih djelova fasade i unutrašnjih zidova. Omalterisane površine moraju biti ravne, glatke, sa oštrim ivicama i bez gromuljica kreča i drugih materija koje su podložne bubrenju. U cijenu ulazi sav potreban materijal sa lajsnama, transport i građevinska skela. Obračun po m ² .	465 m ²
23	Nabavka materijala i izrada cementnih košuljica u sastavu plivajućih podova	Nabavka materijala i izrada rabiciranih cementnih košuljica u sastavu plivajućih podova kao podloge za dalju obradu poda. Estrih je polu-suvi granulacije 1. Odnos je 280kg cementa za 1m ³ pijeska. Aditivi za poboljšanje elastičnosti estriha se dodaju u količini 1% od količine cementa (2,8 kg aditiva za 280kg cementa). Prosječna debljina estriha je d=5cm. Obračun po m ² izvedene površine.	195 m ²
24	Nabavka materijala i zidanje unutrašnje pregrade	Nabavka materijala i zidanje unutrašnje pregrade pregradnim blokom Porotherm ili ekvivalent, d= 10cm u produžnom malteru 1:2:6. U zidovima izraditi horizontalne i vertikalne armiranobetonske serklaže C16/20 (MB20), armaturom ± 2 Ø10, UZ 6/20 cm. Horizontalne serklaže izraditi u svim zidovima u visini otvora za vrata. Vertikalne serklaže izraditi sa strane svih otvora za vrata gdje je profil malog presjeka da bi ostao u opeci. Sve serklaže povezati međusobno i sa AB konstrukcijom. Presjek serklaža je 10xmin20cm. Serklaži se ne obračunavaju posebno već ulaze u jedinačnu cijenu zida zajedno sa oplatom i armaturom. Obračun po m ³ ozidanog zida.	2 m ³
25	Nabavka i izrada dvokomponentne hidroizolacije toaleta	Nabavka i izrada dvokomponentne hidroizolacije toaleta tipa Sikalastic 152 ili ekvivalent. Podloga mora biti ravna i čista. Pripremu podloge i ugradnju izolacije izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Obračun po m ² osnove (podizanje uz zidove uračunato u količinu).	30 m ²
26	Nabavka i izrada hidroizolacije nadstrešnice hidroizolacijom membranom	Nabavka i izrada hidroizolacije nadstrešnice hidroizolacijom membranom tipa Sikaplan U-15 ili ekvivalent, sa prethodnom izradom sloja za pad od betona minimalne debljine 3cm. Hidroizolaciju zaštititi slojem šljunka d=5cm. Nabavka plastičnih cijevi-barbakane 30mm za odvod i postavljanje na krajevima nadstrešnice. Podloga mora biti ravna i čista. Pripremu podloge i ugradnju izolacije izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu. Obračun po m ² .	11 m ²

R.B.	OPIS PREDMETA NABAVKE	BITNE KARAKTERISTIKE PREDMETA NABAVKE	KOLIČINA
27	Nabavka materijala i ugradnja termičke izolacije krova od mineralne vune	Nabavka materijala i ugradnja termičke izolacije krova od mineralne vune URSA DF39 ili ekvivalent. Debljina termoizolacije $d=6\text{cm}$. Termoizolaciju izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Cijena obuhvata i sav materijal koji je potreban za postavljanje termo izolacije. Obračun po m^2 postavljene termoizolacije.	270 m^2
28	Nabavka materijala i ugradnja jednog sloja vodonepropusne paropropusne folije	Nabavka materijala i ugradnja jednog sloja vodonepropusne paropropusne folije URSA Seco Pro 0.04 ili ekvivalent, preko termoizolacije. Foliju postaviti i spojeve zalijepiti obostrano lepljivom armiranom akrilnom trakom po uputstvu proizvođača. Obračun po m^2 .	270 m^2
29	Nabavka materijala i ugradnja parne brane	Nabavka materijala i ugradnja parne brane tipa URSA Seco Pro 100 ili ekvivalent na krovu objekta. Obračun po m^2 .	270 m^2
30	Nabavka i izrada hidroizolacije dva betonska kablovska kanala na spoju sa objektom	Nabavka i izrada hidroizolacije dva betonska kablovska kanala na spoju sa objektom gdje dolazi do pojave vlage, hidroizolacijom tipa Sika Top Seal 107 ili ekvivalent. Podloga mora biti ravna i čista. Pripremu podloge i ugradnju izolacije izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Obračun po m^2 osnove kanala (podizanje uz zidove uračunati u cijenu).	20 m^2
31	Nabavka materijala i zamjena dijela drvene krovne konstrukcije i potkonstrukcije	Nabavka materijala i zamjena dijela drvene krovne konstrukcije i daske od suve četinarske građe. Vizuelnim pregledom ustanoviti oštećene djelove i uraditi njihovu zamjenu. Uraditi sve propisane tesarske veze krovnih elemenata i ojačanja. Obračun po m^2 horizontalne projekcije krova.	80 m^2
32	Nabavka materijala i izrada zaštitnog premaza drvenih elemenata krova	Nabavka materijala i nanošenje zaštitnog premaza drvenih elemenata krova. Drvene elemente konstrukcije krova zaštititi od insekata, algi, gljivica i truljenja sa dva do tri premaza sa Helios BORI Aqua impregnacijom sa biocidom ili ekvivalent. Obračun po m^2 pokrivenne površine (računato u nagibu).	241 m^2
33	Nabavka i postavljanje trapezastog lima	Nabavka i postavljanje trapezastog lima PAN T 40 ili ekvivalent, debljine $d=0.70\text{mm}$ u boji kao na komandno pogonskom dijelu objekta. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. Cijena obuhvata sav materijal, građevinsku skelu i sitni vezivni materijal. Obračun po m^2 pokrivenne površine.	250 m^2
34	Nabavka i montaža opšiva sljemena krova od pocinčanog lima	Nabavka i montaža opšiva sljemena krova od pocinčanog lima $d=0.70\text{mm}$ u istoj boji krovnog pokrivača. Pozicija obuhvata pripremu podloge i	40 m

R.B.	OPIS PREDMETA NABAVKE	BITNE KARAKTERISTIKE PREDMETA NABAVKE	KOLIČINA
		vezivanje kompletno prema normativu. Obračun po m izvedene opšivke, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom. rš=65cm	
35	Nabavka i montaža horizontalnih oluka-kanala na krovu od pocinčanog lima	Nabavka i montaža horizontalnih oluka-kanala na krovu od pocinčanog lima d=0.70mm u istoj boji krovnog pokrivača. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. U cijenu uračunati i potkonstrukciju za pad horizontalnog oluka. Obračun po m izvedene opšivke, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom. rš=65cm	80 m
36	Nabavka i montaža lima okapnika iznad horizontalnih odvodnih kanala	Nabavka i montaža lima okapnika iznad horizontalnih odvodnih kanala koji se kači na krovni panel od pocinčanog lima d=0.70mm, u istoj boji krovnog pokrivača. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. Obračun po m izvedene opšivke, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom. rš=45cm	80 m
37	Nabavka i montaža limenih opšiva-preklopnih lajsni atika	Nabavka i montaža limenih opšiva-preklopnih lajsni atika (sa gornje strane) od pocinčanog lima d=0.70mm, u boji kao trapezasti lim. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. Obračun po m izvedene opšivke, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom. opšiv atike rš=65cm	80 m
38	Nabavka i montaža limenih opšiva-preklopnih lajsni atika	Nabavka i montaža limenih opšiva-preklopnih lajsni atika (sa gornje strane) od pocinčanog lima d=0.70mm, u boji kao trapezasti lim. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. Obračun po m izvedene opšivke, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom. opšiv atike nadstrešnica rš=33cm	13 m
39	Nabavka i montaža četiri limene olučne vertikale	Nabavka i montaža četiri limene olučne vertikale 100/100cm, dužine 10m/kom od pocinčanog lima d=0.70mm, u istoj boji krovnog pokrivača. U cijenu ulaze i svi ostali neophodni elementi oluka: slivnik, kazan, flanše za uklještenje, loptasta rešeka, nasadni prsten, gornji dio, nivelacioni prsten i element za nivelisanje slivnika. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu, sa svim veznim i spojnim materijalom. Obračun po komadu.	4 kom
40	Nabavka i montaža lima puc lajsne na spoju kose krovne ravni i vertikalne ravni atike	Nabavka i montaža lima puc lajsne na spoju kose krovne ravni i vertikalne ravni atike od pocinčanog lima d=0.70mm, u istoj boji krovnog pokrivača. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. Obračun po m izvedene opšivke, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom. rš=40cm	14 m

41	Nabavka, transport i ugradnja izolovanog prozora od al profila	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanog prozora al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih karakteristika: - dvoslojno staklo, prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - spoljašnje staklo je 6mm niskoemisiono Flot Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed ili ekvivalent - unutrašnje staklo 4mm Float Clear - solarni faktor $g=39.1$ - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - okovi i kvake su niklovane, šarke klizne - ventus mehanizam za visoke prozore sa ručicom - izrada spoljnog i unutrašnjeg solbanka od istog lima (kao i profili) - kompletna završna obrada oko prozora sa spoljašnje i unutrašnje strane. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 170/120	10 kom
42	Nabavka, transport i ugradnja izolovanog prozora od al profila	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanog prozora al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih karakteristika: - dvoslojno staklo, prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - spoljašnje staklo je 6mm niskoemisiono Flot Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed ili ekvivalent - unutrašnje staklo 4mm Float Clear - solarni faktor $g=39.1$ - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - okovi i kvake su niklovane, šarke klizne - ventus mehanizam za visoke prozore sa ručicom - izrada spoljnog i unutrašnjeg solbanka od istog lima (kao i profili) - kompletna završna obrada oko prozora sa spoljašnje i unutrašnje strane. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 65/80	12 kom
43	Nabavka, transport i ugradnja izolovanog prozora od al profila	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanog prozora al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih karakteristika: - dvoslojno staklo, prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - spoljašnje staklo je 6mm niskoemisiono Flot Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed ili ekvivalent - unutrašnje staklo 4mm Float Clear - solarni faktor $g=39.1$ - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - okovi i kvake su niklovane, šarke klizne - ventus mehanizam za visoke prozore sa ručicom - izrada spoljnog i unutrašnjeg solbanka od istog lima (kao i profili) - kompletna završna obrada oko prozora sa spoljašnje i unutrašnje strane. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 245/160	3 kom
44	Nabavka, transport i ugradnja izolovanog prozora od al profila	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanog prozora al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih karakteristika: - dvoslojno staklo, prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - spoljašnje staklo je 6mm niskoemisiono Flot Extra Clear	12 kom

		SunGuard HP Neutral 60/40 annealed ili ekvivalent - unutrašnje staklo 4mm Float Clear - solarni faktor $g=39.1$ - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - okovi i kvake su niklovane, šarke klizne - ventus mehanizam za visoke prozore sa ručicom - izrada spoljnog i unutrašnjeg solbanka od istog lima (kao i profili) - kompletna završna obrada oko prozora sa spoljašnje i unutrašnje strane. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 170/440	
45	Nabavka, transport i ugradnja izolovanog prozora od al profila	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanog prozora al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih karakteristika: - dvoslojno staklo, prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - spoljašnje staklo je 6mm niskoemisiono Flot Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed ili ekvivalent - unutrašnje staklo 4mm Float Clear - solarni faktor $g=39.1$ - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - okovi i kvake su niklovane, šarke klizne - ventus mehanizam za visoke prozore sa ručicom - izrada spoljnog i unutrašnjeg solbanka od istog lima (kao i profili) - kompletna završna obrada oko prozora sa spoljašnje i unutrašnje strane. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 340/200	1 kom
46	Nabavka, transport i ugradnja izolovanog prozora od al profila	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanog prozora al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih karakteristika: - dvoslojno staklo, prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - spoljašnje staklo je 6mm niskoemisiono Flot Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed ili ekvivalent - unutrašnje staklo 4mm Float Clear - solarni faktor $g=39.1$ - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - okovi i kvake su niklovane, šarke klizne - ventus mehanizam za visoke prozore sa ručicom - izrada spoljnog i unutrašnjeg solbanka od istog lima (kao i profili) - kompletna završna obrada oko prozora sa spoljašnje i unutrašnje strane. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 260/440	1 kom
47	Nabavka, transport i ugradnja izolovanog prozora od al profila	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanog prozora al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih karakteristika: - dvoslojno staklo, prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - spoljašnje staklo je 6mm niskoemisiono Flot Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed ili ekvivalent - unutrašnje staklo 4mm Float Clear - solarni faktor $g=39.1$ - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - okovi i kvake su niklovane, šarke klizne - ventus mehanizam za visoke prozore sa ručicom - izrada	1 kom

		spoljnog i unutrašnjeg solbanka od istog lima (kao i profili) - kompletna završna obrada oko prozora sa spoljašnje i unutrašnje strane. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 170/200	
48	Nabavka, transport i ugradnja izolovanog prozora od al profila	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanog prozora al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih karakteristika: - dvoslojno staklo, prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - spoljašnje staklo je 6mm niskoemisiono Flot Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed ili ekvivalent - unutrašnje staklo 4mm Float Clear - solarni faktor $g=39.1$ - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - okovi i kvake su niklovane, šarke klizne - ventus mehanizam za visoke prozore sa ručicom - izrada spoljnog i unutrašnjeg solbanka od istog lima (kao i profili) - kompletna završna obrada oko prozora sa spoljašnje i unutrašnje strane. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 245/40	1 kom
49	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanih vrata od al profila	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanih vrata od al profila (sa termo prekidom), sljedećih karakteristika: - krilo vrata sa ispunom od poliuretana 42mm obostrano obložena AL limom $d=1\text{mm}$ u sivoj boji - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - vrata sa cilindričnom bravom, obostranim niklovanim kvakama i štelujućim šarkama - kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Dvokrilna - zidarska mjera otvora 260/230	1 kom
50	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanih vrata od al profila	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanih vrata od al profila (sa termo prekidom), sljedećih karakteristika: - krilo vrata sa ispunom od poliuretana 42mm obostrano obložena AL limom $d=1\text{mm}$ u sivoj boji - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - vrata sa cilindričnom bravom, obostranim niklovanim kvakama i štelujućim šarkama - kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Dvokrilna - zidarska mjera otvora 140/230	1 kom
51	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanih vrata od al profila	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanih vrata od al profila (sa termo prekidom), sljedećih karakteristika: - krilo vrata sa ispunom od poliuretana 42mm obostrano obložena AL limom $d=1\text{mm}$ u sivoj boji - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - vrata sa cilindričnom bravom, obostranim niklovanim kvakama i štelujućim šarkama - kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane Mjere	1 kom

		uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Jednokrnlina - zidarska mjera otvora 100/230	
52	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanih dvokrilnih ulaznih vrata od al profila	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanih vrata od al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih karakteristika: - prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - staklo dvoslojno: spoljašnje staklo je laminirano 4mm niskoemisiono Float Glass Extra Clear/PVB clear 0.38mm/ 4mm Float Glass Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed ili ekvivalent - unutrašnje staklo je laminirano 4mm Float Glass Extra Clear /PVB clear 0.38mm/4mm Float Glass Extra Clear - solarni faktor 36.80 - koeficijent prolaza toplote 1.1 - vrata sa cilindričnom bravom, obostranim niklovanim kvakama i štelujućim šarkama - kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 245/300	1 kom
53	Nabavka, transport i ugradnja unutrašnje staklene pregrade	Nabavka, transport i ugradnja unutrašnje staklene pregrade od laminiranog stakla 55.1 i aluminijumskih profila širine 50mm, koji se prave se od anodiziranog aluminijumskog lima debljine 1,2mm. Postaviti dvostruku dihtung traku ili neopren gumu između spojeva stakla sa profilima. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 245/380	1 kom
54	Nabavka, transport i ugradnja unutrašnjih jednokrlnih vrata od AL profila	Nabavka, transport i ugradnja unutrašnjih jednokrlnih vrata od AL profila u sivoj boji, bez termo prekida. Krilo vrata sa ispunom od poliuretana obostrano obložena AL limom d=1mm, brava sa cilindrom, kvake obostrano i dva para štelujućih šarki, sve u mat inox varijanti. Kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 90/210	2 kom
55	Nabavka, transport i ugradnja unutrašnja jednokrlna vrata od AL profila	Nabavka, transport i ugradnja unutrašnja jednokrlna vrata od AL profila u sivoj boji, bez termo prekida. Krilo vrata sa ispunom od poliuretana obostrano obložena AL limom d=1mm, brava sa cilindrom, kvake obostrano i dva para štelujućih šarki, sve u mat inox varijanti. Kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 70/210	4 kom
56	Nabavka, transport i ugradnja unutrašnja jednokrlna vrata od AL profila	Nabavka, transport i ugradnja unutrašnja jednokrlna vrata od AL profila u sivoj boji, bez termo prekida. Krilo vrata sa ispunom od poliuretana obostrano obložena AL limom d=1mm, brava sa cilindrom, kvake obostrano i dva para štelujućih šarki, sve u mat inox varijanti. Kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i	2 kom

		unutrašnje strane. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 80/210	
57	Nabavka, transport i ugradnja protivpožarnih čeličnih vrata	Nabavka, transport i ugradnja protivpožarnih čeličnih vrata otpornosti F90 sa hidrauličnim zatvaračem vrata i panik letvom iznutra. -brava vatrootporna, kvaka spolja, tri para štelujućih šarki od sinterovanog čelika, sa integrisanim samozatvarajućim mehanizmom i mogućnosti štelovanja krila u tri pravca; -krilo vrata obostrano izrađeno od hladno valjanog lima d=1mm, koji u sebi sadrži gumeni samogasivi dihtung; - unutrašnjost krila je ispunjena propisanom izolacijom otpornom prema požaru, debljina krila 67mm; -štok vrata izrađen od hladno valjanog lima = 2mm, koji u sebi sadrži gumeni samogasivi dihtung; - antikorozivna zaštita: elektrostatičkim putem - plastifikacijom ili osnovnim antikorozivnim premazom -dva puta, a zatim završnim premazom u sivoj boji; Kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 90/210 (jednokrilna)	2 kom
58	Nabavka, transport i ugradnja protivpožarnih čeličnih vrata	Nabavka, transport i ugradnja protivpožarnih čeličnih vrata otpornosti F90 sa hidrauličnim zatvaračem vrata i panik letvom iznutra. -brava vatrootporna, kvaka spolja, tri para štelujućih šarki od sinterovanog čelika, sa integrisanim samozatvarajućim mehanizmom i mogućnosti štelovanja krila u tri pravca; -krilo vrata obostrano izrađeno od hladno valjanog lima d=1mm, koji u sebi sadrži gumeni samogasivi dihtung; - unutrašnjost krila je ispunjena propisanom izolacijom otpornom prema požaru, debljina krila 67mm; -štok vrata izrađen od hladno valjanog lima = 2mm, koji u sebi sadrži gumeni samogasivi dihtung; - antikorozivna zaštita: elektrostatičkim putem - plastifikacijom ili osnovnim antikorozivnim premazom -dva puta, a zatim završnim premazom u sivoj boji; Kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 160/220 (dvokrilna)	1 kom
59	Nabavka, transport i ugradnja protivpožarnih čeličnih vrata	Nabavka, transport i ugradnja protivpožarnih čeličnih vrata otpornosti F90 sa hidrauličnim zatvaračem vrata i panik letvom iznutra. -brava vatrootporna, kvaka spolja, tri para štelujućih šarki od sinterovanog čelika, sa integrisanim samozatvarajućim mehanizmom i mogućnosti štelovanja krila u tri pravca; -krilo vrata obostrano izrađeno od hladno valjanog lima d=1mm, koji u sebi sadrži gumeni samogasivi dihtung; - unutrašnjost krila je ispunjena propisanom izolacijom otpornom prema požaru, debljina krila 67mm; -štok vrata izrađen od hladno valjanog lima = 2mm, koji u sebi sadrži gumeni samogasivi dihtung; - antikorozivna	1 kom

		zaštita: elektrostatičkim putem - plastifikacijom ili osnovnim antikorozivnim premazom -dva puta, a zatim završnim premazom u sivoj boji; Kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 100/210 (jednokrnlina)	
60	Nabavka materijala i oblaganje podova u objektu protivkliznim pločicama	Nabavka materijala i oblaganje podova u objektu protivkliznim pločicama Kanjiža Cement Bone Rett dim.59x59cm ili ekvivalent. Cijenom obuhvatiti i izradu sokle h=10cm i dužine 90m. Pločice polagati u sloju lijepka Ceresit CM16 ili ekvivalent u sloju "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnicama masom za fugovanje Ceresit CE43 ili ekvivalent. Obračun po m² kompletno izvedene pozicije.	70 m ²
61	Nabavka materijala i oblaganje zidova zidnim keramičkim pločicama	Nabavka materijala i oblaganje zidova zidnim keramičkim pločicama Kanjiža Cement Limestone dim 29.5x59cm ili ekvivalent. Pločice polagati u sloju lijepka Ceresit CM16 ili ekvivalent u sloju "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnicama masom za fugovanje Ceresit CE43 ili ekvivalent. Keramiku postavljati do visine plafona. Oblaganje špaletni ulazi u cijenu pozicije. Obračun po m² kompletno izvedene pozicije.	45 m ²
62	Nabavka i postavljanje dvokomponentne podne obloge	Nabavka i postavljanje dvokomponentne podne obloge tipa epoxy pod. Obloga je tipa Sikafloor 263 SL ili ekvivalent, sa sljedećim tehničkim karakteristikama: - debljina: 2-3mm -protivklizni -visoka mogućnost samorazlivanja -dobra hemijska i mehanička otpornost Podnu oblogu postavljati u svemu prema uputstvima proizvođača sa kompletnom pripremom podloge. U cijenu uračunati i pripremu podloge (po potrebi) prajmerima ili nivelirajućim slojem, kao i izradu potrebnog holkera (na spoju zida i poda) za odabrani pod. Obračun po m² postavljene podne obloge.	70 m ²
63	Nabavka materijala i premazivanje betonskih površina postrojenja	Nabavka materijala i premazivanje betonskih površina postrojenja akrilnom bojom Helios Spektra ili ekvivalent, za betonske površine u dva sloja. Površina mora biti glatka, čista i suva, bez ulja, prašine i stare boje. Boja se nanosi direktno na beton bez prajmera. Obračun po m².	270 m ²
64	Nabavka, transport i ugradnja antistatik gumene trake	Nabavka, transport i ugradnja antistatik gumene trake debljine 9.4mm u rolni, u dijelu postrojenja namijenjenog kretanju zaposlenih. Gumene trake tipa Notrax Cushion Stat 825 ili ekvivalent. Obračun po m².	125 m ²
65	Nabavka, transport i ugradnja LVT antistatic poda u pločama	Nabavka, transport i ugradnja LVT antistatic poda u pločama 60/60cm debljine 6mm. Podnu oblogu postavljati u svemu prema uputstvima proizvođača sa	72 m ²

		kompletnom pripremom podloge (priprema podloge prajmerima, samolivom). Obračun po m ² .	
66	Nabavka materijala i izrada monolitnog spušenog plafona gipskartonskim pločama	Nabavka materijala i izrada monolitnog spušenog plafona gipskartonskim Knauf pločama d=12.5mm koje se pričvršćuju mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od Knauf CD i UA profila. Kačenje profila se izvodi direktno preko vješaljki, visina u zavisnosti od projekta. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju staklenom trakom i zapunjavaju pomoću Knauf Uniflot mase za ispunu slojeva. Gletovanje Knauf Biofinish glet masom ili ekvivalent, u dva sloja. U cijenu ulazi i izrada spojeva bandažnim trakama, kitovanje i gletovanje spojeva, potkonstrukcija i pribor za vješanje, kao i nabavka lake pokretne skele. Ugradne svjetiljke i ventilaciona oprema moraju biti kačeni posebno. Jediničnom cijenom obuhvatiti sva bušenja i ukrajanja ploča za montažu svjetiljki, anemostata, difuzora i dr. Obračun po m ² .	85 m ²
67	Nabavka materijala i krečenje unutrašnjih zidova	Nabavka materijala i bojenje unutrašnjih zidova, disperzivnom bojom Helios Spektra Classic plus ili ekvivalent, u dva sloja. Prije bojenja površine ispraviti toniranim disperzivnim kitom ili glet masom. Nakon bojenja, prostorije očistiti od ostataka boje i glet mase. Obračun po m ² računajući sav materijal i laku pokretnu skelu.	1.720 m ²
68	Nabavka materijala i krečenje plafona	Nabavka materijala i bojenje plafona, disperzivnom bojom Helios Spektra Classic plus ili ekvivalent, u dva sloja. Prije bojenja površine ispraviti toniranim disperzivnim kitom ili glet masom. Nakon bojenja, prostorije očistiti od ostataka boje i glet mase. Obračun po m ² računajući sav materijal i laku pokretnu skelu.	532 m ²
69	Nabavka materijala i izrada termo fasade od kamene vune	Nabavka materijala i izrada termo fasade od kamene vune URSA FDP1 ili ekvivalent, d=8cm. Kamenu vunu postaviti sa Baumit Pro sistemom ili ekvivalentom. Ploče kamene vune se lijepe na fasadni zid sa Baumit ProContact fasadnim lijepkom i tipluju odgovarajućim tiplama min 6 kom/m ² . Površine ploče se ravnjaju Baumit ProContact fasadnim lijepkom i postavlja se staklena mrežica Baumit StarTex. Uglove i špaletne zidnih otvora izvoditi sa armiranom mrežom ili sa upotrebom ugaonih profila. Pretpremaza je silikonski Baumit Uniprimer a fasadni malter je silikatni Baumit SilicatTop. Bojenje silikatnom fasadnom bojom Baumit SilikatColor u min 2 sloja, u boji koji odredi Investitor. U cijenu uračunati i obradu špaletni otvora kamenom vunom 2cm, ukupne dužine 156m. Obračun po m ² . Kontaktna fasada - kamena vuna 8cm 601 m ² Plafoni nadstrešnice - kamena vuna 2cm 9 m ²	610 m ²

R.B.	OPIS PREDMETA NABAVKE	BITNE KARAKTERISTIKE PREDMETA NABAVKE	KOLIČINA
70	Nabavka materijala i bojenje akrilnom fasadnom bojom postojeće fasade na komandnom dijelu zgrade	Nabavka materijala i bojenje akrilnom fasadnom bojom u dva sloja tipa Isomat ili ekvivalent, postojeće fasade na komandnom dijelu zgrade da se vizuelno ne bi razlikovala od nove fasade na postrojenju 35 kV, ali i zbog intervencija koje će biti neophodne usled zamjene bravarije. Obračun po m ² računajući sav materijal i potrebnu skelu.	285 m ²
71	Nabavka materijala i postavljanje pokrivne aluminijske lajsne	Nabavka materijala i postavljanje pokrivne aluminijske lajsne na spoju različitih podova. Lajsne treba da bude u ravni sa podom. Obračun po m.	5 m
72	Završno čišćenje i pranje prostorija, vrata, prozora, keramike i drugog	Završno čišćenje i pranje prostorija, vrata, prozora, keramike i drugog. Čišćenje i pranje će se plaćati samo jedanput bez obzira na broj izvršenih radnji. Obračun po m ² .	541 m ²
73	Nabavka materijala i nanošenje antikorozivne zaštite metalnih elemenata	Nabavka materijala i nanošenje antikorozivne zaštite metalnih elemenata, koja obuhvata sledeće radove: čišćenje i skidanje stare boje i bojenje bojom za metal. Prije bojenja skinuti staru boju i razređivačem je očistiti. Na ogradu nanijeti impregnaciju i osnovnu boju Helios Tessarol Egalin ili ekvivalent, a zatim bojiti u dva sloja bojom za metal Helios Tessarol Pro Protect ili ekvivalent. Obračun po m obojene površine. Ograde stepeništa 10m Merdevina za izlazak na krov 10m	20 m
74	Čišćenje kablovskih kanala	Čišćenje kablovskih kanala dužine 35m. Obračun paušalno.	1 paušaln o
75	Nabavka i izrada armiranobetonskih kablovskih poklopaca	Nabavka materijala, izrada i ugradnja armiranobetonskih kablovskih poklopaca. Dimenzije poklopaca provjeriti na licu mjesta. U cijenu uračunati sav potreban materijal. Obračun po komadu. poklopac 60/30/8	16 kom
76	Nabavka i izrada armiranobetonskih kablovskih poklopaca	Nabavka materijala, izrada i ugradnja armiranobetonskih kablovskih poklopaca. Dimenzije poklopaca provjeriti na licu mjesta. U cijenu uračunati sav potreban materijal. Obračun po komadu. poklopac 90/30/8	10 kom
77	Nabavka materijala i zamjena sanitarija u toaletima	Nabavka materijala i zamjena sanitarija u toaletima, koja obuhvata: ugradnju monoblok wc šolje Connect ili ekvivalent, nadgradni umivaonik Connect sa česmom Ceraplan ili ekvivalent, slivnik za tuš u podu i tuš bateriju Ceraplan ili ekvivalent. Cijena obuhvata i ostale neophodne dijelove: sifone, ventile itd. Cijenom paušalno obuhvatiti i neophodne prepravke postojećih cijevi koje u ovom trenutku nije moguće procijeniti, kao	1 paušaln o

R.B.	OPIS PREDMETA NABAVKE	BITNE KARAKTERISTIKE PREDMETA NABAVKE	KOLIČINA
		i ugradnju sanitarne galanterije (1x držači za sapun, peškire, toalet papir i ogledalo). Obračun paušalno.	
78	Nabavka i zamjena umivaonika sa česmom	Nabavka i zamjena umivaonika proizvođača Ideal standard tip Connect Air sa česmom Ceraplan ili ekvivalent. Cijena obuhvata i ostale neophodne djelove: sifone, ventile itd. Cijenom paušalno obuhvatiti i neophodne prepravke postojećih cijevi koje u ovom trenutku nije moguće procijeniti, kao i ugradnju sanitarne galanterije (1x držači za sapun, peškire i ogledalo). Obračun paušalno.	1 paušaln o
79	Nabavka i ugradnja aluminijske rešetke na fasadi	Nabavka i ugradnja aluminijske rešetke na fasadi 60/40cm. Za izradu rama se koristi hladnovaljani lim debljine 0.5mm koji je naknadno površinski zaštićen plasticiranjem. Lamele su izrađene od prohromskog, nemagnetičnog, kiselootpornog lima debljine 0.3mm. Uvodnik je izrađen od hladnovaljanog lima debljine 0.5mm i naknadno površinski zaštićen plasticiranjem. Obračun po komadu.	1 kom
80	Nabavka materijala i nanošenje premaza od protivpožarnog materijala i jednokomponentne protivpožarne ispune	Nabavka materijala i nanošenje premaza od protivpožarnog materijala tipa Wurth fp-f i jednokomponentne protivpožarne ispune Wurth fp-k ili ekvivalent, na mjestima prodora instalacija između različitih prostorija. Obračun po komadu.	15 kom
81	Nabavka materijala i sanacija pukotina na ulazu u postrojenje	Nabavka materijala i sanacija pukotina na ulazu u postrojenje polimer-modifikovanim, reparaturnim, cementnim malterom. Pukotinu proširiti svom svojom dužinom i dobro očistiti. Potom se podloga dobro pokvasi. U tako proširenu pukotinu se što je moguće dublje ubacuje mistrijom polimer modifikovani cementni malter Isomat Durocret ili ekvivalent. Obračun po m.	20 m
82	Demontaža i odlaganje ormara RO_1, RO_2, RO_3 i RO_4 i opreme	Demontaža i odlaganje ormara RO_1, RO_2, RO_3 i RO_4 i opreme (osigurači, kućišta osigurača, montažne ploče, kontaktori i sl) u navedenim razvodnim ormarima. Radove demontaže izvršiti sa posebnom pažnjom kako ne bi došlo do oštećenja provodnika. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun paušalno.	1 paušaln o
83	Provjera ispravnosti postojećih kablova	Provjera ispravnosti postojećih kablova, i ukoliko se ispostavi da nijesu ispravni, iste prvo ukloniti, a na njihovo mjesto ugraditi kablove istog tipa i presjeka. Cijena obuhvata i nabavku materijala i ugradnju kablova u slučaju da su neispravni. Obračun paušalno.	1 paušaln o

84	Demontaža postojećih klima sa objekta	Demontaža postojećih klima sa objekta, zajedno sa pripadajućim priborom, nosačima, cijevima i sl. Demontiraju se dva klima uređaja (koji obuhvata i unutrašnju i spoljašnju jedinicu). Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na lokaciji koju odredi Investitor. Obračun paušalno.	1 paušaln o
85	Nabavka i ugradnja klima uređaja	Nabavka i ugradnja klima uređaja koji se sastoji od spoljašnje i unutrašnje jedinice, sljedećih tehničkih karakteristika: - Kapacitet: 18.000 BTU -Tip uređaja: DC Inverter, Split sistem - Minimalni radni opseg temperature (hlađenje/grijanje): -20°C do 40°C - Minimalna energetska klasa: A+ za oba režima rada (hlađenje/grijanje) - Radni fluid: Freon R-32 -Napajanje: 220-240 V (AC) / 50 Hz ~ 1 Propratni materijal za ugradnju: cijevni razvod sa izolacijom maksimalne dužine 6 m, cijev za odvod kondenzata, nosač i sitan potrošni materijal. Obračun po komadu.	3 kom
86	Nabavka i ugradnja klima uređaja	Nabavka i ugradnja klima uređaja koji se sastoji od spoljašnje i unutrašnje jedinice, sljedećih tehničkih karakteristika: - Kapacitet: 12.000 BTU -Tip uređaja: DC Inverter, Split sistem - Minimalni radni opseg temperature (hlađenje/grijanje): -20°C do 40°C - Minimalna energetska klasa: A+ za oba režima rada (hlađenje/grijanje) - Radni fluid: Freon R-32 -Napajanje: 220-240 V (AC) / 50 Hz ~ 1 Propratni materijal za ugradnju: cijevni razvod sa izolacijom maksimalne dužine 6 m, cijev za odvod kondenzata, nosač i sitan potrošni materijal. Obračun po komadu.	1 kom
87	Nabavka materijala i montaža instalacionog pribora za montažu priključnica i prekidačkih elemenata jake i slabe struje	Nabavka materijala i montaža instalacionog pribora za montažu priključnica i prekidačkih elemenata jake i slabe struje. Pribor se montira u zidu na visini postojećih priključnica, osim onih u kupatilu kao što je označeno na planu instalacija. Posebno se naglašava da kutije moraju biti horizontalno postavljene na istoj definisanoj koti, usaglašenoj sa nadzornim organom. Obračun po kompletu i to: Napomena: Specificirani instalacioni modularni pribor je predviđen za instalacije jake i slabe struje. Oprema je specificirana za proizvode italijanskog proizvođača AVE (sistem 44) ili ekvivalent. Ugradna PVC kutija 3M - 61kom; Ugradna PVC kutija 4M - 1kom; Ugradna PVC kutija 6M - 3kom; Pomoćni nosač 1M - 5kom; Pomoćni nosač 2M - 53kom; Pomoćni nosač 4M - 1kom; Pomoćni nosač 6M - 1kom; Pomoćni nosač 7M - 2kom; Dekorativni okvir 1M - 5kom; Dekorativni okvir 2M - 53kom; Dekorativni okvir 4M - 1kom; Dekorativni okvir 6M - 1kom; Dekorativni okvir 7M - 2kom; 12M podna kutija - 2kom; 3M okvir IP55 - 3kom.	1 komplet

88	Nabavka, montaža i povezivanje razvodne table, predviđene za ugradnju u zid, sa prozirim vratima sa 54 (3x18) modula	Nabavka, montaža i povezivanje razvodne table, predviđene za ugradnju u zid, sa prozirim vratima sa 54 (3x18) modula, označene na planovima sa "RT_1", tipa "stanske" fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN 60529, clase II, proizvođača Schneider Electric (MIP22312S) ili ekvivalent, sa sljedećom ugrađenom i obilježenom opremom struje kratkog spoja min 15 kA: 1 kom - 4-polni niskonaponski rastavljač, sa sigurnim odvajanjem glavnih kontakata, za montažu na DIN šinu, nazivnog napona U=380-415V, proizvod Schneider, sličnog tipu; iSW-4P-63A-415V, A9S65463 ili ekvivalent, 1 kom - 1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja K, nazivne struje I=20A, ekvivalent tipu iC60L 1P 20A K, A9F95120 ili MCB-K/20A, 3 kom - 1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=16A, ekvivalent tipu iC60L 1P 16A C, A9F94116 ili MCB -C/16A, 15 kom - 1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=10A, ekvivalent tipu iC60L 1P 10A C, A9F94110 ili MCB - C/10A, 12 kom - 1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=6A, ekvivalent tipu iC60L 1P 6A C, A9F94110 ili MCB-C/6A, 1 kom - 3-polni kontaktor za ugradnju na DIN 35 mm šinu, nazivne struje I=25A, upravljačkog napona 110V DC, sličan tipu modelu K TeSys_D kontaktoru LC1D25FD, 25A 3P 3N/O 230V 50/60HZ, 2 kom - 4-polni diferencijalni zaštitni prekidač iLD (AC tipa) 4P, po IEC/EN 61008-1, nazivne struje 25A, struje diferencijalne zaštite 30mA, ekvivalent tipu A9F41425, 1 kom - sabirnica nultog provodnika i uzemljenja, 18 mod, 2 kom Obračun po kompletnoj tabli.	1 komplet
89	Nabavka, montaža i povezivanje razvodne table, predviđene za ugradnju u zid, sa prozirim vratima sa 24 (2x12) modula	Nabavka, montaža i povezivanje razvodne table, predviđene za ugradnju u zid, sa prozirim vratima sa 24 (2x12) modula, označene na planovima sa "RT_2", tipa "stanske" fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN 60529, clase II, proizvođača Schneider Electric (MIP22212S) ili ekvivalent, sa sljedećom ugrađenom i obilježenom opremom struje kratkog spoja min 15 kA: 1 kom - 4-polni niskonaponski rastavljač, sa sigurnim odvajanjem glavnih kontakata, za montažu na DIN šinu, nazivnog napona U=380-415V, proizvod Schneider, sličnog tipu; iSW-4P-40A-415V, A9S65440, 1 kom - 1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=20A, ekvivalent tipu iC60L 1P 20A C, A9F94120 ili MCB -C/20A, 3 kom - 1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=16A, ekvivalent tipu iC60L 1P 16A C, A9F94116 ili MCB -	1 komplet

		C/16A, 4 kom - 1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=16A, ekvivalent tipu iC60L 1P 10A C, A9F94110 ili MCB - C/10A, 9 kom -1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=6A, ekvivalent tipu iC60L 1P 6A C, A9F94110 ili MCB-C/6A, 1 kom - 4-polni kontaktor za ugradnju na DIN 35 mm šinu, nazivne struje I=25A, upravljačkog napona 110V DC, sličan tipu modelu K TeSys_D kontaktoru LC1DT25FD, 25A 4P 4N/O 230V 50/60HZ, 1 kom - sabirnica nultog provodnika i uzemljenja, 18 mod, 2 kom Obračun po kompletnoj tabli.	
90	Nabavka, montaža i povezivanje razvodne table, predviđene za ugradnju u zid, sa prozirn timer vratima sa 24(2x12) modula	Nabavka, montaža i povezivanje razvodne table, predviđene za ugradnju u zid, sa prozirn timer vratima sa 24(2x12) modula, označene na planovima sa "RT_3", tipa "stanske" fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670: CEI EN 60529, clase II, proizvođača Schneider Electric (MIP222125) ili ekvivalent, sa sljedećom ugrađenom i obilježeno m opremom struje kratkog spoja min 15 kA: 1 kom - 4-polni niskonaponski rastavljač, sa sigurnim odvajanjem glavn timer kontakata, za montažu na DIN šinu, nazivnog napona U=380-415V, proizvod Schneider, slično m tipu: iSW-4P-32A-415V, A9S60432, 1 kom -1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja B, nazivne struje I=20A, ekvivalent tipu iC60L 1P 20A B, A9F93120 ili MCB-B/20A, 1 kom - 1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=16A, ekvivalent tipu iC60L 1P 16A C, A9F94116 ili MCB - C/16A, 3 kom - 1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=16A, ekvivalent tipu iC60L 1P 10A C, A9F94110 ili MCB - C/10A, 6 kom - sabirn timer nultog provodnika i uzemljenja, 18 mod, 2 kom Obračun po kompletnoj tabli.	1 komplet
91	Nabavka, montaža i povezivanje razvodne table, predviđene za ugradnju u zid, sa prozirn timer vratima sa 24(2x12) modula	Nabavka, montaža i povezivanje razvodne table, predviđene za ugradnju u zid, sa prozirn timer vratima sa 24(2x12) modula, označene na planovima sa "RT_4", tipa "stanske" fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670: CEI EN 60529, clase II, proizvođača Schneider Electric (MIP222125) ili ekvivalent, sa sljedećom ugrađenom i obilježeno m opremom struje kratkog spoja min 15 kA: 1 kom - 4-polni niskonaponski rastavljač, sa sigurnim odvajanjem glavn timer kontakata, za montažu na DIN šinu, nazivnog napona U=380-415V, proizvod Schneider, slično m tipu: iSW-4P-20A-415V, A9S60420, 1 kom -1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne	1 komplet

R.B.	OPIS PREDMETA NABAVKE	BITNE KARAKTERISTIKE PREDMETA NABAVKE	KOLIČINA
		struje I=16A, ekvivalent tipu iC60L 1P 16A C, A9F94116 ili MCB -C/16A, 4 kom - 1-polni minijaturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=16A, ekvivalent tipu iC60L 1P 10A C, A9F94110 ili MCB -C/10A, 6 kom - sabirnica nultog provodnika i uzemljenja, 18 mod, 2 kom Obračun po kompletnoj tabli.	
92	Nabavka materijala i nastavljjanje postojećih provodnika	Nabavka materijala i nastavljjanje postojećih provodnika ukoliko budu nedovoljne dužine za povezivanje na novu opremu. Stavka obuhvata finožičani provodnici redne stezaljke, toploskupljajuće spojnice sa zavrtnejevima i pripadajućim priborom (tip i presjek definisati u skladu sa potrebama na licu mjesta). Obračun po komadu razvodne table.	5 kom
93	Nabavka materijala i montaža trofazne priključnice	Nabavka materijala i montaža trofazne priključnice 16A/380V, JUS N.EO.350 sa montažnom kutijom 70 mm tip C, JUS N.E1.122, trolna sa porcelanskim uloškom, nultim kontaktom i kontaktom za uzemljenje za u zid. Priključnice su proizvod "Nopal"-Bačka Palanka ili ekvivalent. Obračun po komadu.	6 kom
94	Nabavka materijala i montaža instalacionih priključnica za instalaciju opšte potrošnje	Nabavka materijala i montaža instalacionih priključnica za instalaciju opšte potrošnje. Priključnice su proizvod Ave ili ekvivalent, a montiraju se u postavljenom instalacionom priboru. Obračun po kompletu za materijal i rad, i to za: Dvomodulama priključnica 2P+E 10/16A,250 V - 47kom; Jednomodularni slijepi modul - 3kom; Jednomodularna priključnica 10/16A,250 V - 2kom.	1 komplet
95	Nabavka materijala i montaža trofazne priključnice	Nabavka materijala i montaža trofazne priključnice 3P+N+PE, 380-415V, 32 A, IP 67, slična tipu Gewiss, IEC 309 Standards ili ekvivalent. Obračun po komadu.	1 kom
96	Nabavka materijala i montaža provodnika	Nabavka materijala i montaža provodnika tipa N2XH-J 3x2,5mm ² za napajanje dodatnih priključnica na koje se priključuju nove klimatske jedinice i za izmještanje postojećih priključnica u kupatilu (računato prosječno po 10 m po priključku). Obračun po komadu.	8 kom
97	Nabavka materijala i popravka oštećenja zidnih površina, koje su nastale izmještanjem priključnica	Nabavka materijala i popravka oštećenja zidnih površina, koje su nastale izmještanjem priključnica. Obračun paušalno.	1 paušalno
98	Nabavka materijala i izvođenje veze između postojećeg i novog reflektora na 35kV postrojenju	Nabavka materijala i izvođenje veze između postojećeg i novog reflektora na 35 kV postrojenju provodnikom tipa PP00-Y 3x2,5 mm ² u tvrdim bezhalogenim cijevima	75 m

		ø20mm. Obračun po dužnom metru kabla sa cijevima i kompletnim priborom za njihovu montažu.	
99	Nabavka materijala i montaža provodnika tipa N2XH-J 3x1,5mm2	Nabavka materijala i montaža provodnika tipa N2XH-J 3x1,5mm2 za napajanje rasvjete u kancelariji i VF prostoriji, kao i panik rasvjete. Panik rasvjetu povezati na najbližu razvodnu kutiju (računato prosječno po 3m po svjetiljci). Obračun po komadu.	22 kom
100	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske LED svjetiljke, ukupne ulazne snage 23.3W	(S1) Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske LED svjetiljke, ukupne ulazne snage 23.3W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 3820lm, temperatura boje svijetla 4000K, efikasnost svjetiljke 164lm/W, optika u vidu saća koja pruža koeficijent bliještanja UGR<16 i L65<1000cd/m2 po EN 12464:2011, THD (10.00%), karakteristike izvora svijetla MacAdam 2, 100.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 80% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el. predspojni uređaj integrisan unutar svjetiljke, kućište svjetiljke izrađeno od čeličnog lima sa emajliranim završetkom u bijeloj boji, stepena zaštite IP40, dimenzija 600x600x52mm, težine 6.62kg, svjetiljka posjeduje CE/UKCA, EPD i ENEC sertifikat, slična tipu MIREL NIV LED3800-840 M600Q EVG proizvođača Zumtobel ili ekvivalent. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla, priborom za montažu i svom potrebnom opremom za rad. Obračun po komadu.	9 kom
101	Nabavka, isporuka i ugradnja pribora za ugradnu montažu svjetiljku	Nabavka, isporuka i ugradnja pribora za ugradnu montažu svjetiljku MIREL ili ekvivalent. Obračun po komadu.	9 kom
102	Nabavka isporuka i ugradnja ugradne plafonske LED svjetiljke, ukupne ulazne snage 17.4W	(S1.1) Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske LED svjetiljke, ukupne ulazne snage 17.4W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 2830lm, temperatura boje svijetla 4000K, efikasnost svjetiljke 163lm/W, optika u vidu saća koja pruža koeficijent bliještanja UGR<16 i L65<1000cd/m2 po EN 12464:2011, THD (10.00%), karakteristike izvora svijetla MacAdam 2, 100.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 80% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el. predspojni uređaj integrisan unutar svjetiljke, kućište svjetiljke izrađeno od čeličnog lima sa emajliranim završetkom u bijeloj boji, stepena zaštite IP40, dimenzija 600x600x52mm, težine 6.64kg, svjetiljka posjeduje CE/UKCA, EPD i ENEC sertifikat, slična tipu MIREL NIV LED2800-840 Q600 EVG proizvođača Zumtobel ili ekvivalent. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla, priborom za montažu i svom potrebnom opremom za rad. Obračun po komadu.	4 kom

R.B.	OPIS PREDMETA NABAVKE	BITNE KARAKTERISTIKE PREDMETA NABAVKE	KOLIČINA
103	Nabavka, isporuka i ugradnja pribora za ugradnu montazu svjetiljke	Nabavka, isporuka i ugradnja pribora za ugradnu montazu svjetiljke MIREL ili ekvivalent. Obračun po komadu.	4 kom
104	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne LED svjetiljke, ukupne ulazne snage svjetiljke 52.9W	(S2) Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne LED svjetiljke, svjetlosnog fluksa svjetiljke 7980lm, efikasnost svjetiljke 149 lm/W, ukupne ulazne snage svjetiljke 52.9W, sa predviđenim životnim vijekom od 100.000h na ambijentalnoj temperaturi 25°C a prije nego osvjetljenje padne na 95% inicijalne vrijednosti, sa drip-edge efektom, patentiran InvisiClick, CRI 80, 4000K, karakteristika izvora svjetla MacAdam 3, klasa električne zaštite I, stepena zaštite IP66, mehaničke zaštite IK08, predviđena da radi na ambijentalnoj temperaturi od -25°C do 27°C, svjetiljka je ožičena provodnicima bez halogena, svjetiljka posjeduje CB, CE/UKCA, EAC, ENEC i RCM svjetiljka ne sadrži silikon, mase 3 kg, dimenzija 1600x92x90 mm, slična tipu AMP L BAS 8000-840 PC WB EVG, proizvođača Zumtobel ili ekvivalent. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla, potrebnom opremom za rad. Obračun po komadu.	27 kom
105	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne LED svjetiljke, ukupne ulazne snage svjetiljke 31.9W	(S3) Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne LED svjetiljke, svjetlosnog fluksa svjetiljke 4690lm, efikasnost svjetiljke 149 lm/W, ukupne ulazne snage svjetiljke 31.9W, sa predviđenim životnim vijekom od 100.000h na ambijentalnoj temperaturi 25°C a prije nego osvjetljenje padne na 95% inicijalne vrijednosti, sa drip-edge efektom, patentiran InvisiClick, CRI 80, 4000K, karakteristika izvora svjetla MacAdam 3, klasa električne zaštite I, stepena zaštite IP66, mehaničke zaštite IK08, predviđena da radi na ambijentalnoj temperaturi od -25°C do 33°C, svjetiljka je ožičena provodnicima bez halogena, svjetiljka posjeduje CB, CE/UKCA, EAC, ENEC i RCM, svjetiljka ne sadrži silikon, mase 2.3 kg, dimenzija 1100x92x90 mm, slična tipu AMP S 4600-840 PC WB EVG, proizvođača Zumtobel ili ekvivalent. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla, potrebnom opremom za rad. Obračun po komadu.	22 kom
106	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne LED svjetiljke, ukupne ulazne snage 16.3W	(S4) Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne LED svjetiljke, ukupne ulazne snage 16.3W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 1950lm, temperatura boje svjetla 4000K, efikasnost svjetiljke 120lm/W, karakteristike izvora svjetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 80% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el. predspojni uređaj integrisan unutar svjetiljke, izrađena od polikarbonata, bijele boje, stepena zaštite IP65, mehaničke zaštite IK10, posjeduje CE/UKCA, CB RCM i ENEC sertifikat, dimenzija Ø307 x 58 mm, mase 0.98 kg, slična tipu KAT RD 2000-840 HF proizvođača Thorn ili ekvivalent. Svjetiljka se isporučuje u kompletu	29 kom

		sa izvorom svjetla i svom potrebnom opremom za rad. Obračun po komadu.	
107	Nabavka, isporuka i ugradnja LED svjetiljke sa 96 LED modula, ulazne snage svjetiljke 197W	(S6) Nabavka, isporuka i ugradnja LED svjetiljke sa 96 LED modula koji se napajaju sa 700mA, sa optkom A4, temperature boje izvora svjetla 4000K, izlaznog svjetlosnog fluksa svjetiljke 31792lm, ulazna snaga svjetiljke 197W, efikasnosti 161lm/W, MacAdam 5, elektronski predspojni uređaj, klasa električne izolacije I, stepena zaštite IP66, klasa mehaničke zaštite IK08, 100.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa 95% inicijalne vrijednosti pri temperaturi od 25°C, tijelo svjetiljke izrađeno od livenog aluminijuma (EN AC-44300), sive boje (približno RAL9006), sa protektorom u formi kaljenog ravnog stakla, zahvaljujući najboljoj leguri u klasi otpornost na koroziju kategorije C5 u skladu sa ISO 9223, dimenzija 579x360x115 mm, težine 10.10 kg, slična tipu AFP2 M 96L70-740 A4 CL1 GY proizvođača Thorn ili ekvivalent. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla i potrebnom opremom za rad. Obračun po komadu.	5 kom
108	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske LED svjetiljke, ukupne ulazne snage 15.5W	(S7) Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske LED svjetiljke, ukupne ulazne snage 15.5W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 2048lm, temperatura boje svjetla 4000K, efikasnost svjetiljke 132lm/W, karakteristike izvora svjetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 80% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el. predspojni uređaj integrisan unutar svjetiljke, izrađena od aluminijuma, bijele boje, svjetiljka posjeduje CE i ENEC sertifikat, stepena zaštite sa donje strane IP44 sa gornje strane IP20, mehaničke zaštite IK06, dimenzija Ø195x100mm, mase 0.56 kg, slična tipu CETUS3 M 2000-840 HF RWH proizvođača Thorn ili ekvivalent. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla i svom potrebnom opremom za rad. Obračun po komadu.	4 kom
109	Nabavka, isporuka i montaža modularnih prekidača 16A/250V	Nabavka, isporuka i montaža modularnih prekidača 16A/250V. Prekidači su proizvodnje AVE ili ekvivalent, iz proizvodnog programa S44 a montiraju se u postavljenom instalacionom priboru, prema pozicijama postojeće instalacije. Obračun po kompletu za materijal i rad: Jednopolni jednomodularni - 16kom; Jednopolni dvomodularni - 20kom; Jednopolni jednomodularni sa led diodom - 1kom; Naizmjenični jednomodularni - 4kom; signalna lampica 230V - 1kom.	1 komplet
110	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne anti panik svjetiljke, 0.5lux minimum	(P1) Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne anti panik svjetiljke, 0.5lux minimum po EN1838, 2 LED modula velike snage sa visokim performansama, predviđena za montažu od 2.2m do 10m, ukupne ulazne snage 8.2W,	5 kom

		u stanju pripravnosti 1.2W, sa auto-testom, adresiranje moguće preko NFC-a, mogućnost monitoringa preko DALI protokola, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 370lm, 100.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 95% inicijalne vrijednosti pri 25°C boja svjetla 4000K, optika svjetiljke izrađena od polikarbonata, zaštite IP40, mehaničke zaštite IK07, tijelo svjetiljke izrađeno od livenog aluminijuma, bijele boje (slicno RAL9016), svjetiljka je autonomije 3h, dimenzija 146x146x35 mm, težine 0.65kg, slična tipu RESCLITE PRO MSC ANT HP E3D WH proizvođača Zumtobel ili ekvivalent. Obračun po komadu.	
111	Nabavka, isporuka i ugradnja zidne anti panik svjetiljke, 1lux minimum	(P2) Nabavka, isporuka i ugradnja zidne anti panik svjetiljke, 1lux minimum po EN1838, 2 LED modula velike snage sa visokim performansama, predviđena za montažu od 2.2m do 7m, ukupne ulazne snage 4.7W, u stanju pripravnosti 1.1W, sa auto-testom, adresiranje moguće preko NFC-a, mogućnost monitoringa preko DALI protokola, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 210lm, 100.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 95% inicijalne vrijednosti pri 25°C boja svjetla 4000K, optika svjetiljke izrađena od polikarbonata, zaštite IP65, mehaničke zaštite IK04, tijelo svjetiljke izrađeno od livenog aluminijuma, bijele boje (slicno RAL9016), svjetiljka je autonomije 3h, dimenzija 200x145x64 mm, težine 0.99kg, slična tipu RESCLITE PRO MSW ESCW E3D WH IP65 proizvođača Zumtobel ili ekvivalent. Obračun po komadu.	11 kom
112	Iskop i zatrpavanje rova	Iskop i zatrpavanje rova dimenzije 40x80(ŠxD) za polaganje trakastog provodnika FeZn 25x4mm za povezivanje spušnih provodnika i olučnih vertikala na postojeći temeljni uzemljivač. Traku u rovu položiti "nasatice". Stavkom obuhvaćen rov dužine do 4m, a računato paušalno. Obračun paušalno.	1 paušalno
113	Nabavka, isporuka i postavljanje trakastog uzemljivača trakom tipa FeZn 25x4mm	Nabavka, isporuka i postavljanje trakastog uzemljivača trakom tipa FeZn 25x4mm, za povezivanje novih spušnih provodnika i uzemljenje olučnih vertikala na postojeći temeljni uzemljivač ukopavanjem traka na dubini od 0.8m. Na mjestima povezivanja spušnih provodnika ostaviti izvod trake u dužini od 2m, a na mjestima oluka ostaviti izvod u dužini od 1m. Obračun po dužnom metru trake.	85 m
114	Nabavka, isporuka i izvođenje prihvatnog sistema na krovu objekta i spušnih vodova po fasadi objekta provodnikom FeZn 20x3mm (90200)	Nabavka, isporuka i izvođenje prihvatnog sistema na krovu objekta i spušnih vodova po fasadi objekta provodnikom FeZn 20x3mm (90200), a prema planu gromobranske instalacije. Obračun po dužnom metru položenog provodnika.	140 m

R.B. OPIS PREDMETA NABAVKE BITNE KARAKTERISTIKE PREDMETA NABAVKE KOLIČINA

115	Nabavka, isporuka i ugradnja ukrasnih komada traka	Nabavka, isporuka i ugradnja ukrasnih komada traka- traka KON 01 (50422),(Hermi) JUS N.B4. 936 za međusobno spajanje traka. Izrađena od 3 pločice 58 x 58 mm, lim d= 2,5 mm, vijci 4 x M8. Obračun po komadu.	55 kom
116	Nabavka, isporuka i postavljanje potpora za provodnik na krovu	Nabavka, isporuka i postavljanje potpora za provodnik na krovu na rastojanju 0,8m. Obračun po kompletu, za isporuku i rad potpora tipa: Zidni nosač ZON 03 (20325) - 130kom; Krovni nosači SON 16 (11625) - 190kom.	1 komplet
117	Nabavka, isporuka i ugradnja žljebnih spojnica	Nabavka, isporuka i ugradnja žljebnih spojnica (za prelaz preko horizontalnih oluka i njihovo povezivanje na prihvatni sistem ukoliko su oluci metalni): KON 06 Obračun po komadu.	16 kom
118	Nabavka, isporuka i ugradnja obujmica za oluke	Nabavka, isporuka i ugradnja obujmica za oluke KON 10 A (za povezivanje oluka na trakasti provodnik, prije nabavke provjeriti dimenzije i oblik oluka): obujmica KON 10 Obračun po komadu.	20 kom
119	Nabavka, isporuka i ugradnja vertikalnih mehaničkih zaštita	Nabavka, isporuka i ugradnja vertikalnih mehaničkih zaštita dužine 1500 mm, lim 1,5 mm, perforirana : tip VZ (10) Hermi ili ekvivalent. Obračun po komadu.	11 kom
120	Nabavka, isporuka i ugradnja nosača za VZ. Lim d= 2mm	Nabavka, isporuka i ugradnja nosača za VZ. Lim d= 2mm, vijak + PVC tipl 50 mm : tipa NVZ 03 (303) Hermi ili ekvivalent. Obračun po komadu.	22 kom
121	Mjerenje prelaznog otpora uzemljivača sa izdavanjem atesta	Mjerenje prelaznog otpora uzemljivača sa izdavanjem atesta. Obračun paušalno.	1 paušalno
122	Utovar i odvoz viška materijala i otpadnog materijala, čišćenje nakon završetka radova.	Utovar i odvoz viška materijala i otpadnog materijala na deponiju. (Ova pozicija se odnosi na materijal koji nije obuhvaćen u okviru prethodnih stavki ove specifikacije). Čišćenje objekta nakon završenih radova. Obračun paušalno.	1 paušalno

U odnosu na navedenu tehničku specifikaciju iz tenderske dokumentacije, ponuđač "XENERGY" DOO PODGORICA je dao FINANSIJSKI DIO PONUDE, sa ukupnom ponuđenom cijenom u iznosu od 179.956,00 EUR, bez PDV-a, što je manje od procijenjene vrijednosti nabavke koja iznosi 180.000,00 EUR, bez PDV-a. Finansijski dio ponude je dat po stavkama, sa sledećim opisom predmeta nabavke, bitnim karakteristikama predmeta nabavke, ponuđenom količinom predmeta nabavke i cijenom po jedinici mjere, i to:

R.B.	OPIS	BITNE KARAKTERISTIKE PREDMETA NABAVKE	ODGOVOR	KOLIČINA	CIJENA PO JEDINICI
------	------	---------------------------------------	---------	----------	--------------------

1	Pripremni i završni radovi	Pripremni i završni radovi: - organizacija gradilišta, - osiguranje gradilišta, radnika i opreme, - organizacija privremene deponije na lokaciji koju odredi Naručilac u krugu trafostanice, - raščišćavanje gradilišta i uređenje terena. Obračun paušalno.	Pripremni i završni radovi: - Pripremni i završni radovi: - organizacija gradilišta, - osiguranje gradilišta, radnika i opreme, - organizacija privremene deponije na lokaciji koju odredi Naručilac u krugu trafostanice, - raščišćavanje gradilišta i uređenje terena. Obračun paušalno.	1 paušalno	1.000 EUR
2	Pažljiva demontaža fasadne stolarije i bravarije	Pažljiva demontaža fasadne stolarije i bravarije površine do 2m ² . Demontiranu metalnu bravariju i stolariju skladištiti i složiti na mjestu koje odredi Naručilac u krugu trafostanice, a ostalo sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju. Obračun po komadu.	Pažljiva demontaža fasadne stolarije i bravarije Pažljiva demontaža fasadne stolarije i bravarije površine do 2m ² . Demontiranu metalnu bravariju i stolariju skladištiti i složiti na mjestu koje odredi Naručilac u krugu trafostanice, a ostalo sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju. Obračun po komadu.	14 kom	30 EUR
3	Pažljiva demontaža fasadne stolarije i bravarije	Pažljiva demontaža fasadne stolarije i bravarije površine od 2m ² do 5m ² . Demontiranu metalnu bravariju i stolariju skladištiti i složiti na mjestu koje odredi Naručilac u krugu trafostanice, a ostalo sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju. Obračun po komadu.	Pažljiva demontaža fasadne stolarije i bravarije Pažljiva demontaža fasadne stolarije i bravarije površine od 2m ² do 5m ² . Demontiranu metalnu bravariju i stolariju skladištiti i složiti na mjestu koje odredi Naručilac u krugu trafostanice, a ostalo sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju. Obračun po komadu.	16 kom	50 EUR
4	Pažljiva demontaža fasadne stolarije i bravarije	Pažljiva demontaža fasadne stolarije i bravarije površine od 5m ² do 15m ² . Demontiranu metalnu bravariju i stolariju skladištiti i složiti na mjestu koje odredi Naručilac u krugu trafostanice, a ostalo sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju. Obračun po komadu.	Pažljiva demontaža fasadne stolarije i bravarije Pažljiva demontaža fasadne stolarije i bravarije površine od 5m ² do 15m ² . Demontiranu metalnu bravariju i stolariju skladištiti i složiti na mjestu koje odredi Naručilac u krugu trafostanice, a ostalo sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju. Obračun po komadu.	16 kom	100 EUR
5	Pažljiva demontaža unutrašnje stolarije i bravarije	Pažljiva demontaža unutrašnje stolarije i bravarije površine do 2m ² . Demontiranu bravariju i stolariju skladištiti i složiti na mjestu koje odredi Naručilac u krugu trafostanice, a ostalo sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju. Obračun po komadu.	Pažljiva demontaža unutrašnje stolarije i bravarije Pažljiva demontaža unutrašnje stolarije i bravarije površine do 2m ² . Demontiranu bravariju i stolariju skladištiti i složiti na mjestu koje odredi Naručilac u krugu trafostanice, a ostalo sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju. Obračun po komadu.	10 kom	30 EUR

6	Pažljiva demontaža unutrašnje stolarije i bravarije	Pažljiva demontaža unutrašnje stolarije i bravarije površine preko 5m ² . Demontiranu bravariju i stolariju skladištiti i složiti na mjestu koje odredi Naručilac u krugu trafostanice, a ostalo sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju. Obračun po komadu.	Pažljiva demontaža unutrašnje stolarije i bravarije. Pažljiva demontaža unutrašnje stolarije i bravarije površine preko 5m ² . Demontiranu bravariju i stolariju skladištiti i složiti na mjestu koje odredi Naručilac u krugu trafostanice, a ostalo sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju. Obračun po komadu.	1 kom	50 EUR
7	Pažljiva demontaža svih slojeva krova nadstrešnica sve do AB krovne konstrukcije	Pažljiva demontaža svih slojeva krova nadstrešnica sve do AB krovne konstrukcije. Demontaža uključuje i horizontalne i vertikalne oluke i sve druge limove, kao i demontažu elektro i drugih instalacija. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² horizontalne projekcije.	Pažljiva demontaža svih slojeva krova nadstrešnica sve do AB krovne konstrukcije. Pažljiva demontaža svih slojeva krova nadstrešnica sve do AB krovne konstrukcije. Demontaža uključuje i horizontalne i vertikalne oluke i sve druge limove, kao i demontažu elektro i drugih instalacija. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² horizontalne projekcije.	7 m ²	15 EUR
8	Demontaža i rušenje svih slojeva poda u objektu	Demontaža i rušenje svih slojeva poda u objektu sa cementnom košuljicom do armiranobetonske konstrukcije. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² .	Demontaža i rušenje svih slojeva poda u objektu. Demontaža i rušenje svih slojeva poda u objektu sa cementnom košuljicom do armiranobetonske konstrukcije. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² .	192 m ²	10 EUR
9	Demontaža krovnog pokrivača od lima	Demontaža krovnog pokrivača od lima do drvene krovne konstrukcije. Demontaža uključuje i horizontalne i vertikalne oluke i sve druge limove, kao i demontažu elektro i drugih instalacija. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² krovne površine.	Demontaža krovnog pokrivača od lima. Demontaža krovnog pokrivača od lima do drvene krovne konstrukcije. Demontaža uključuje i horizontalne i vertikalne oluke i sve druge limove, kao i demontažu elektro i drugih instalacija. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² krovne površine.	241 m ²	3 EUR
10	Pažljivo rušenje zidne keramike i demontaža elektro i drugih instalacija	Pažljivo rušenje zidne keramike i demontaža elektro i drugih instalacija. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² .	Pažljivo rušenje zidne keramike i demontaža elektro i drugih instalacija. Pažljivo rušenje zidne keramike i demontaža elektro i drugih instalacija. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² .	54 m ²	10 EUR

11	Djelimično obijanje slabog i trulog maltera sa fasade	Djelimično obijanje slabog i trulog maltera sa fasade. Obiti malter i klamfama očistiti spojnice do dubine 2cm. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² .	Djelimično obijanje slabog i trulog maltera sa fasade. Obiti malter i klamfama očistiti spojnice do dubine 2cm. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² .	121 m ²	5 EUR
12	Djelimično obijanje slabog i trulog maltera sa unutrašnjih zidova	Djelimično obijanje slabog i trulog maltera sa unutrašnjih zidova. Obiti malter i klamfama očistiti spojnice do dubine 2cm. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² .	Djelimično obijanje slabog i trulog maltera sa unutrašnjih zidova. Obiti malter i klamfama očistiti spojnice do dubine 2cm. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² .	344 m ²	4 EUR
13	Demontaža spušenog plafona sa potkonstrukcijom	Pažljiva demontaža spušenog plafona sa potkonstrukcijom. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² demontiranog spušenog plafona.	Demontaža spušenog plafona sa potkonstrukcijom. Pažljiva demontaža spušenog plafona sa potkonstrukcijom. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² demontiranog spušenog plafona.	83 m ²	7 EUR
14	Rušenje betonskog trotoara oko objekta debljine 10 cm	Rušenje betonskog trotoara oko objekta debljine 10cm. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² .	Rušenje betonskog trotoara oko objekta debljine 10 cm. Rušenje betonskog trotoara oko objekta debljine 10cm. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² .	54 m ²	5 EUR
15	Rušenje izdignutog poda u toaletu	Rušenje izdignutog poda u toaletu. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² .	Rušenje izdignutog poda u toaletu. Rušenje izdignutog poda u toaletu. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po m ² .	0,25 m ²	30 EUR
16	Štemanje otvora za vrata u zidovima od opeke	Štemanje otvora za vrata u zidovima od opeke debljine 25 i 38cm, za povećanje visine do 10cm i prosječne širine 80cm. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po komadu.	Štemanje otvora za vrata u zidovima od opeke. Štemanje otvora za vrata u zidovima od opeke debljine 25 i 38cm, za povećanje visine do 10cm i prosječne širine 80cm. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po komadu.	6 kom	100 EUR
17	Demontaža pregrade	Demontaža pregrade površine 15m ² od plakara u donjem dijelu i metalnih prozora u gornjem dijelu. Pozicija obuhvata utovar i	Demontaža pregrade. Demontaža pregrade površine 15m ² od plakara u donjem dijelu i metalnih prozora u gornjem dijelu.	1 kom	350 EUR

		odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po komadu.	Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun po komadu.		
18	Mašinski široki iskop zemlje u tlu III i IV kategorije	Mašinski široki iskop zemlje u tlu III i IV kategorije u sloju do 20cm, zajedno sa humusom, za nove trotoare. Iskopani materijal deponovati u blizini objekta, kako bi se kasnije upotrijebio za nasipanje. Obračun po m ³ iskopanog materijala u samoniklom stanju.	Mašinski široki iskop zemlje u tlu III i IV kategorije Mašinski široki iskop zemlje u tlu III i IV kategorije u sloju do 20cm, zajedno sa humusom, za nove trotoare. Iskopani materijal deponovati u blizini objekta, kako bi se kasnije upotrijebio za nasipanje. Obračun po m ³ iskopanog materijala u samoniklom stanju.	24 m ³	10 EUR
19	Nabavka, nasipanje i nabijanje tamponskog sloja šljunka	Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka d=10cm ispod novih trotoara. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. Obračun po m ³ nasutog i nabijenog tamponskog sloja.	Nabavka, nasipanje i nabijanje tamponskog sloja šljunka Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka d=10cm ispod novih trotoara. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. Obračun po m ³ nasutog i nabijenog tamponskog sloja.	12 m ³	40 EUR
20	Izrada novog trotoara oko objekta	Nabavka, transport i ugradnja betona C25/30 (MB30) u oplati, za izradu trotoara oko objekta širine 100cm i debljine 10cm, sa jednovremenom izradom ivične obodne grede 15/20cm i padom 2% prema terenu. U cijenu je uračunata i nabavka i ugradnja armature (mreže Q188), kao i sav rad i materijal za spravljanje, ugrađivanje i njegu betona. Obračun po m ² .	Izrada novog trotoara oko objekta Nabavka, transport i ugradnja betona C25/30 (MB30) u oplati, za izradu trotoara oko objekta širine 100cm i debljine 10cm, sa jednovremenom izradom ivične obodne grede 15/20cm i padom 2% prema terenu. U cijenu je uračunata i nabavka i ugradnja armature (mreže Q188), kao i sav rad i materijal za spravljanje, ugrađivanje i njegu betona. Obračun po m ² .	120 m ²	33 EUR
21	Nabavka materijala i mašinsko malterisanje plafona	Nabavka materijala i mašinsko malterisanje plafona mašinskim malterom. Omalterisane površine moraju biti ravne, glatke, sa oštrim ivicama i bez gromuljica kreča i drugih materija koje su podložne bubrenju. U cijenu ulazi sav potreban materijal sa lajsnama, transport i laka pokretna skela. Obračun po m ² malterisanog plafona.	Nabavka materijala i mašinsko malterisanje plafona Nabavka materijala i mašinsko malterisanje plafona mašinskim malterom. Omalterisane površine će biti ravne, glatke, sa oštrim ivicama i bez gromuljica kreča i drugih materija koje su podložne bubrenju. U cijenu ulazi sav potreban materijal sa lajsnama, transport i laka pokretna skela. Obračun po m ² malterisanog plafona.	100 m ²	15 EUR
22	Nabavka materijala i mašinsko malterisanje oštećenih djelova	Nabavka materijala i mašinsko malterisanje oštećenih djelova fasade i unutrašnjih zidova. Omalterisane površine	Nabavka materijala i mašinsko malterisanje oštećenih djelova fasade i unutrašnjih zidova Nabavka materijala i mašinsko	465 m ²	18 EUR

	fasade i unutrašnjih zidova	moraju biti ravne, glatke, sa oštrim ivicama i bez gromuljica kreča i drugih materija koje su podložne bubrenju. U cijenu ulazi sav potreban materijal sa lajsnama, transport i građevinska skela. Obračun po m ² .	malterisanje oštećenih djelova fasade i unutrašnjih zidova. Omalterisane površine će biti ravne, glatke, sa oštrim ivicama i bez gromuljica kreča i drugih materija koje su podložne bubrenju. U cijenu ulazi sav potreban materijal sa lajsnama, transport i građevinska skela. Obračun po m ² .		
23	Nabavka materijala i izrada cementnih košuljica u sastavu plivajućih podova	Nabavka materijala i izrada rabiciranih cementnih košuljica u sastavu plivajućih podova kao podloge za dalju obradu poda. Estrih je polu-suvi granulacije 1. Odnos je 280kg cementa za 1m ³ pijeska. Aditivi za poboljšanje elastičnosti estriha se dodaju u količini 1% od količine cementa (2,8 kg aditiva za 280kg cementa). Prosječna debljina estriha je d=5cm. Obračun po m ² izvedene površine.	Nabavka materijala i izrada cementnih košuljica u sastavu plivajućih podova Nabavka materijala i izrada rabiciranih cementnih košuljica u sastavu plivajućih podova kao podloge za dalju obradu poda. Estrih je polu-suvi granulacije 1. Odnos je 280kg cementa za 1m ³ pijeska. Aditivi za poboljšanje elastičnosti estriha se dodaju u količini 1% od količine cementa (2,8 kg aditiva za 280kg cementa). Prosječna debljina estriha je d=5cm. Obračun po m ² izvedene površine.	195 m ²	15 EUR
24	Nabavka materijala i zidanje unutrašnje pregrade	Nabavka materijala i zidanje unutrašnje pregrade pregradnim blokom Porotherm ili ekvivalent, d=10cm u produžnom malteru 1:2:6. U zidovima izraditi horizontalne i vertikalne armiranobetonske serklaže C16/20 (MB20), armaturom ± 2 Ø10, UZ 6/20 cm. Horizontalne serklaže izraditi u svim zidovima u visini otvora za vrata. Vertikalne serklaže izraditi sa strane svih otvora za vrata gdje je profil malog presjeka da bi ostao u opeci. Sve serklaže povezati međusobno i sa AB konstrukcijom. Presjek serklaža je 10xmin20cm. Serklaži se ne obračunavaju posebno već ulaze u jedinačnu cijenu zida zajedno sa oplatom i armaturom. Obračun po m ³ ozidanog zida.	Nabavka materijala i zidanje unutrašnje pregrade Nabavka materijala i zidanje unutrašnje pregrade pregradnim blokom Porotherm , d= 10cm u produžnom malteru 1:2:6. U zidovima izraditi horizontalne i vertikalne armiranobetonske serklaže C16/20 (MB20), armaturom ± 2 Ø10, UZ 6/20 cm. Horizontalne serklaže izraditi u svim zidovima u visini otvora za vrata. Vertikalne serklaže izraditi sa strane svih otvora za vrata gdje je profil malog presjeka da bi ostao u opeci. Sve serklaže povezati međusobno i sa AB konstrukcijom. Presjek serklaža je 10x20cm. Serklaži se ne obračunavaju posebno već ulaze u jedinačnu cijenu zida zajedno sa oplatom i armaturom. Obračun po m ³ ozidanog zida.	2 m ³	250 EUR
25	Nabavka i izrada dvokomponentne hidroizolacije toaleta	Nabavka i izrada dvokomponentne hidroizolacije toaleta tipa	Nabavka i izrada dvokomponentne hidroizolacije toaleta	30 m ²	15 EUR

		Sikalastic 152 ili ekvivalent. Podloga mora biti ravna i čista. Pripremu podloge i ugradnju izolacije izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Obračun po m ² osnove (podizanje uz zidove uračunato u količinu).	Nabavka i izrada dvokomponentne hidroizolacije toaleta tipa Sikalastic 152. Podloga će biti ravna i čista. Pripremu podloge i ugradnju izolacije izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Obračun po m ² osnove (podizanje uz zidove uračunato u količinu).		
26	Nabavka i izrada hidroizolacije nadstrešnice hidroizolacijom membranom	Nabavka i izrada hidroizolacije nadstrešnice hidroizolacijom membranom tipa Sikaplan U-15 ili ekvivalent, sa prethodnom izradom sloja za pad od betona minimalne debljine 3cm. Hidroizolaciju zaštititi slojem šljunka d=5cm. Nabavka plastičnih cijevi-barbakane 30mm za odvod i postavljanje na krajevima nadstrešnice. Podloga mora biti ravna i čista. Pripremu podloge i ugradnju izolacije izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu. Obračun po m ² .	Nabavka i izrada hidroizolacije nadstrešnice hidroizolacijom membranom Nabavka i izrada hidroizolacije nadstrešnice hidroizolacijom membranom tipa Sikaplan U-15, sa prethodnom izradom sloja za pad od betona debljine 3cm. Hidroizolaciju zaštititi slojem šljunka d=5cm. Nabavka plastičnih cijevi-barbakane 30mm za odvod i postavljanje na krajevima nadstrešnice. Podloga će biti ravna i čista. Pripremu podloge i ugradnju izolacije izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu. Obračun po m ² .	11 m ²	30 EUR
27	Nabavka materijala i ugradnja termičke izolacije krova od mineralne vune	Nabavka materijala i ugradnja termičke izolacije krova od mineralne vune URSA DF39 ili ekvivalent. Debljina termoizolacije d=6cm. Termoizolaciju izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Cijena obuhvata i sav materijal koji je potreban za postavljanje termo izolacije. Obračun po m ² postavljene termoizolacije.	Nabavka materijala i ugradnja termičke izolacije krova od mineralne vune Nabavka materijala i ugradnja termičke izolacije krova od mineralne vune URSA DF39. Debljina termoizolacije d=6cm. Termoizolaciju izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Cijena obuhvata i sav materijal koji je potreban za postavljanje termo izolacije. Obračun po m ² postavljene termoizolacije.	270 m ²	4 EUR
28	Nabavka materijala i ugradnja jednog sloja vodonepropusne paropropusne folije	Nabavka materijala i ugradnja jednog sloja vodonepropusne paropropusne folije URSA Seco Pro 0.04 ili ekvivalent, preko termoizolacije. Foliju postaviti i spojeve zalijepiti obostrano lepljivom armiranom akrilnom trakom	Nabavka materijala i ugradnja jednog sloja vodonepropusne paropropusne folije Nabavka materijala i ugradnja jednog sloja vodonepropusne paropropusne folije URSA Seco Pro 0.04 , preko termoizolacije. Foliju postaviti i spojeve zalijepiti obostrano	270 m ²	2,5 EUR

		po uputstvu proizvođača. Obračun po m ² .	lepljivom armiranom akrilnom trakom po uputstvu proizvođača. Obračun po m ² .		
29	Nabavka materijala i ugradnja parne brane	Nabavka materijala i ugradnja parne brane tipa URSA Seco Pro 100 ili ekvivalent na krovu objekta. Obračun po m ² .	Nabavka materijala i ugradnja parne brane Nabavka materijala i ugradnja parne brane tipa URSA Seco Pro 100 na krovu objekta. Obračun po m ² .	270 m ²	2,5 EUR
30	Nabavka i izrada hidroizolacije dva betonska kablovska kanala na spoju sa objektom	Nabavka i izrada hidroizolacije dva betonska kablovska kanala na spoju sa objektom gdje dolazi do pojave vlage, hidroizolacijom tipa Sika Top Seal 107 ili ekvivalent. Podloga mora biti ravna i čista. Pripremu podloge i ugradnju izolacije izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Obračun po m ² osnove kanala (podizanje uz zidove uračunati u cijenu).	Nabavka i izrada hidroizolacije dva betonska kablovska kanala na spoju sa objektom Nabavka i izrada hidroizolacije dva betonska kablovska kanala na spoju sa objektom gdje dolazi do pojave vlage, hidroizolacijom tipa Sika Top Seal 107. Podloga će biti ravna i čista. Pripremu podloge i ugradnju izolacije izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Obračun po m ² osnove kanala (podizanje uz zidove uračunati u cijenu).	20 m ²	15 EUR
31	Nabavka materijala i zamjena dijela drvene krovne konstrukcije i potkonstrukcije	Nabavka materijala i zamjena dijela drvene krovne konstrukcije i daske od suve četinarske građe. Vizuelnim pregledom ustanoviti oštećene djelove i uraditi njihovu zamjenu. Uraditi sve propisane tesarske veze krovnih elemenata i ojačanja. Obračun po m ² horizontalne projekcije krova.	Nabavka materijala i zamjena dijela drvene krovne konstrukcije i potkonstrukcije Nabavka materijala i zamjena dijela drvene krovne konstrukcije i daske od suve četinarske građe. Vizuelnim pregledom ustanoviti oštećene djelove i uraditi njihovu zamjenu. Uraditi sve propisane tesarske veze krovnih elemenata i ojačanja. Obračun po m ² horizontalne projekcije krova.	80 m ²	25 EUR
32	Nabavka materijala i izrada zaštitnog premaza drvenih elemenata krova	Nabavka materijala i nanošenje zaštitnog premaza drvenih elemenata krova. Drvene elemente konstrukcije krova zaštititi od insekata, algi, gljivica i truljenja sa dva do tri premaza sa Helios BORI Aqua impregnacijom sa biocidom ili ekvivalent. Obračun po m ² pokrivene površine (računato u nagibu).	Nabavka materijala i izrada zaštitnog premaza drvenih elemenata krova Nabavka materijala i nanošenje zaštitnog premaza drvenih elemenata krova. Drvene elemente konstrukcije krova zaštititi od insekata, algi, gljivica i truljenja sa dva do tri premaza sa Helios BORI Aqua impregnacijom sa biocidom. Obračun po m ² pokrivene površine (računato u nagibu).	241 m ²	5 EUR
33	Nabavka i postavljanje trapezastog lima	Nabavka i postavljanje trapezastog lima PAN T 40 ili ekvivalent, debljine d=0.70mm u boji kao na komandno pogonskom dijelu objekta. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu.	Nabavka i postavljanje trapezastog lima Nabavka i postavljanje trapezastog lima PAN T 40, debljine d=0.70mm u boji kao na komandno pogonskom dijelu objekta. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje	250 m ²	18 EUR

		Cijena obuhvata sav materijal, građevinsku skelu i sitni vezivni materijal. Obračun po m ² pokriveno površine.	kompletno prema normativu. Cijena obuhvata sav materijal, građevinsku skelu i sitni vezivni materijal. Obračun po m ² pokriveno površine.		
34	Nabavka i montaža opšiva sljemena krova od pocinčanog lima	Nabavka i montaža opšiva sljemena krova od pocinčanog lima d=0.70mm u istoj boji krovnog pokrivača. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. Obračun po m izvedene opšivke, kompletno sa svim veznim i spojn timerijalom. rš=65cm	Nabavka i montaža opšiva sljemena krova od pocinčanog lima Nabavka i montaža opšiva sljemena krova od pocinčanog lima d=0.70mm u istoj boji krovnog pokrivača. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. Obračun po m izvedene opšivke, kompletno sa svim veznim i spojn timerijalom. rš=65cm	40 m	20 EUR
35	Nabavka i montaža horizontalnih oluka-kanala na krovu od pocinčanog lima	Nabavka i montaža horizontalnih oluka-kanala na krovu od pocinčanog lima d=0.70mm u istoj boji krovnog pokrivača. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. U cijenu uračunati i potkonstrukciju za pad horizontalnog oluka. Obračun po m izvedene opšivke, kompletno sa svim veznim i spojn timerijalom. rš=65cm	Nabavka i montaža horizontalnih oluka-kanala na krovu od pocinčanog lima Nabavka i montaža horizontalnih oluka-kanala na krovu od pocinčanog lima d=0.70mm u istoj boji krovnog pokrivača. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. U cijenu uračunati i potkonstrukciju za pad horizontalnog oluka. Obračun po m izvedene opšivke, kompletno sa svim veznim i spojn timerijalom. rš=65cm	80 m	20 EUR
36	Nabavka i montaža lima okapnika iznad horizontalnih odvodnih kanala	Nabavka i montaža lima okapnika iznad horizontalnih odvodnih kanala koji se kači na krovni panel od pocinčanog lima d=0.70mm, u istoj boji krovnog pokrivača. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. Obračun po m izvedene opšivke, kompletno sa svim veznim i spojn timerijalom. rš=45cm	Nabavka i montaža lima okapnika iznad horizontalnih odvodnih kanala Nabavka i montaža lima okapnika iznad horizontalnih odvodnih kanala koji se kači na krovni panel od pocinčanog lima d=0.70mm, u istoj boji krovnog pokrivača. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. Obračun po m izvedene opšivke, kompletno sa svim veznim i spojn timerijalom. rš=45cm	80 m	20 EUR
37	Nabavka i montaža limenih opšiva-preklopnih lajsni atika	Nabavka i montaža limenih opšiva-preklopnih lajsni atika (sa gornje strane) od pocinčanog lima d=0.70mm, u boji kao trapezasti lim. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. Obračun po m izvedene	Nabavka i montaža limenih opšiva-preklopnih lajsni atika Nabavka i montaža limenih opšiva-preklopnih lajsni atika (sa gornje strane) od pocinčanog lima d=0.70mm, u boji kao trapezasti lim. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje	80 m	20 EUR

		opšivke, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom. opšiv atike rš=65cm	kompletno prema normativu. Obračun po m izvedene opšivke, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom. opšiv atike rš=65cm		
38	Nabavka i montaža limenih opšiva-preklopnih lajsni atika	Nabavka i montaža limenih opšiva-preklopnih lajsni atika (sa gornje strane) od pocinčanog lima d=0.70mm, u boji kao trapezasti lim. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. Obračun po m izvedene opšivke, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom. opšiv atike nadstrešnica rš=33cm	Nabavka i montaža limenih opšiva-preklopnih lajsni atika Nabavka i montaža limenih opšiva-preklopnih lajsni atika (sa gornje strane) od pocinčanog lima d=0.70mm, u boji kao trapezasti lim. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. Obračun po m izvedene opšivke, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom. opšiv atike nadstrešnica rš=33cm	13 m	20 EUR
39	Nabavka i montaža četiri limene olučne vertikale	Nabavka i montaža četiri limene olučne vertikale 100/100cm, dužine 10m/kom od pocinčanog lima d=0.70mm, u istoj boji krovnog pokrivača. U cijenu ulaze i svi ostali neophodni elementi oluka: slivnik, kazan, flanše za uklještenje, loptasta rešeka, nasadni prsten, gornji dio, nivelacioni prsten i element za nivelisanje slivnika. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu, sa svim veznim i spojnim materijalom. Obračun po komadu.	Nabavka i montaža četiri limene olučne vertikale Nabavka i montaža četiri limene olučne vertikale 100/100cm, dužine 10m/kom od pocinčanog lima d=0.70mm, u istoj boji krovnog pokrivača. U cijenu ulaze i svi ostali neophodni elementi oluka: slivnik, kazan, flanše za uklještenje, loptasta rešeka, nasadni prsten, gornji dio, nivelacioni prsten i element za nivelisanje slivnika. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu, sa svim veznim i spojnim materijalom. Obračun po komadu.	4 kom	20 EUR
40	Nabavka i montaža lima puc lajsne na spoju kose krovne ravni i vertikalne ravni atike	Nabavka i montaža lima puc lajsne na spoju kose krovne ravni i vertikalne ravni atike od pocinčanog lima d=0.70mm, u istoj boji krovnog pokrivača. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. Obračun po m izvedene opšivke, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom. rš=40cm	Nabavka i montaža lima puc lajsne na spoju kose krovne ravni i vertikalne ravni atike Nabavka i montaža lima puc lajsne na spoju kose krovne ravni i vertikalne ravni atike od pocinčanog lima d=0.70mm, u istoj boji krovnog pokrivača. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. Obračun po m izvedene opšivke, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom. rš=40cm	14 m	20 EUR
41	Nabavka, transport i ugradnja izolovanog prozora od al profila	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanog prozora al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih	Nabavka, transport i ugradnja izolovanog prozora od al profila Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanog	10 kom	300 EUR

		karakteristika: - dvoslojno staklo, prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - spoljašnje staklo je 6mm niskoemisiono Flot Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed ili ekvivalent - unutrašnje staklo 4mm Float Clear - solarni faktor $g=39.1$ - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - okovi i kvake su niklovane, šarke klizne - ventus mehanizam za visoke prozore sa ručicom - izrada spoljnog i unutrašnjeg solbanka od istog lima (kao i profili) - kompletna završna obrada oko prozora sa spoljašnje i unutrašnje strane. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 170/120	prozora al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih karakteristika: - dvoslojno staklo, prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - spoljašnje staklo je 6mm niskoemisiono Flot Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed - unutrašnje staklo 4mm Float Clear - solarni faktor $g=39.1$ - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - okovi i kvake su niklovane, šarke klizne - ventus mehanizam za visoke prozore sa ručicom - izrada spoljnog i unutrašnjeg solbanka od istog lima (kao i profili) - kompletna završna obrada oko prozora sa spoljašnje i unutrašnje strane. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 170/120		
42	Nabavka, transport i ugradnja izolovanog prozora od al profila	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanog prozora al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih karakteristika: - dvoslojno staklo, prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - spoljašnje staklo je 6mm niskoemisiono Flot Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed ili ekvivalent - unutrašnje staklo 4mm Float Clear - solarni faktor $g=39.1$ - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - okovi i kvake su niklovane, šarke klizne - ventus mehanizam za visoke prozore sa ručicom - izrada spoljnog i unutrašnjeg solbanka od istog lima (kao i profili) - kompletna završna obrada oko prozora sa spoljašnje i unutrašnje strane. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 65/80	Nabavka, transport i ugradnja izolovanog prozora od al profila Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanog prozora al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih karakteristika: - dvoslojno staklo, prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - spoljašnje staklo je 6mm niskoemisiono Flot Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed - unutrašnje staklo 4mm Float Clear - solarni faktor $g=39.1$ - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - okovi i kvake su niklovane, šarke klizne - ventus mehanizam za visoke prozore sa ručicom - izrada spoljnog i unutrašnjeg solbanka od istog lima (kao i profili) - kompletna završna obrada oko prozora sa spoljašnje i unutrašnje strane. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 65/80	12 kom	200 EUR
43	Nabavka, transport i ugradnja izolovanog prozora od al profila	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanog prozora al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih	Nabavka, transport i ugradnja izolovanog prozora od al profila Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanog	3 kom	450 EUR

		karakteristika: - dvoslojno staklo, prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - spoljašnje staklo je 6mm niskoemisiono Flot Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed ili ekvivalent - unutrašnje staklo 4mm Float Clear - solarni faktor $g=39.1$ - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - okovi i kvake su niklovane, šarke klizne - ventus mehanizam za visoke prozore sa ručicom - izrada spoljnog i unutrašnjeg solbanka od istog lima (kao i profili) - kompletna završna obrada oko prozora sa spoljašnje i unutrašnje strane. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 245/160	prozora al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih karakteristika: - dvoslojno staklo, prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - spoljašnje staklo je 6mm niskoemisiono Flot Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed - unutrašnje staklo 4mm Float Clear - solarni faktor $g=39.1$ - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - okovi i kvake su niklovane, šarke klizne - ventus mehanizam za visoke prozore sa ručicom - izrada spoljnog i unutrašnjeg solbanka od istog lima (kao i profili) - kompletna završna obrada oko prozora sa spoljašnje i unutrašnje strane. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 245/160		
44	Nabavka, transport i ugradnja izolovanog prozora od al profila	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanog prozora al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih karakteristika: - dvoslojno staklo, prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - spoljašnje staklo je 6mm niskoemisiono Flot Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed ili ekvivalent - unutrašnje staklo 4mm Float Clear - solarni faktor $g=39.1$ - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - okovi i kvake su niklovane, šarke klizne - ventus mehanizam za visoke prozore sa ručicom - izrada spoljnog i unutrašnjeg solbanka od istog lima (kao i profili) - kompletna završna obrada oko prozora sa spoljašnje i unutrašnje strane. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 170/440	Nabavka, transport i ugradnja izolovanog prozora od al profila Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanog prozora al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih karakteristika: - dvoslojno staklo, prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - spoljašnje staklo je 6mm niskoemisiono Flot Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed - unutrašnje staklo 4mm Float Clear - solarni faktor $g=39.1$ - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - okovi i kvake su niklovane, šarke klizne - ventus mehanizam za visoke prozore sa ručicom - izrada spoljnog i unutrašnjeg solbanka od istog lima (kao i profili) - kompletna završna obrada oko prozora sa spoljašnje i unutrašnje strane. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 170/440	12 kom	900 EUR
45	Nabavka, transport i ugradnja izolovanog prozora od al profila	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanog prozora al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih	Nabavka, transport i ugradnja izolovanog prozora od al profila Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanog	1 kom	900 EUR

		karakteristika: - dvoslojno staklo, prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - spoljašnje staklo je 6mm niskoemisiono Flot Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed ili ekvivalent - unutrašnje staklo 4mm Float Clear - solarni faktor $g=39.1$ - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - okovi i kvake su niklovane, šarke klizne - ventus mehanizam za visoke prozore sa ručicom - izrada spoljnog i unutrašnjeg solbanka od istog lima (kao i profili) - kompletna završna obrada oko prozora sa spoljašnje i unutrašnje strane. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 340/200	prozora al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih karakteristika: - dvoslojno staklo, prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - spoljašnje staklo je 6mm niskoemisiono Flot Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed - unutrašnje staklo 4mm Float Clear - solarni faktor $g=39.1$ - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - okovi i kvake su niklovane, šarke klizne - ventus mehanizam za visoke prozore sa ručicom - izrada spoljnog i unutrašnjeg solbanka od istog lima (kao i profili) - kompletna završna obrada oko prozora sa spoljašnje i unutrašnje strane. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 340/200		
46	Nabavka, transport i ugradnja izolovanog prozora od al profila	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanog prozora al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih karakteristika: - dvoslojno staklo, prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - spoljašnje staklo je 6mm niskoemisiono Flot Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed ili ekvivalent - unutrašnje staklo 4mm Float Clear - solarni faktor $g=39.1$ - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - okovi i kvake su niklovane, šarke klizne - ventus mehanizam za visoke prozore sa ručicom - izrada spoljnog i unutrašnjeg solbanka od istog lima (kao i profili) - kompletna završna obrada oko prozora sa spoljašnje i unutrašnje strane. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 260/440	Nabavka, transport i ugradnja izolovanog prozora od al profila Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanog prozora al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih karakteristika: - dvoslojno staklo, prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - spoljašnje staklo je 6mm niskoemisiono Flot Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed - unutrašnje staklo 4mm Float Clear - solarni faktor $g=39.1$ - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - okovi i kvake su niklovane, šarke klizne - ventus mehanizam za visoke prozore sa ručicom - izrada spoljnog i unutrašnjeg solbanka od istog lima (kao i profili) - kompletna završna obrada oko prozora sa spoljašnje i unutrašnje strane. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 260/440	1 kom	900 EUR
47	Nabavka, transport i ugradnja izolovanog prozora od al profila	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanog prozora al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih	Nabavka, transport i ugradnja izolovanog prozora od al profila Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanog	1 kom	450 EUR

		karakteristika: - dvoslojno staklo, prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - spoljašnje staklo je 6mm niskoemisiono Flot Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed ili ekvivalent - unutrašnje staklo 4mm Float Clear - solarni faktor $g=39.1$ - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - okovi i kvake su niklovane, šarke klizne - ventus mehanizam za visoke prozore sa ručicom - izrada spoljnog i unutrašnjeg solbanka od istog lima (kao i profili) - kompletna završna obrada oko prozora sa spoljašnje i unutrašnje strane. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 170/200	prozora al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih karakteristika: - dvoslojno staklo, prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - spoljašnje staklo je 6mm niskoemisiono Flot Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed - unutrašnje staklo 4mm Float Clear - solarni faktor $g=39.1$ - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - okovi i kvake su niklovane, šarke klizne - ventus mehanizam za visoke prozore sa ručicom - izrada spoljnog i unutrašnjeg solbanka od istog lima (kao i profili) - kompletna završna obrada oko prozora sa spoljašnje i unutrašnje strane. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 170/200		
48	Nabavka, transport i ugradnja izolovanog prozora od al profila	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanog prozora al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih karakteristika: - dvoslojno staklo, prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - spoljašnje staklo je 6mm niskoemisiono Flot Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed ili ekvivalent - unutrašnje staklo 4mm Float Clear - solarni faktor $g=39.1$ - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - okovi i kvake su niklovane, šarke klizne - ventus mehanizam za visoke prozore sa ručicom - izrada spoljnog i unutrašnjeg solbanka od istog lima (kao i profili) - kompletna završna obrada oko prozora sa spoljašnje i unutrašnje strane. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 245/40	Nabavka, transport i ugradnja izolovanog prozora od al profila Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanog prozora al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih karakteristika: - dvoslojno staklo, prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - spoljašnje staklo je 6mm niskoemisiono Flot Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed - unutrašnje staklo 4mm Float Clear - solarni faktor $g=39.1$ - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$ - okovi i kvake su niklovane, šarke klizne - ventus mehanizam za visoke prozore sa ručicom - izrada spoljnog i unutrašnjeg solbanka od istog lima (kao i profili) - kompletna završna obrada oko prozora sa spoljašnje i unutrašnje strane. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 245/40	1 kom	250 EUR
49	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanih vrata od al profila	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanih vrata od al profila (sa termo prekidom), sljedećih	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanih vrata od al profila Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanih	1 kom	1.100 EUR

		karakteristika: - krilo vrata sa ispunom od poliuretana 42mm obostrano obložena AL limom d=1mm u sivoj boji - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - vrata sa cilindričnom bravom, obostranim niklovanim kvakama i štelujućim šarkama - kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Dvokrilna - zidarska mjera otvora 260/230	vrata od al profila (sa termo prekidom), sljedećih karakteristika: - krilo vrata sa ispunom od poliuretana 42mm obostrano obložena AL limom d=1mm u sivoj boji - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - vrata sa cilindričnom bravom, obostranim niklovanim kvakama i štelujućim šarkama - kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Dvokrilna - zidarska mjera otvora 260/230		
50	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanih vrata od al profila	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanih vrata od al profila (sa termo prekidom), sljedećih karakteristika: - krilo vrata sa ispunom od poliuretana 42mm obostrano obložena AL limom d=1mm u sivoj boji - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - vrata sa cilindričnom bravom, obostranim niklovanim kvakama i štelujućim šarkama - kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Dvokrilna - zidarska mjera otvora 140/230	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanih vrata od al profila Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanih vrata od al profila (sa termo prekidom), sljedećih karakteristika: - krilo vrata sa ispunom od poliuretana 42mm obostrano obložena AL limom d=1mm u sivoj boji - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - vrata sa cilindričnom bravom, obostranim niklovanim kvakama i štelujućim šarkama - kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Dvokrilna - zidarska mjera otvora 140/230	1 kom	1.100 EUR
51	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanih vrata od al profila	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanih vrata od al profila (sa termo prekidom), sljedećih karakteristika: - krilo vrata sa ispunom od poliuretana 42mm obostrano obložena AL limom d=1mm u sivoj boji - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - vrata sa cilindričnom bravom, obostranim niklovanim kvakama i štelujućim šarkama - kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Jednokrilna - zidarska mjera otvora 100/230	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanih vrata od al profila Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanih vrata od al profila (sa termo prekidom), sljedećih karakteristika: - krilo vrata sa ispunom od poliuretana 42mm obostrano obložena AL limom d=1mm u sivoj boji - koeficijent prolaza toplote $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ - vrata sa cilindričnom bravom, obostranim niklovanim kvakama i štelujućim šarkama - kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu.	1 kom	650 EUR

			Jednokrilna - zidarska mjera otvora 100/230		
52	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanih dvokrilih ulaznih vrata od al profila	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanih vrata od al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih karakteristika: - prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - staklo dvoslojno: spoljašnje staklo je laminirano 4mm niskoemisiono Float Glass Extra Clear/PVB clear 0.38mm/ 4mm Float Glass Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed ili ekvivalent - unutrašnje staklo je laminirano 4mm Float Glass Extra Clear /PVB clear 0.38mm/4mm Float Glass Extra Clear - solarni faktor 36.80 - koeficijent prolaza toplote 1.1 - vrata sa cilindričnom bravom, obostranim niklovanim kvakama i štelujućim šarkama - kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 245/300	Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanih dvokrilih ulaznih vrata od al profila Nabavka, transport i ugradnja toplotno izolovanih vrata od al profila (sa termo prekidom) i termopan stakla, sledećih karakteristika: - prostor između stakla 16mm ispunjen: 90 % argon, 10 % vazduh - staklo dvoslojno: spoljašnje staklo je laminirano 4mm niskoemisiono Float Glass Extra Clear/PVB clear 0.38mm/ 4mm Float Glass Extra Clear SunGuard HP Neutral 60/40 annealed - unutrašnje staklo je laminirano 4mm Float Glass Extra Clear /PVB clear 0.38mm/4mm Float Glass Extra Clear - solarni faktor 36.80 - koeficijent prolaza toplote 1.1 - vrata sa cilindričnom bravom, obostranim niklovanim kvakama i štelujućim šarkama - kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 245/300	1 kom	950 EUR
53	Nabavka, transport i ugradnja unutrašnje staklene pregrade	Nabavka, transport i ugradnja unutrašnje staklene pregrade od laminiranog stakla 55.1 i aluminijumskih profila širine 50mm, koji se prave se od anodiziranog aluminijumskog lima debljine 1,2mm. Postaviti dvostruku dihtung traku ili neopren gumu između spojeva stakla sa profilima. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 245/380	Nabavka, transport i ugradnja unutrašnje staklene pregrade Nabavka, transport i ugradnja unutrašnje staklene pregrade od laminiranog stakla 55.1 i aluminijumskih profila širine 50mm, koji se prave se od anodiziranog aluminijumskog lima debljine 1,2mm. Postaviti dvostruku dihtung traku ili neopren gumu između spojeva stakla sa profilima. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 245/380	1 kom	600 EUR
54	Nabavka, transport i ugradnja unutrašnjih jednokrilih vrata od AL profila	Nabavka, transport i ugradnja unutrašnjih jednokrilih vrata od AL profila u sivoj boji, bez termo prekida. Krilo vrata sa ispunom od poliuretana obostrano obložena AL limom d=1mm, brava sa	Nabavka, transport i ugradnja unutrašnjih jednokrilih vrata od AL profila Nabavka, transport i ugradnja unutrašnjih jednokrilih vrata od AL profila u sivoj boji, bez termo prekida. Krilo vrata sa	2 kom	450 EUR

		cilindrom, kvake obostrano i dva para štelujućih šarki, sve u mat inox varijanti. Kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 90/210	ispunom od poliuretana obostrano obložena AL limom d=1mm, brava sa cilindrom, kvake obostrano i dva para štelujućih šarki, sve u mat inox varijanti. Kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 90/210		
55	Nabavka, transport i ugradnja unutrašnja jednokrilna vrata od AL profila	Nabavka, transport i ugradnja unutrašnja jednokrilna vrata od AL profila u sivoj boji, bez termo prekida. Krilo vrata sa ispunom od poliuretana obostrano obložena AL limom d=1mm, brava sa cilindrom, kvake obostrano i dva para štelujućih šarki, sve u mat inox varijanti. Kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 70/210	Nabavka, transport i ugradnja unutrašnja jednokrilna vrata od AL profila Nabavka, transport i ugradnja unutrašnja jednokrilna vrata od AL profila u sivoj boji, bez termo prekida. Krilo vrata sa ispunom od poliuretana obostrano obložena AL limom d=1mm, brava sa cilindrom, kvake obostrano i dva para štelujućih šarki, sve u mat inox varijanti. Kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 70/210	4 kom	450 EUR
56	Nabavka, transport i ugradnja unutrašnja jednokrilna vrata od AL profila	Nabavka, transport i ugradnja unutrašnja jednokrilna vrata od AL profila u sivoj boji, bez termo prekida. Krilo vrata sa ispunom od poliuretana obostrano obložena AL limom d=1mm, brava sa cilindrom, kvake obostrano i dva para štelujućih šarki, sve u mat inox varijanti. Kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 80/210	Nabavka, transport i ugradnja unutrašnja jednokrilna vrata od AL profila Nabavka, transport i ugradnja unutrašnja jednokrilna vrata od AL profila u sivoj boji, bez termo prekida. Krilo vrata sa ispunom od poliuretana obostrano obložena AL limom d=1mm, brava sa cilindrom, kvake obostrano i dva para štelujućih šarki, sve u mat inox varijanti. Kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 80/210	2 kom	450 EUR
57	Nabavka, transport i ugradnja protivpožarnih čeličnih vrata	Nabavka, transport i ugradnja protivpožarnih čeličnih vrata otpornosti F90 sa hidrauličnim zatvaračem vrata i panik letvom iznutra. - brava vatrootporna, kvaka spolja, tri para štelujućih šarki od sinterovanog čelika, sa integrisanim samozatvarajućim mehanizmom i mogućnosti štelovanja krila u tri pravca; - krilo vrata obostrano	Nabavka, transport i ugradnja protivpožarnih čeličnih vrata Nabavka, transport i ugradnja protivpožarnih čeličnih vrata otpornosti F90 sa hidrauličnim zatvaračem vrata i panik letvom iznutra. - brava vatrootporna, kvaka spolja, tri para štelujućih šarki od sinterovanog čelika, sa integrisanim samozatvarajućim mehanizmom i mogućnosti	2 kom	750 EUR

		izrađeno od hladno valjanog lima d=1mm, koji u sebi sadrži gumeni samogasivi dihtung; -unutrašnjost krila je ispunjena propisanom izolacijom otpornom prema požaru, debljina krila 67mm; -štok vrata izrađen od hladno valjanog lima = 2mm, koji u sebi sadrži gumeni samogasivi dihtung; - antikorozivna zaštita: elektrostatičkim putem - plastifikacijom ili osnovnim antikorozivnim premazom -dva puta, a zatim završnim premazom u svojoj boji; Kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 90/210 (jednokrila)	štelovanja krila u tri pravca; - krilo vrata obostrano izrađeno od hladno valjanog lima d=1mm, koji u sebi sadrži gumeni samogasivi dihtung; -unutrašnjost krila je ispunjena propisanom izolacijom otpornom prema požaru, debljina krila 67mm; -štok vrata izrađen od hladno valjanog lima = 2mm, koji u sebi sadrži gumeni samogasivi dihtung; - antikorozivna zaštita: elektrostatičkim putem - plastifikacijom ili osnovnim antikorozivnim premazom -dva puta, a zatim završnim premazom u svojoj boji; Kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 90/210 (jednokrila)		
58	Nabavka, transport i ugradnja protivpožarnih čeličnih vrata	Nabavka, transport i ugradnja protivpožarnih čeličnih vrata otpornosti F90 sa hidrauličnim zatvaračem vrata i panik letvom iznutra. - brava vatrootporna, kvaka spolja, tri para štelujućih šarki od sinterovanog čelika, sa integrisanim samozatvarajućim mehanizmom i mogućnosti štelovanja krila u tri pravca; - krilo vrata obostrano izrađeno od hladno valjanog lima d=1mm, koji u sebi sadrži gumeni samogasivi dihtung; -unutrašnjost krila je ispunjena propisanom izolacijom otpornom prema požaru, debljina krila 67mm; -štok vrata izrađen od hladno valjanog lima = 2mm, koji u sebi sadrži gumeni samogasivi dihtung; - antikorozivna zaštita: elektrostatičkim putem - plastifikacijom ili osnovnim antikorozivnim premazom -dva puta, a zatim završnim premazom u svojoj boji; Kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 160/220 (dvokrila)	Nabavka, transport i ugradnja protivpožarnih čeličnih vrata Nabavka, transport i ugradnja protivpožarnih čeličnih vrata otpornosti F90 sa hidrauličnim zatvaračem vrata i panik letvom iznutra. - brava vatrootporna, kvaka spolja, tri para štelujućih šarki od sinterovanog čelika, sa integrisanim samozatvarajućim mehanizmom i mogućnosti štelovanja krila u tri pravca; - krilo vrata obostrano izrađeno od hladno valjanog lima d=1mm, koji u sebi sadrži gumeni samogasivi dihtung; -unutrašnjost krila je ispunjena propisanom izolacijom otpornom prema požaru, debljina krila 67mm; -štok vrata izrađen od hladno valjanog lima = 2mm, koji u sebi sadrži gumeni samogasivi dihtung; - antikorozivna zaštita: elektrostatičkim putem - plastifikacijom ili osnovnim antikorozivnim premazom -dva puta, a zatim završnim premazom u svojoj boji; Kompletna završna obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane. Obračun po ugrađenom komadu.	1 kom	800 EUR

			Zidarska mjera otvora 160/220 (dvokrilna)		
59	Nabavka, transport i ugradnja protivpožarnih čeličnih vrata	Nabavka, transport i ugradnja protivpožarnih čeličnih vrata otpornosti F90 sa hidrauličnim zatvaračem vrata i panik letvom iznutra. - brava vatrootporna, kvaka spolja, tri para štelujućih šarki od sinterovanog čelika, sa integrisanim samozatvarajućim mehanizmom i mogućnosti štelovanja krila u tri pravca: - krilo vrata obostrano izrađeno od hladno valjanog lima d=1mm, koji u sebi sadrži gumeni samogasivi dihtung; - unutrašnjost krila je ispunjena propisanom izolacijom otpornom prema požaru, debljina krila 67mm; - štok vrata izrađen od hladno valjanog lima = 2mm, koji u sebi sadrži gumeni samogasivi dihtung; - antikorozivna zaštita: elektrostatičkim putem - plastifikacijom ili osnovnim antikorozivnim premazom - dva puta, a zatim završnim premazom u svojoj boji; Kompletan završni obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 100/210 (jednokrilna)	Nabavka, transport i ugradnja protivpožarnih čeličnih vrata Nabavka, transport i ugradnja protivpožarnih čeličnih vrata otpornosti F90 sa hidrauličnim zatvaračem vrata i panik letvom iznutra. - brava vatrootporna, kvaka spolja, tri para štelujućih šarki od sinterovanog čelika, sa integrisanim samozatvarajućim mehanizmom i mogućnosti štelovanja krila u tri pravca: - krilo vrata obostrano izrađeno od hladno valjanog lima d=1mm, koji u sebi sadrži gumeni samogasivi dihtung; - unutrašnjost krila je ispunjena propisanom izolacijom otpornom prema požaru, debljina krila 67mm; - štok vrata izrađen od hladno valjanog lima = 2mm, koji u sebi sadrži gumeni samogasivi dihtung; - antikorozivna zaštita: elektrostatičkim putem - plastifikacijom ili osnovnim antikorozivnim premazom - dva puta, a zatim završnim premazom u svojoj boji; Kompletan završni obrada oko vrata sa spoljašnje i unutrašnje strane. Obračun po ugrađenom komadu. Zidarska mjera otvora 100/210 (jednokrilna)	1 kom	800 EUR
60	Nabavka materijala i oblaganje podova u objektu protivkliznim pločicama	Nabavka materijala i oblaganje podova u objektu protivkliznim pločicama Kanjiža Cement Bone Rett dim.59x59cm ili ekvivalent. Cijenom obuhvatiti i izradu sokle h=10cm i dužine 90m. Pločice polagati u sloju lijepka Ceresit CM16 ili ekvivalent u sloju "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnicama masom za fugovanje Ceresit CE43 ili ekvivalent. Obračun po m ² kompletno izvedene pozicije.	Nabavka materijala i oblaganje podova u objektu protivkliznim pločicama Nabavka materijala i oblaganje podova u objektu protivkliznim pločicama Kanjiža Cement Bone Rett dim.59x59cm. Cijenom obuhvatiti i izradu sokle h=10cm i dužine 90m. Pločice polagati u sloju lijepka Ceresit CM16 u sloju "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnicama masom za fugovanje Ceresit CE43. Obračun po m ² kompletno izvedene pozicije.	70 m ²	45 EUR
61	Nabavka materijala i oblaganje zidova zidnim keramičkim pločicama	Nabavka materijala i oblaganje zidova zidnim keramičkim pločicama Kanjiža Cement Limestone	Nabavka materijala i oblaganje zidova zidnim keramičkim pločicama Nabavka materijala i	45 m ²	45 EUR

		dim 29.5x59cm ili ekvivalent. Pločice polagati u sloju lijepka Ceresit CM16 ili ekvivalent u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnicama masom za fugovanje Ceresit CE43 ili ekvivalent. Keramiku postavljati do visine plafona. Oblaganje špaletni ulazi u cijenu pozicije. Obračun po m ² kompletno izvedene pozicije.	oblaganje zidova zidnim keramičkim pločicama Kanjiža Cement Limestone dim 29.5x59cm. Pločice polagati u sloju lijepka Ceresit CM16 u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnicama masom za fugovanje Ceresit CE43. Keramiku postavljati do visine plafona. Oblaganje špaletni ulazi u cijenu pozicije. Obračun po m ² kompletno izvedene pozicije.		
62	Nabavka i postavljanje dvokomponentne podne obloge	Nabavka i postavljanje dvokomponentne podne obloge tipa epoxy pod. Obloga je tipa Sikafloor 263 SL ili ekvivalent, sa sljedećim tehničkim karakteristikama: - debljina: 2-3mm -protivklizni -visoka mogućnost samorazlivanja -dobra hemijska i mehanička otpornost Podnu oblogu postavljati u svemu prema uputstvima proizvođača sa kompletnom pripremom podloge. U cijenu uračunati i pripremu podloge (po potrebi) prajmerima ili nivelirajućim slojem, kao i izradu potrebnog holкера (na spoju zida i poda) za odabrani pod. Obračun po m ² postavljene podne obloge.	Nabavka i postavljanje dvokomponentne podne obloge Nabavka i postavljanje dvokomponentne podne obloge tipa epoxy pod. Obloga je tipa Sikafloor 263 SL, sa sljedećim tehničkim karakteristikama: -debljina: 2-3mm -protivklizni -visoka mogućnost samorazlivanja -dobra hemijska i mehanička otpornost Podnu oblogu postavljati u svemu prema uputstvima proizvođača sa kompletnom pripremom podloge. U cijenu uračunati i pripremu podloge (po potrebi) nivelirajućim slojem, kao i izradu potrebnog holкера (na spoju zida i poda) za odabrani pod. Obračun po m ² postavljene podne obloge.	70 m ²	100 EUR
63	Nabavka materijala i premazivanje betonskih površina postrojenja	Nabavka materijala i premazivanje betonskih površina postrojenja akrilnom bojom Helios Spektra ili ekvivalent, za betonske površine u dva sloja. Površina mora biti glatka, čista i suva, bez ulja, prašine i stare boje. Boja se nanosi direktno na beton bez prajmera. Obračun po m ² .	Nabavka materijala i premazivanje betonskih površina postrojenja Nabavka materijala i premazivanje betonskih površina postrojenja akrilnom bojom Helios Spektra, za betonske površine u dva sloja. Površina će biti glatka, čista i suva, bez ulja, prašine i stare boje. Boja se nanosi direktno na beton bez prajmera. Obračun po m ² .	270 m ²	3 EUR
64	Nabavka, transport i ugradnja antistatik gumene trake	Nabavka, transport i ugradnja antistatik gumene trake debljine 9.4mm u rolni, u dijelu postrojenja namijenjenog kretanju zaposlenih. Gumene trake tipa Notrax Cushion Stat 825 ili ekvivalent. Obračun po m ² .	Nabavka, transport i ugradnja antistatik gumene trake Nabavka, transport i ugradnja antistatik gumene trake debljine 9.4mm u rolni, u dijelu postrojenja namijenjenog kretanju zaposlenih. Gumene trake tipa Notrax Cushion Stat 825. Obračun po m ² .	125 m ²	100 EUR

65	Nabavka, transport i ugradnja LVT antistatic poda u pločama	Nabavka, transport i ugradnja LVT antistatic poda u pločama 60/60cm debljine 6mm. Podnu oblogu postavljati u svemu prema uputstvima proizvođača sa kompletnom pripremom podloge (priprema podloge prajmerima, samolivom). Obračun po m ² .	Nabavka, transport i ugradnja LVT antistatic poda u pločama. Nabavka, transport i ugradnja LVT antistatic poda u pločama 60/60cm debljine 6mm. Podnu oblogu postavljati u svemu prema uputstvima proizvođača sa kompletnom pripremom podloge (priprema podloge prajmerima, samolivom). Obračun po m ² .	72 m ²	25 EUR
66	Nabavka materijala i izrada monolitnog spušenog plafona gipskartonskim pločama	Nabavka materijala i izrada monolitnog spušenog plafona gipskartonskim Knauf pločama d=12.5mm koje se pričvršćuju mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od Knauf CD i UA profila. Kačenje profila se izvodi direktno preko vješaljki, visina u zavisnosti od projekta. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandaždiraju staklenom trakom i zapunjavaju pomoću Knauf Uniflot mase za ispunu slojeva. Gletovanje Knauf Biofinish glet masom ili ekvivalent, u dva sloja. U cijenu ulazi i izrada spojeva bandažnim trakama, kitovanje i gletovanje spojeva, potkonstrukcija i pribor za vješanje, kao i nabavka lake pokretne skele. Ugradne svjetiljke i ventilaciona oprema moraju biti kačeni posebno. Jediničnom cijenom obuhvatiti sva bušenja i ukrajanja ploča za montažu svjetiljki, anemostata, difuzora i dr. Obračun po m ² .	Nabavka materijala i izrada monolitnog spušenog plafona gipskartonskim pločama. Nabavka materijala i izrada monolitnog spušenog plafona gipskartonskim Knauf pločama d=12.5mm koje se pričvršćuju mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od Knauf CD i UA profila. Kačenje profila se izvodi direktno preko vješaljki, visina u zavisnosti od projekta. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandaždiraju staklenom trakom i zapunjavaju pomoću Knauf Uniflot mase za ispunu slojeva. Gletovanje Knauf Biofinish glet masom, u dva sloja. U cijenu ulazi i izrada spojeva bandažnim trakama, kitovanje i gletovanje spojeva, potkonstrukcija i pribor za vješanje, kao i nabavka lake pokretne skele. Ugradne svjetiljke i ventilaciona oprema biće kačeni posebno. Jediničnom cijenom obuhvatiti sva bušenja i ukrajanja ploča za montažu svjetiljki, anemostata, difuzora i dr. Obračun po m ² .	85 m ²	30 EUR
67	Nabavka materijala i krečenje unutrašnjih zidova	Nabavka materijala i bojenje unutrašnjih zidova, disperzivnom bojom Helios Spektra Classic plus ili ekvivalent, u dva sloja. Prije bojenja površine ispraviti toniranim disperzivnim kitom ili glet masom. Nakon bojenja, prostorije očistiti od ostataka boje i glet mase. Obračun po m ² računajući sav materijal i laku pokretnu skelu.	Nabavka materijala i krečenje unutrašnjih zidova. Nabavka materijala i bojenje unutrašnjih zidova, disperzivnom bojom Helios Spektra Classic plus, u dva sloja. Prije bojenja površine ispraviti glet masom. Nakon bojenja, prostorije očistiti od ostataka boje i glet mase. Obračun po m ² računajući sav materijal i laku pokretnu skelu.	1.720 m ²	3,5 EUR

68	Nabavka materijala i krećenje plafona	Nabavka materijala i bojenje plafona, disperzivnom bojom Helios Spektra Classic plus ili ekvivalent, u dva sloja. Prije bojenja površine ispraviti toniranim disperzivnim kitom ili glet masom. Nakon bojenja, prostorije očistiti od ostataka boje i glet mase. Obračun po m ² računajući sav materijal i laku pokretnu skelu.	Nabavka materijala i krećenje plafona Nabavka materijala i bojenje plafona, disperzivnom bojom Helios Spektra Classic plus, u dva sloja. Prije bojenja površine ispraviti glet masom. Nakon bojenja, prostorije očistiti od ostataka boje i glet mase. Obračun po m ² računajući sav materijal i laku pokretnu skelu.	532 m ²	3,5 EUR
69	Nabavka materijala i izrada termo fasade od kamene vune	Nabavka materijala i izrada termo fasade od kamene vune URSA FDP1 ili ekvivalent, d=8cm. Kamenu vunu postaviti sa Baumit Pro sistemom ili ekvivalentom. Ploče kamene vune se lijepe na fasadni zid sa Baumit ProContact fasadnim lijepkom i tipluju odgovarajućim tiplama min 6 kom/m ² . Površine ploče se ravnjaju Baumit ProContact fasadnim lijepkom i postavlja se staklena mrežica Baumit StarTex. Uglove i špaletne zidnih otvora izvoditi sa armiranom mrežom ili sa upotrebom ugaonih profila. Pretpremaza je silikonski Baumit Uniprimer a fasadni malter je silikatni Baumit Silicattop. Bojenje silikatnom fasadnom bojom Baumit Silikatcolor u min 2 sloja, u boji koji odredi Investitor. U cijenu uračunati i obradu špaletni otvora kamenom vunom 2cm, ukupne dužine 156m. Obračun po m ² . Kontaktna fasada - kamena vuna 8cm 601 m ² Plafoni nadstrešnice - kamena vuna 2cm 9 m ²	Nabavka materijala i izrada termo fasade od kamene vune Nabavka materijala i izrada termo fasade od kamene vune URSA FDP1, d=8cm. Kamenu vunu postaviti sa Baumit Pro sistemom. Ploče kamene vune se lijepe na fasadni zid sa Baumit ProContact fasadnim lijepkom i tipluju odgovarajućim tiplama 6 kom/m ² . Površine ploče se ravnjaju Baumit ProContact fasadnim lijepkom i postavlja se staklena mrežica Baumit StarTex. Uglove i špaletne zidnih otvora izvoditi sa armiranom mrežom. Pretpremaza je silikonski Baumit Uniprimer a fasadni malter je silikatni Baumit Silicattop. Bojenje silikatnom fasadnom bojom Baumit Silikatcolor u 2 sloja, u boji koji odredi Investitor. U cijenu uračunati i obradu špaletni otvora kamenom vunom 2cm, ukupne dužine 156m. Obračun po m ² . Kontaktna fasada - kamena vuna 8cm 601 m ² Plafoni nadstrešnice - kamena vuna 2cm 9 m ²	610 m ²	55 EUR
70	Nabavka materijala i bojenje akrilnom fasadnom bojom postojeće fasade na komandnom dijelu zgrade	Nabavka materijala i bojenje akrilnom fasadnom bojom u dva sloja tipa Isomat ili ekvivalent, postojeće fasade na komandnom dijelu zgrade da se vizuelno ne bi razlikovala od nove fasade na postrojenju 35 kV, ali i zbog intervencija koje će biti neophodne usled zamjene bravarije. Obračun po m ² računajući sav materijal i potrebnu skelu.	Nabavka materijala i bojenje akrilnom fasadnom bojom postojeće fasade na komandnom dijelu zgrade Nabavka materijala i bojenje akrilnom fasadnom bojom u dva sloja tipa Isomat, postojeće fasade na komandnom dijelu zgrade da se vizuelno ne bi razlikovala od nove fasade na postrojenju 35 kV, ali i zbog intervencija koje će biti neophodne usled zamjene	285 m ²	7 EUR

			bravarije. Obračun po m ² računajući sav materijal i potrebnu skelu.		
71	Nabavka materijala i postavljanje pokrivne aluminijumske lajsne	Nabavka materijala i postavljanje pokrivne aluminijumske lajsne na spoju različitih podova. Lajsne treba da bude u ravni sa podom. Obračun po m.	Nabavka materijala i postavljanje pokrivne aluminijumske lajsne Nabavka materijala i postavljanje pokrivne aluminijumske lajsne na spoju različitih podova. Lajsne treba da bude u ravni sa podom. Obračun po m.	5 m	10 EUR
72	Završno čišćenje i pranje prostorija, vrata, prozora, keramike i drugog	Završno čišćenje i pranje prostorija, vrata, prozora, keramike i drugog. Čišćenje i pranje će se plaćati samo jedanput bez obzira na broj izvršenih radnji. Obračun po m ² .	Završno čišćenje i pranje prostorija, vrata, prozora, keramike i drugog. Završno čišćenje i pranje prostorija, vrata, prozora, keramike i drugog. Čišćenje i pranje će se plaćati samo jedanput bez obzira na broj izvršenih radnji. Obračun po m ² .	541 m ²	2 EUR
73	Nabavka materijala i nanošenje antikorozivne zaštite metalnih elemenata	Nabavka materijala i nanošenje antikorozivne zaštite metalnih elemenata, koja obuhvata sledeće radove: čišćenje i skidanje stare boje i bojenje bojom za metal. Prije bojenja skinuti staru boju i razređivačem je očistiti. Na ogradu nanijeti impregnaciju i osnovnu boju Helios Tessarol Egalin ili ekvivalent, a zatim bojiti u dva sloja bojom za metal Helios Tessarol Pro Protect ili ekvivalent. Obračun po m obojene površine. Ograde stepeništa 10m Merdevina za izlazak na krov 10m	Nabavka materijala i nanošenje antikorozivne zaštite metalnih elemenata Nabavka materijala i nanošenje antikorozivne zaštite metalnih elemenata, koja obuhvata sledeće radove: čišćenje i skidanje stare boje i bojenje bojom za metal. Prije bojenja skinuti staru boju i razređivačem je očistiti. Na ogradu nanijeti impregnaciju i osnovnu boju Helios Tessarol Egalin, a zatim bojiti u dva sloja bojom za metal Helios Tessarol Pro Protect. Obračun po m obojene površine. Ograde stepeništa 10m Merdevina za izlazak na krov 10m	20 m	10 EUR
74	Čišćenje kablovskih kanala	Čišćenje kablovskih kanala dužine 35m. Obračun paušalno.	Čišćenje kablovskih kanala dužine 35m. Obračun paušalno.	1 paušalno	150 EUR
75	Nabavka i izrada armiranobetonskih kablovskih poklopaca	Nabavka materijala, izrada i ugradnja armiranobetonskih kablovskih poklopaca. Dimenzije poklopaca provjeriti na licu mjesta. U cijenu uračunati sav potreban materijal. Obračun po komadu. poklopac 60/30/8	Nabavka i izrada armiranobetonskih kablovskih poklopaca Nabavka materijala, izrada i ugradnja armiranobetonskih kablovskih poklopaca. Dimenzije poklopaca provjeriti na licu mjesta. U cijenu uračunati sav potreban materijal. Obračun po komadu. poklopac 60/30/8	16 kom	8 EUR
76	Nabavka i izrada armiranobetonskih kablovskih poklopaca	Nabavka materijala, izrada i ugradnja armiranobetonskih kablovskih poklopaca. Dimenzije poklopaca	Nabavka i izrada armiranobetonskih kablovskih poklopaca Nabavka materijala, izrada i	10 kom	10 EUR

		provjeriti na licu mjesta. U cijenu uračunati sav potreban materijal. Obračun po komadu. poklopac 90/30/8	ugradnja armiranobetonskih kablovskih poklopaca. Dimenzije poklopaca provjeriti na licu mjesta. U cijenu uračunati sav potreban materijal. Obračun po komadu. poklopac 90/30/8		
77	Nabavka materijala i zamjena sanitarija u toaletima	Nabavka materijala i zamjena sanitarija u toaletima, koja obuhvata: ugradnju monoblok wc šolje Connect ili ekvivalent, nadgradni umivaonik Connect sa česmom Ceraplan ili ekvivalent, slivnik za tuš u podu i tuš bateriju Ceraplan ili ekvivalent. Cijena obuhvata i ostale neophodne djelove: sifone, ventile itd. Cijenom paušalno obuhvatiti i neophodne prepravke postojećih cijevi koje u ovom trenutku nije moguće procijeniti, kao i ugradnju sanitarne galanterije (1x držači za sapun, peškire, toalet papir i ogledalo). Obračun paušalno.	Nabavka materijala i zamjena sanitarija u toaletima Nabavka materijala i zamjena sanitarija u toaletima, koja obuhvata: ugradnju monoblok wc šolje Connect, nadgradni umivaonik Connect sa česmom Ceraplan, slivnik za tuš u podu i tuš bateriju Ceraplan. Cijena obuhvata i ostale neophodne djelove: sifone, ventile itd. Cijenom paušalno obuhvatiti i neophodne prepravke postojećih cijevi koje u ovom trenutku nije moguće procijeniti, kao i ugradnju sanitarne galanterije (1x držači za sapun, peškire, toalet papir i ogledalo). Obračun paušalno.	1 paušalno	900 EUR
78	Nabavka i zamjena umivaonika sa česmom	Nabavka i zamjena umivaonika proizvođača Ideal standard tip Connect Air sa česmom Ceraplan ili ekvivalent. Cijena obuhvata i ostale neophodne djelove: sifone, ventile itd. Cijenom paušalno obuhvatiti i neophodne prepravke postojećih cijevi koje u ovom trenutku nije moguće procijeniti, kao i ugradnju sanitarne galanterije (1x držači za sapun, peškire i ogledalo). Obračun paušalno.	Nabavka i zamjena umivaonika sa česmom Nabavka i zamjena umivaonika proizvođača Ideal standard tip Connect Air sa česmom Ceraplan. Cijena obuhvata i ostale neophodne djelove: sifone, ventile itd. Cijenom paušalno obuhvatiti i neophodne prepravke postojećih cijevi koje u ovom trenutku nije moguće procijeniti, kao i ugradnju sanitarne galanterije (1x držači za sapun, peškire i ogledalo). Obračun paušalno.	1 paušalno	300 EUR
79	Nabavka i ugradnja aluminijumske rešetke na fasadi	Nabavka i ugradnja aluminijumske rešetke na fasadi 60/40cm. Za izradu rama se koristi hladnovaljani lim debljine 0.5mm koji je naknadno površinski zaštićen plasticiranjem. Lamelle su izrađene od prohromskog, nemagnetičnog, kiselo otpornog lima debljine 0.3mm. Uvodnik je izrađen od hladnovaljanog lima debljine 0.5mm i naknadno površinski zaštićen plasticiranjem. Obračun po komadu.	Nabavka i ugradnja aluminijumske rešetke na fasadi Nabavka i ugradnja aluminijumske rešetke na fasadi 60/40cm. Za izradu rama se koristi hladnovaljani lim debljine 0.5mm koji je naknadno površinski zaštićen plasticiranjem. Lamelle su izrađene od prohromskog, nemagnetičnog, kiselo otpornog lima debljine 0.3mm. Uvodnik je izrađen od hladnovaljanog lima debljine 0.5mm i naknadno površinski zaštićen	1 kom	250 EUR

			plastificiranjem. Obračun po komadu.		
80	Nabavka materijala i nanošenje premaza od protivpožarnog materijala i jednokomponentne protivpožarne ispune	Nabavka materijala i nanošenje premaza od protivpožarnog materijala tipa Wurth fp-f i jednokomponentne protivpožarne ispune Wurth fp-kg ili ekvivalent, na mjestima prodora instalacija između različitih prostorija. Obračun po komadu.	Nabavka materijala i nanošenje premaza od protivpožarnog materijala i jednokomponentne protivpožarne ispune Wurth Nabavka materijala i nanošenje premaza od protivpožarnog materijala tipa Wurth fp-f i jednokomponentne protivpožarne ispune Wurth fp-kg, na mjestima prodora instalacija između različitih prostorija. Obračun po komadu.	15 kom	100 EUR
81	Nabavka materijala i sanacija pukotina na ulazu u postrojenje	Nabavka materijala i sanacija pukotina na ulazu u postrojenje polimer-modifikovanim, reparaturnim, cementnim malterom. Pukotinu proširiti svom svojom dužinom i dobro očisti. Potom se podloga dobro pokvasi. U tako proširenu pukotinu se što je moguće dublje ubacuje mistrijom polimer modifikovani cementni malter Isomat Durocret ili ekvivalent. Obračun po m.	Nabavka materijala i sanacija pukotina na ulazu u postrojenje Nabavka materijala i sanacija pukotina na ulazu u postrojenje polimer-modifikovanim, reparaturnim, cementnim malterom. Pukotinu proširiti svom svojom dužinom i dobro očisti. Potom se podloga dobro pokvasi. U tako proširenu pukotinu se što je moguće dublje ubacuje mistrijom polimer modifikovani cementni malter Isomat Durocret. Obračun po m.	20 m	50 EUR
82	Demontaža i odlaganje ormara RO_1, RO_2, RO_3 i RO_4 i opreme	Demontaža i odlaganje ormara RO_1, RO_2, RO_3 i RO_4 i opreme (osigurači, kućišta osigurača, montažne ploče, kontaktori i sl) u navedenim razvodnim ormarima. Radove demontaže izvršiti sa posebnom pažnjom kako ne bi došlo do oštećenja provodnika. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun paušalno.	Demontaža i odlaganje ormara RO_1, RO_2, RO_3 i RO_4 i opreme Demontaža i odlaganje ormara RO_1, RO_2, RO_3 i RO_4 i opreme (osigurači, kućišta osigurača, montažne ploče, kontaktori i sl) u navedenim razvodnim ormarima. Radove demontaže izvršiti sa posebnom pažnjom kako ne bi došlo do oštećenja provodnika. Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na deponiju. Obračun paušalno.	1 paušalno	250 EUR
83	Provjera ispravnosti postojećih kablova	Provjera ispravnosti postojećih kablova, i ukoliko se ispostavi da nijesu ispravni, iste prvo ukloniti, a na njihovo mjesto ugraditi kablove istog tipa i presjeka. Cijena obuhvata i nabavku materijala i ugradnju kablova	Provjera ispravnosti postojećih kablova Provjera ispravnosti postojećih kablova, i ukoliko se ispostavi da nijesu ispravni, iste prvo ukloniti, a na njihovo mjesto ugraditi kablove istog tipa i presjeka. Cijena obuhvata i nabavku materijala i ugradnju	1 paušalno	350 EUR

		u slučaju da su neispravni. Obračun paušalno.	kablova u slučaju da su neispravni. Obračun paušalno.		
84	Demontaža postojećih klima sa objekta	Demontaža postojećih klima sa objekta, zajedno sa pripadajućim priborom, nosačima, cijevima i sl. Demontiraju se dva klima uređaja (koji obuhvata i unutrašnju i spoljašnju jedinicu). Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na lokaciji koju odredi Investitor. Obračun paušalno.	Demontaža postojećih klima sa objekta Demontaža postojećih klima sa objekta, zajedno sa pripadajućim priborom, nosačima, cijevima i sl. Demontiraju se dva klima uređaja (koji obuhvata i unutrašnju i spoljašnju jedinicu). Pozicija obuhvata utovar i odvoz viška i otpadnog materijala na lokaciji koju odredi Investitor. Obračun paušalno.	1 paušalno	400 EUR
85	Nabavka i ugradnja klima uređaja	Nabavka i ugradnja klima uređaja koji se sastoji od spoljašnje i unutrašnje jedinice, sljedećih tehničkih karakteristika: - Kapacitet: 18.000 BTU -Tip uređaja: DC Inverter, Split sistem - Minimalni radni opseg temperature (hlađenje/grijanje): -20°C do 40°C - Minimalna energetska klasa: A+ za oba režima rada (hlađenje/grijanje) - Radni fluid: Freon R-32 -Napajanje: 220-240 V (AC) / 50 Hz ~ 1 Propratni materijal za ugradnju: cijevni razvod sa izolacijom maksimalne dužine 6 m, cijev za odvod kondenzata, nosač i sitan potrošni materijal. Obračun po komadu.	Nabavka i ugradnja klima uređaja Nabavka i ugradnja klima uređaja koji se sastoji od spoljašnje i unutrašnje jedinice, sljedećih tehničkih karakteristika: - Kapacitet: 18.000 BTU -Tip uređaja: DC Inverter, Split sistem - radni opseg temperature (hlađenje/grijanje): -20°C do 40°C - energetska klasa: A+ za oba režima rada (hlađenje/grijanje) - Radni fluid: Freon R-32 -Napajanje: 220-240 V (AC) / 50 Hz ~ 1 Propratni materijal za ugradnju: cijevni razvod sa izolacijom dužine 6 m, cijev za odvod kondenzata, nosač i sitan potrošni materijal. Obračun po komadu.	3 kom	700 EUR
86	Nabavka i ugradnja klima uređaja	Nabavka i ugradnja klima uređaja koji se sastoji od spoljašnje i unutrašnje jedinice, sljedećih tehničkih karakteristika: - Kapacitet: 12.000 BTU -Tip uređaja: DC Inverter, Split sistem - Minimalni radni opseg temperature (hlađenje/grijanje): -20°C do 40°C - Minimalna energetska klasa: A+ za oba režima rada (hlađenje/grijanje) - Radni fluid: Freon R-32 -Napajanje: 220-240 V (AC) / 50 Hz ~ 1 Propratni materijal za ugradnju: cijevni razvod sa izolacijom maksimalne dužine 6 m, cijev za odvod kondenzata, nosač i sitan potrošni materijal. Obračun po komadu.	Nabavka i ugradnja klima uređaja Nabavka i ugradnja klima uređaja koji se sastoji od spoljašnje i unutrašnje jedinice, sljedećih tehničkih karakteristika: - Kapacitet: 12.000 BTU -Tip uređaja: DC Inverter, Split sistem - radni opseg temeprature (hlađenje/grijanje): -20°C do 40°C - energetska klasa: A+ za oba režima rada (hlađenje/grijanje) - Radni fluid: Freon R-32 -Napajanje: 220-240 V (AC) / 50 Hz ~ 1 Propratni materijal za ugradnju: cijevni razvod sa izolacijom dužine 6 m, cijev za odvod kondenzata, nosač i sitan potrošni materijal. Obračun po komadu.	1 kom	500 EUR

87	Nabavka materijala i montaža instalacionog pribora za montažu priključnica i prekidačkih elemenata jake i slabe struje	Nabavka materijala i montaža instalacionog pribora za montažu priključnica i prekidačkih elemenata jake i slabe struje. Pribor se montira u zidu na visini postojećih priključnica, osim onih u kupatilu kao što je označeno na planu instalacija. Posebno se naglašava da kutije moraju biti horizontalno postavljene na istoj definisanoj koti, usaglašenoj sa nadzornim organom. Obračun po kompletu i to: Napomena: Specificirani instalacioni modularni pribor je predviđen za instalacije jake i slabe struje. Oprema je specificirana za proizvode italijanskog proizvođača AVE (sistem 44) ili ekvivalent. Ugradna PVC kutija 3M - 61kom; Ugradna PVC kutija 4M - 1kom; Ugradna PVC kutija 6M - 3kom; Pomoćni nosač 1M - 5kom; Pomoćni nosač 2M - 53kom; Pomoćni nosač 4M - 1kom; Pomoćni nosač 6M - 1kom; Pomoćni nosač 7M - 2kom; Dekorativni okvir 1M - 5kom; Dekorativni okvir 2M - 53kom; Dekorativni okvir 4M - 1kom; Dekorativni okvir 6M - 1kom; Dekorativni okvir 7M - 2kom; 12M podna kutija - 2kom; 3M okvir IP55 - 3kom.	Nabavka materijala i montaža instalacionog pribora za montažu priključnica i prekidačkih elemenata jake i slabe struje Nabavka materijala i montaža instalacionog pribora za montažu priključnica i prekidačkih elemenata jake i slabe struje. Pribor se montira u zidu na visini postojećih priključnica, osim onih u kupatilu kao što je označeno na planu instalacija. Posebno se naglašava da će kutije biti horizontalno postavljene na istoj definisanoj koti, usaglašenoj sa nadzornim organom. Obračun po kompletu i to: Napomena: Specificirani instalacioni modularni pribor je predviđen za instalacije jake i slabe struje. Oprema je specificirana za proizvode italijanskog proizvođača AVE (sistem 44). Ugradna PVC kutija 3M - 61kom; Ugradna PVC kutija 4M - 1kom; Ugradna PVC kutija 6M - 3kom; Pomoćni nosač 1M - 5kom; Pomoćni nosač 2M - 53kom; Pomoćni nosač 4M - 1kom; Pomoćni nosač 6M - 1kom; Pomoćni nosač 7M - 2kom; Dekorativni okvir 1M - 5kom; Dekorativni okvir 2M - 53kom; Dekorativni okvir 4M - 1kom; Dekorativni okvir 6M - 1kom; Dekorativni okvir 7M - 2kom; 12M podna kutija - 2kom; 3M okvir IP55 - 3kom.	1 komplet	750 EUR
88	Nabavka, montaža i povezivanje razvodne table, predviđene za ugradnju u zid, sa prozirnim vratima sa 54 (3x18) modula	Nabavka, montaža i povezivanje razvodne table, predviđene za ugradnju u zid, sa prozirnim vratima sa 54 (3x18) modula, označene na planovima sa "RT_1", tipa "stanske" fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN 60529, clase II, proizvođača Schneider Electric (MIP22312S) ili ekvivalent, sa sljedećom ugrađenom i obilježenom opremom struje kratkog spoja min 15 kA: 1 kom - 4-polni niskonaponski rastavljač, sa sigurnim odvajanjem glavnih kontakata, za montažu na	Nabavka, montaža i povezivanje razvodne table, predviđene za ugradnju u zid, sa prozirnim vratima sa 54 (3x18) modula Nabavka, montaža i povezivanje razvodne table, predviđene za ugradnju u zid, sa prozirnim vratima sa 54 (3x18) modula, označene na planovima sa "RT_1", tipa "stanske" fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN 60529, clase II, proizvođača Schneider Electric (MIP22312S), sa sljedećom ugrađenom i obilježenom opremom struje	1 komplet	800 EUR

		DIN šinu, nazivnog napona U=380-415V, proizvod Schneider, sličnog tipu; iSW-4P-63A-415V, A9S65463 ili ekvivalent, 1 kom - 1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja K, nazivne struje I=20A, ekvivalent tipu iC60L 1P 20A K, A9F95120 ili MCB-K/20A, 3 kom - 1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=16A, ekvivalent tipu iC60L 1P 16A C, A9F94116 ili MCB -C/16A, 15 kom - 1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=10A, ekvivalent tipu iC60L 1P 10A C, A9F94110 ili MCB -C/10A, 12 kom - 1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=6A, ekvivalent tipu iC60L 1P 6A C, A9F94110 ili MCB-C/6A, 1 kom - 3-polni kontaktor za ugradnju na DIN 35 mm šinu, nazivne struje I=25A, upravljačkog napona 110V DC, sličan tipu modelu K TeSys_D kontaktoru LC1D25FD, 25A 3P 3N/O 230V 50/60HZ, 2 kom - 4-polni diferencijalni zaštitni prekidač iID (AC tipa) 4P, po IEC/EN 61008-1, nazivne struje 25A, struje diferencijalne zaštite 30mA, ekvivalent tipu A9F41425, 1 kom - sabirnica nultog provodnika i uzemljenja, 18 mod, 2 kom Obračun po kompletnoj tabli.	kratkog spoja 15 kA: 1 kom - 4-polni niskonaponski rastavljač, sa sigurnim odvajanjem glavnih kontakata, za montažu na DIN šinu, nazivnog napona U=380-415V, proizvod Schneider, tipa; iSW-4P-63A-415V, A9S65463, 1 kom - 1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja K, nazivne struje I=20A, tipa iC60L 1P 20A K, A9F95120, 3 kom - 1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=16A, tipa iC60L 1P 16A C, A9F94116, 15 kom - 1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=10A, tipa iC60L 1P 10A C, A9F94110, 12 kom - 1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=6A, tipa iC60L 1P 6A C, A9F94110, 1 kom - 3-polni kontaktor za ugradnju na DIN 35 mm šinu, nazivne struje I=25A, upravljačkog napona 110V DC, tipa K TeSys_D kontaktor LC1D25FD, 25A 3P 3N/O 230V 50/60HZ, 2 kom - 4-polni diferencijalni zaštitni prekidač iID (AC tipa) 4P, po IEC/EN 61008-1, nazivne struje 25A, struje diferencijalne zaštite 30mA, tipa A9F41425, 1 kom - sabirnica nultog provodnika i uzemljenja, 18 mod, 2 kom Obračun po kompletnoj tabli.		
89	Nabavka, montaža i povezivanje razvodne table, predviđene za ugradnju u zid, sa prozirnim vratima sa 24 (2x12) modula	Nabavka, montaža i povezivanje razvodne table, predviđene za ugradnju u zid, sa prozirnim vratima sa 24 (2x12) modula, označene na planovima sa "RT_2", tipa "stanske" fabričke proizvodnje, IP 40, IEC	Nabavka, montaža i povezivanje razvodne table, predviđene za ugradnju u zid, sa prozirnim vratima sa 24 (2x12) modula, Nabavka, montaža i povezivanje razvodne table, predviđene za ugradnju u zid, sa	1 komplet	600 EUR

		60670; CEI EN 60529, clase II, proizvođača Schneider Electric (MIP22212S) ili ekvivalent, sa sljedećom ugrađenom i obilježenom opremom struje kratkog spoja min 15 kA: 1 kom - 4-polni niskonaponski rastavljač, sa sigurnim odvajanjem glavnih kontakata, za montažu na DIN šinu, nazivnog napona U=380-415V, proizvod Schneider, sličnog tipu; iSW-4P-40A-415V, A9S65440, 1 kom - 1-polni minijaturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=20A, ekvivalent tipu iC60L 1P 20A C, A9F94120 ili MCB -C/20A, 3 kom - 1-polni minijaturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=16A, ekvivalent tipu iC60L 1P 16A C, A9F94116 ili MCB -C/16A, 4 kom - 1-polni minijaturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=16A, ekvivalent tipu iC60L 1P 10A C, A9F94110 ili MCB -C/10A, 9 kom -1-polni minijaturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=6A, ekvivalent tipu iC60L 1P 6A C, A9F94110 ili MCB -C/6A, 1 kom - 4-polni kontaktor za ugradnju na DIN 35 mm šinu, nazivne struje I=25A, upravljačkog napona 110V DC, sličan tipu modelu K TeSys_D kontaktoru LC1DT25FD, 25A 4P 4N/O 230V 50/60HZ, 1 kom - sabirnica nultog provodnika i uzemljenja, 18 mod, 2 kom Obračun po kompletnoj tabli.	prozirnim vratima sa 24 (2x12) modula, označene na planovima sa "RT_2", tipa "stanske" fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN 60529, clase II, proizvođača Schneider Electric (MIP22212S), sa sljedećom ugrađenom i obilježenom opremom struje kratkog spoja 15 kA: 1 kom - 4-polni niskonaponski rastavljač, sa sigurnim odvajanjem glavnih kontakata, za montažu na DIN šinu, nazivnog napona U=380-415V, proizvod Schneider, tipa; iSW-4P-40A-415V, A9S65440, 1 kom - 1-polni minijaturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=20A, tipa iC60L 1P 20A C, A9F94120, 3 kom - 1-polni minijaturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=16A, tipa iC60L 1P 16A C, A9F94116, 4 kom - 1-polni minijaturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=16A, tipa iC60L 1P 10A C, A9F94110, 9 kom -1-polni minijaturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=6A, tipa iC60L 1P 6A C, A9F94110, 1 kom - 4-polni kontaktor za ugradnju na DIN 35 mm šinu, nazivne struje I=25A, upravljačkog napona 110V DC, tipa K TeSys_D kontaktor LC1DT25FD, 25A 4P 4N/O 230V 50/60HZ, 1 kom - sabirnica nultog provodnika i uzemljenja, 18 mod, 2 kom Obračun po kompletnoj tabli.		
90	Nabavka, montaža i povezivanje razvodne table, predviđene za ugradnju u zid, sa	Nabavka, montaža i povezivanje razvodne table, predviđene za ugradnju u zid, sa prozirnim vratima sa 24(2x12) modula, označene	Nabavka, montaža i povezivanje razvodne table, predviđene za ugradnju u zid, sa prozirnim vratima sa 24(2x12) modula Nabavka,	1 komplet	600 EUR

	prozirnim vratima sa 24(2x12) modula	na planovima sa "RT_3", tipa "stanske" fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN 60529, clase II, proizvođača Schneider Electric (MIP22212S) ili ekvivalent, sa sljedećom ugrađenom i obilježenom opremom struje kratkog spoja min 15 kA: 1 kom - 4-polni niskonaponski rastavljač, sa sigurnim odvajanjem glavnih kontakata, za montažu na DIN šinu, nazivnog napona U=380-415V, proizvod Schneider, sličnom tipu: iSW-4P-32A-415V, A9S60432, 1 kom -1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja B, nazivne struje I=20A, ekvivalent tipu iC60L 1P 20A B, A9F93120 ili MCB-B/20A, 1 kom - 1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=16A, ekvivalent tipu iC60L 1P 16A C, A9F94116 ili MCB -C/16A, 3 kom - 1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=16A, ekvivalent tipu iC60L 1P 10A C, A9F94110 ili MCB -C/10A, 6 kom - sabirnica nultog provodnika i uzemljenja, 18 mod, 2 kom Obračun po kompletnoj tabli.	montaža i povezivanje razvodne table, predviđene za ugradnju u zid, sa prozirnim vratima sa 24(2x12) modula, označene na planovima sa "RT_3", tipa "stanske" fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN 60529, clase II, proizvođača Schneider Electric (MIP22212S), sa sljedećom ugrađenom i obilježenom opremom struje kratkog spoja 15 kA: 1 kom - 4-polni niskonaponski rastavljač, sa sigurnim odvajanjem glavnih kontakata, za montažu na DIN šinu, nazivnog napona U=380-415V, proizvod Schneider, tipa: iSW-4P-32A-415V, A9S60432, 1 kom -1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja B, nazivne struje I=20A, tipa iC60L 1P 20A B, A9F93120, 1 kom - 1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=16A, tipa iC60L 1P 16A C, A9F94116, 3 kom - 1-polni minijturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=16A, tipa iC60L 1P 10A C, A9F94110, 6 kom - sabirnica nultog provodnika i uzemljenja, 18 mod, 2 kom Obračun po kompletnoj tabli.		
91	Nabavka, montaža i povezivanje razvodne table, predviđene za ugradnju u zid, sa prozirnim vratima sa 24(2x12) modula	Nabavka, montaža i povezivanje razvodne table, predviđene za ugradnju u zid, sa prozirnim vratima sa 24(2x12) modula, označene na planovima sa "RT_4", tipa "stanske" fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN 60529, clase II, proizvođača Schneider Electric (MIP22212S) ili ekvivalent, sa sledećom ugrađenom i obilježenom opremom struje kratkog spoja min 15 kA: 1 kom - 4-polni	Nabavka, montaža i povezivanje razvodne table, predviđene za ugradnju u zid, sa prozirnim vratima sa 24(2x12) modula Nabavka, montaža i povezivanje razvodne table, predviđene za ugradnju u zid, sa prozirnim vratima sa 24(2x12) modula, označene na planovima sa "RT_4", tipa "stanske" fabričke proizvodnje, IP 40, IEC 60670; CEI EN 60529, clase II, proizvođača Schneider	1 komplet	600 EUR

		niskonaponski rastavljač, sa sigurnim odvajanjem glavnih kontakata, za montažu na DIN šinu, nazivnog napona U=380-415V, proizvod Schneider, sličnog tipu; iSW-4P-20A-415V, A9S60420, 1 kom -1-polni minijaturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=16A, ekvivalent tipu iC60L 1P 16A C, A9F94116 ili MCB -C/16A, 4 kom - 1-polni minijaturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=16A, ekvivalent tipu iC60L 1P 10A C, A9F94110 ili MCB -C/10A, 6 kom - sabirnica nultog provodnika i uzemljenja, 18 mod, 2 kom Obračun po kompletnoj tabli.	Electric (MIP22212S), sa sledećom ugrađenom i obilježenom opremom struje kratkog spoja 15 kA: 1 kom - 4-polni niskonaponski rastavljač, sa sigurnim odvajanjem glavnih kontakata, za montažu na DIN šinu, nazivnog napona U=380-415V, proizvod Schneider, tipa; iSW-4P-20A-415V, A9S60420, 1 kom -1-polni minijaturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=16A, tipa iC60L 1P 16A C, A9F94116, 4 kom - 1-polni minijaturni prekidač niskog napona prekidne moći 15kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja C, nazivne struje I=16A, tipa iC60L 1P 10A C, A9F94110, 6 kom - sabirnica nultog provodnika i uzemljenja, 18 mod, 2 kom Obračun po kompletnoj tabli.		
92	Nabavka materijala i nastavljanje postojećih provodnika	Nabavka materijala i nastavljanje postojećih provodnika ukoliko budu nedovoljne dužine za povezivanje na novu opremu. Stavka obuhvata finožičani provodnici redne stezaljke, toploskupljajuće spojnice sa zavrtnejevima i pripadajućim priborom (tip i presjek definisati u skladu sa potrebama na licu mjesta). Obračun po komadu razvodne table.	Nabavka materijala i nastavljanje postojećih provodnika Nabavka materijala i nastavljanje postojećih provodnika ukoliko budu nedovoljne dužine za povezivanje na novu opremu. Stavka obuhvata finožičani provodnici redne stezaljke, toploskupljajuće spojnice sa zavrtnejevima i pripadajućim priborom (tip i presjek definisati u skladu sa potrebama na licu mjesta). Obračun po komadu razvodne table.	5 kom	100 EUR
93	Nabavka materijala i montaža trofazne priključnice	Nabavka materijala i montaža trofazne priključnice 16A/380V, JUS N.EO.350 sa montažnom kutijom 70 mm tip C, JUS N.E1.122, tropolna sa porcelanskim uloškom, nultim kontaktom i kontaktom za uzemljenje za u zid. Priključnice su proizvod "Nopal"-Bačka Palanka ili ekvivalent. Obračun po komadu.	Nabavka materijala i montaža trofazne priključnice Nabavka materijala i montaža trofazne priključnice 16A/380V, JUS N.EO.350 sa montažnom kutijom 70 mm tip C, JUS N.E1.122, tropolna sa porcelanskim uloškom, nultim kontaktom i kontaktom za uzemljenje za u zid. Priključnice su proizvod "Nopal"-Bačka Palanka. Obračun po komadu.	6 kom	20 EUR

94	Nabavka materijala i montaža instalacionih priključnica za instalaciju opšte potrošnje	Nabavka materijala i montaža instalacionih priključnica za instalaciju opšte potrošnje. Priključnice su proizvod Ave ili ekvivalent, a montiraju se u postavljenom instalacionom priboru. Obračun po kompletu za materijal i rad, i to za: Dvomodularna priključnica 2P+E 10/16A,250 V - 47kom; Jednomodularni slijepi modul - 3kom; Jednomodularna priključnica 10/16A,250 V - 2kom.	Nabavka materijala i montaža instalacionih priključnica za instalaciju opšte potrošnje. Nabavka materijala i montaža instalacionih priključnica za instalaciju opšte potrošnje. Priključnice su proizvod Ave, a montiraju se u postavljenom instalacionom priboru. Obračun po kompletu za materijal i rad, i to za: Dvomodularna priključnica 2P+E 10/16A,250 V - 47kom; Jednomodularni slijepi modul - 3kom; Jednomodularna priključnica 10/16A,250 V - 2kom.	1 komplet	150 EUR
95	Nabavka materijala i montaža trofazne priključnice	Nabavka materijala i montaža trofazne priključnice 3P+N+PE, 380-415V, 32 A, IP 67, slična tipu Gewiss, IEC 309 Standards ili ekvivalent. Obračun po komadu.	Nabavka materijala i montaža trofazne priključnice Nabavka materijala i montaža trofazne priključnice 3P+N+PE, 380-415V, 32 A, IP 67, tipa Gewiss, IEC 309 Standards. Obračun po komadu.	1 kom	20 EUR
96	Nabavka materijala i montaža provodnika	Nabavka materijala i montaža provodnika tipa N2XH-J 3x2,5mm ² za napajanje dodatnih priključnica na koje se priključuju nove klimatske jedinice i za izmještanje postojećih priključnica u kupatilu (računato prosječno po 10 m po priključku). Obračun po komadu.	Nabavka materijala i montaža provodnika Nabavka materijala i montaža provodnika tipa N2XH-J 3x2,5mm ² za napajanje dodatnih priključnica na koje se priključuju nove klimatske jedinice i za izmještanje postojećih priključnica u kupatilu (računato prosječno po 10 m po priključku). Obračun po komadu.	8 kom	50 EUR
97	Nabavka materijala i popravka oštećenja zidnih površina, koje su nastale izmještanjem priključnica	Nabavka materijala i popravka oštećenja zidnih površina, koje su nastale izmještanjem priključnica. Obračun paušalno.	Nabavka materijala i popravka oštećenja zidnih površina, koje su nastale izmještanjem priključnica Nabavka materijala i popravka oštećenja zidnih površina, koje su nastale izmještanjem priključnica. Obračun paušalno.	1 paušalno	150 EUR
98	Nabavka materijala i izvođenje veze između postojećeg i novog reflektora na 35kV postrojenju	Nabavka materijala i izvođenje veze između postojećeg i novog reflektora na 35 kV postrojenju provodnikom tipa PP00-Y 3x2,5 mm ² u tvrdim bezhalogenim cijevima ø20mm. Obračun po dužnom metru kabla sa cijevima i kompletnim priborom za njihovu montažu.	Nabavka materijala i izvođenje veze između postojećeg i novog reflektora na 35kV postrojenju Nabavka materijala i izvođenje veze između postojećeg i novog reflektora na 35 kV postrojenju provodnikom tipa PP00-Y 3x2,5 mm ² u tvrdim bezhalogenim cijevima ø20mm. Obračun po dužnom metru kabla sa cijevima i kompletnim priborom za njihovu montažu.	75 m	15 EUR

99	Nabavka materijala i montaža provodnika tipa N2XH-J 3x1,5mm2	Nabavka materijala i montaža provodnika tipa N2XH-J 3x1,5mm2 za napajanje rasvjete u kancelariji i VF prostoriji, kao i panik rasvjete. Panik rasvjetu povezati na najbližu razvodnu kutiju (računato prosječno po 3m po svjetiljci). Obračun po komadu.	Nabavka materijala i montaža provodnika tipa N2XH-J 3x1,5mm2 Nabavka materijala i montaža provodnika tipa N2XH-J 3x1,5mm2 za napajanje rasvjete u kancelariji i VF prostoriji, kao i panik rasvjete. Panik rasvjetu povezati na najbližu razvodnu kutiju (računato prosječno po 3m po svjetiljci). Obračun po komadu.	22 kom	12 EUR
100	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske LED svjetiljke, ukupne ulazne snage 23.3W	(S1) Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske LED svjetiljke, ukupne ulazne snage 23.3W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 3820lm, temperatura boje svijetla 4000K, efikasnost svjetiljke 164lm/W, optika u vidu saća koja pruža koeficijent blještanja $UGR < 16$ i $L65 < 1000cd/m^2$ po EN 12464:2011, THD (10.00%), karakteristike izvora svijetla MacAdam 2, 100.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 80% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el. predspojni uređaj integrisan unutar svjetiljke, kućište svjetiljke izrađeno od čeličnog lima sa emajliranim završetkom u bijeloj boji, stepena zaštite IP40, dimenzija 600x600x52mm, težine 6.62kg, svjetiljka posjeduje CE/UKCA, EPD i ENEC sertifikat, slična tipu MIREL NIV LED3800-840 M600Q EVG proizvođača Zumtobel ili ekvivalent. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla, priborom za montazu i svom potrebnom opremom za rad. Obračun po komadu.	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske LED svjetiljke, ukupne ulazne snage 23.3W (S1) Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske LED svjetiljke, ukupne ulazne snage 23.3W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 3820lm, temperatura boje svijetla 4000K, efikasnost svjetiljke 164lm/W, optika u vidu saća koja pruža koeficijent blještanja $UGR < 16$ i $L65 < 1000cd/m^2$ po EN 12464:2011, THD (10.00%), karakteristike izvora svijetla MacAdam 2, 100.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 80% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el. predspojni uređaj integrisan unutar svjetiljke, kućište svjetiljke izrađeno od čeličnog lima sa emajliranim završetkom u bijeloj boji, stepena zaštite IP40, dimenzija 600x600x52mm, težine 6.62kg, svjetiljka posjeduje CE/UKCA, EPD i ENEC sertifikat, tipa MIREL NIV LED3800-840 M600Q EVG proizvođača Zumtobel. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla, priborom za montazu i svom potrebnom opremom za rad. Obračun po komadu.	9 kom	120 EUR
101	Nabavka, isporuka i ugradnja pribora za ugradnu montazu svjetiljku	Nabavka, isporuka i ugradnja pribora za ugradnu montazu svjetiljku MIREL ili ekvivalent. Obračun po komadu.	Nabavka, isporuka i ugradnja pribora za ugradnu montazu svjetiljku Nabavka, isporuka i ugradnja pribora za ugradnu montazu svjetiljku MIREL. Obračun po komadu.	9 kom	15 EUR
102	Nabavka isporuka i ugradnja ugradne plafonske LED	(S1.1) Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske LED svjetiljke, ukupne ulazne	Nabavka isporuka i ugradnja ugradne plafonske LED svjetiljke, ukupne ulazne	4 kom	50 EUR

	svjetiljke, ukupne ulazne snage 17.4W	snage 17.4W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 2830lm, temperatura boje svjetla 4000K, efikasnost svjetiljke 163lm/W, optika u vidu saća koja pruža koeficijent blještanja $UGR < 16$ i $L65 < 1000cd/m^2$ po EN 12464:2011, THD (10.00%), karakteristike izvora svjetla MacAdam 2, 100.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 80% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el. predspojni uređaj integrisan unutar svjetiljke, kućište svjetiljke izrađeno od čeličnog lima sa emajliranim završetkom u bijeloj boji, stepena zaštite IP40, dimenzija 600x600x52mm, težine 6.64kg, svjetiljka posjeduje CE/UKCA, EPD i ENEC sertifikat, slična tipu MIRL NIV LED2800-840 Q600 EVG proizvođača Zumtobel ili ekvivalent. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla, priborom za montažu i svom potrebnom opremom za rad. Obračun po komadu.	snage 17.4W (S1.1) Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske LED svjetiljke, ukupne ulazne snage 17.4W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 2830lm, temperatura boje svjetla 4000K, efikasnost svjetiljke 163lm/W, optika u vidu saća koja pruža koeficijent blještanja $UGR < 16$ i $L65 < 1000cd/m^2$ po EN 12464:2011, THD (10.00%), karakteristike izvora svjetla MacAdam 2, 100.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 80% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el. predspojni uređaj integrisan unutar svjetiljke, kućište svjetiljke izrađeno od čeličnog lima sa emajliranim završetkom u bijeloj boji, stepena zaštite IP40, dimenzija 600x600x52mm, težine 6.64kg, svjetiljka posjeduje CE/UKCA, EPD i ENEC sertifikat, tipa MIRL NIV LED2800-840 Q600 EVG proizvođača Zumtobel. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla, priborom za montažu i svom potrebnom opremom za rad. Obračun po komadu.		
103	Nabavka, isporuka i ugradnja pribora za ugradnu montazu svjetiljke	Nabavka, isporuka i ugradnja pribora za ugradnu montazu svjetiljke MIREL ili ekvivalent. Obračun po komadu.	Nabavka, isporuka i ugradnja pribora za ugradnu montazu svjetiljke Nabavka, isporuka i ugradnja pribora za ugradnu montazu svjetiljke MIREL. Obračun po komadu.	4 kom	15 EUR
104	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne LED svjetiljke, ukupne ulazne snage svjetiljke 52.9W	(S2) Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne LED svjetiljke, svjetlosnog fluksa svjetiljke 7980lm, efikasnost svjetiljke 149 lm/W, ukupne ulazne snage svjetiljke 52.9W, sa predviđenim životnim vijekom od 100.000h na ambijentalnoj temperaturi 25°C a prije nego osvjetljenje padne na 95% inicijalne vrijednosti, sa drip-edge efektom, patentiran InvisiClick, CRI 80, 4000K, karakteristika izvora svjetla MacAdam 3, klasa električne zaštite I, stepena zaštite IP66, mehaničke zaštite IK08, predviđena da radi na	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne LED svjetiljke, ukupne ulazne snage svjetiljke 52.9W (S2) Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne LED svjetiljke, svjetlosnog fluksa svjetiljke 7980lm, efikasnost svjetiljke 149 lm/W, ukupne ulazne snage svjetiljke 52.9W, sa predviđenim životnim vijekom od 100.000h na ambijentalnoj temperaturi 25°C a prije nego osvjetljenje padne na 95% inicijalne vrijednosti, sa drip-edge efektom, patentiran InvisiClick, CRI 80, 4000K, karakteristika izvora svjetla	27 kom	80 EUR

		ambijentalnoj temperaturi od -25°C do 27°C, svjetiljka je ožičena provodnicima bez halogena, svjetiljka posjeduje CB, CE/UKCA, EAC, ENEC i RCM svjetiljka ne sadrži silikon, mase 3 kg, dimenzija 1600x92x90 mm, slična tipu AMP L BAS 8000-840 PC WB EVG, proizvođača Zumtobel ili ekvivalent. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla, potrebnom opremom za rad. Obračun po komadu.	MacAdam 3, klasa električne zaštite I, stepena zaštite IP66, mehaničke zaštite IK08, predviđena da radi na ambijentalnoj temperaturi od -25°C do 27°C, svjetiljka je ožičena provodnicima bez halogena, svjetiljka posjeduje CB, CE/UKCA, EAC, ENEC i RCM svjetiljka ne sadrži silikon, mase 3 kg, dimenzija 1600x92x90 mm, tipa AMP L BAS 8000-840 PC WB EVG, proizvođača Zumtobel. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla, potrebnom opremom za rad. Obračun po komadu.		
105	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne LED svjetiljke, ukupne ulazne snage svjetiljke 31.9W	(S3) Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne LED svjetiljke, svjetlosnog fluksa svjetiljke 4690lm, efikasnost svjetiljke 149 lm/W, ukupne ulazne snage svjetiljke 31.9W, sa predviđenim životnim vijekom od 100.000h na ambijentalnoj temperaturi 25°C a prije nego osvjetljenje padne na 95% inicijalne vrijednosti, sa drip-edge efektom, patentiran InvisiClick, CRI 80, 4000K, karakteristika izvora svjetla MacAdam 3, klasa električne zaštite I, stepena zaštite IP66, mehaničke zaštite IK08, predviđena da radi na ambijentalnoj temperaturi od -25°C do 33°C, svjetiljka je ožičena provodnicima bez halogena, svjetiljka posjeduje CB, CE/UKCA, EAC, ENEC i RCM, svjetiljka ne sadrži silikon, mase 2.3 kg, dimenzija 1100x92x90 mm, slična tipu AMP S 4600-840 PC WB EVG, proizvođača Zumtobel ili ekvivalent. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla, potrebnom opremom za rad. Obračun po komadu.	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne LED svjetiljke, ukupne ulazne snage svjetiljke 31.9W (S3) Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne LED svjetiljke, svjetlosnog fluksa svjetiljke 4690lm, efikasnost svjetiljke 149 lm/W, ukupne ulazne snage svjetiljke 31.9W, sa predviđenim životnim vijekom od 100.000h na ambijentalnoj temperaturi 25°C a prije nego osvjetljenje padne na 95% inicijalne vrijednosti, sa drip-edge efektom, patentiran InvisiClick, CRI 80, 4000K, karakteristika izvora svjetla MacAdam 3, klasa električne zaštite I, stepena zaštite IP66, mehaničke zaštite IK08, predviđena da radi na ambijentalnoj temperaturi od -25°C do 33°C, svjetiljka je ožičena provodnicima bez halogena, svjetiljka posjeduje CB, CE/UKCA, EAC, ENEC i RCM, svjetiljka ne sadrži silikon, mase 2.3 kg, dimenzija 1100x92x90 mm, tipa AMP S 4600-840 PC WB EVG, proizvođača Zumtobel. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla, potrebnom opremom za rad. Obračun po komadu.	22 kom	60 EUR
106	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne LED svjetiljke, ukupne ulazne snage 16.3W	(S4) Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne LED svjetiljke, ukupne ulazne snage 16.3W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne LED svjetiljke, ukupne ulazne snage 16.3W (S4) Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne LED	29 kom	35 EUR

		1950lm, temperatura boje svjetla 4000K, efikasnost svjetiljke 120lm/W, karakteristike izvora svjetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 80% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el. predspojni uređaj integrisan unutar svjetiljke, izrađena od polikarbonata, bijele boje, stepena zaštite IP65, mehaničke zaštite IK10, posjeduje CE/UKCA, CB RCM i ENEC sertifikat, dimenzija Ø307 x 58 mm, mase 0.98 kg, slična tipu KAT RD 2000-840 HF proizvođača Thorn ili ekvivalent. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla i svom potrebnom opremom za rad. Obračun po komadu.	svjetiljke, ukupne ulazne snage 16.3W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 1950lm, temperatura boje svjetla 4000K, efikasnost svjetiljke 120lm/W, karakteristike izvora svjetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 80% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el. predspojni uređaj integrisan unutar svjetiljke, izrađena od polikarbonata, bijele boje, stepena zaštite IP65, mehaničke zaštite IK10, posjeduje CE/UKCA, CB RCM i ENEC sertifikat, dimenzija Ø307 x 58 mm, mase 0.98 kg, tipa KAT RD 2000-840 HF proizvođača Thorn. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla i svom potrebnom opremom za rad. Obračun po komadu.		
107	Nabavka, isporuka i ugradnja LED svjetiljke sa 96 LED modula, ulazne snage svjetiljke 197W	(S6) Nabavka, isporuka i ugradnja LED svjetiljke sa 96 LED modula koji se napajaju sa 700mA, sa optkom A4, temperature boje izvora svjetla 4000K, izlaznog svjetlosnog fluksa svjetiljke 31792lm, ulazna snaga svjetiljke 197W, efikasnosti 161lm/W, MacAdam 5, elektronski predspojni uređaj, klasa električne izolacije I, stepena zaštite IP66, klasa mehaničke zaštite IK08, 100.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa 95% inicijalne vrijednosti pri temperaturi od 25°C, tijelo svjetiljke izrađeno od livenog aluminijuma (EN AC-44300), sive boje (približno RAL9006), sa protektorom u formi kaljenog ravnog stakla, zahvaljujući najboljoj leguri u klasi otpornost na koroziju kategorije C5 u skladu sa ISO 9223, dimenzija 579x360x115 mm, težine 10.10 kg, slična tipu AFP2 M 96L70-740 A4 CL1 GY proizvođača Thorn ili ekvivalent. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla i potrebnom	Nabavka, isporuka i ugradnja LED svjetiljke sa 96 LED modula, ulazne snage svjetiljke 197W (S6) Nabavka, isporuka i ugradnja LED svjetiljke sa 96 LED modula koji se napajaju sa 700mA, sa optkom A4, temperature boje izvora svjetla 4000K, izlaznog svjetlosnog fluksa svjetiljke 31792lm, ulazna snaga svjetiljke 197W, efikasnosti 161lm/W, MacAdam 5, elektronski predspojni uređaj, klasa električne izolacije I, stepena zaštite IP66, klasa mehaničke zaštite IK08, 100.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa 95% inicijalne vrijednosti pri temperaturi od 25°C, tijelo svjetiljke izrađeno od livenog aluminijuma (EN AC-44300), sive boje (približno RAL9006), sa protektorom u formi kaljenog ravnog stakla, zahvaljujući najboljoj leguri u klasi otpornost na koroziju kategorije C5 u skladu sa ISO 9223, dimenzija 579x360x115 mm, težine 10.10 kg, tipa AFP2 M 96L70-740 A4 CL1 GY proizvođača Thorn. Svjetiljka	5 kom	300 EUR

		opremom za rad. Obračun po komadu.	se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla i potrebnom opremom za rad. Obračun po komadu.		
108	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske LED svjetiljke, ukupne ulazne snage 15.5W	(S7) Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske LED svjetiljke, ukupne ulazne snage 15.5W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 2048lm, temperatura boje svjetla 4000K, efikasnost svjetiljke 132lm/W, karakteristike izvora svjetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 80% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el. predspojni uređaj integrisan unutar svjetiljke, izrađena od aluminijuma, bijele boje, svjetiljka posjeduje CE i ENEC sertifikat, stepena zaštite sa donje strane IP44 sa gornje strane IP20, mehaničke zaštite IK06, dimenzija Ø195x100mm, mase 0.56 kg, slična tipu CETUS3 M 2000-840 HF RWH proizvođača Thorn ili ekvivalent. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla i svom potrebnom opremom za rad. Obračun po komadu.	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske LED svjetiljke, ukupne ulazne snage 15.5W (S7) Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne plafonske LED svjetiljke, ukupne ulazne snage 15.5W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 2048lm, temperatura boje svjetla 4000K, efikasnost svjetiljke 132lm/W, karakteristike izvora svjetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 80% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el. predspojni uređaj integrisan unutar svjetiljke, izrađena od aluminijuma, bijele boje, svjetiljka posjeduje CE i ENEC sertifikat, stepena zaštite sa donje strane IP44 sa gornje strane IP20, mehaničke zaštite IK06, dimenzija Ø195x100mm, mase 0.56 kg, tipa CETUS3 M 2000-840 HF RWH proizvođača Thorn. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla i svom potrebnom opremom za rad. Obračun po komadu.	4 kom	35 EUR
109	Nabavka, isporuka i montaža modularnih prekidača 16A/250V	Nabavka, isporuka i montaža modularnih prekidača 16A/250V. Prekidači su proizvodnje AVE ili ekvivalent, iz proizvodnog programa S44 a montiraju se u postavljenom instalacionom priboru, prema pozicijama postojeće instalacije. Obračun po kompletu za materijal i rad: Jednopolni jednomodularni - 16kom; Jednopolni dvomodularni - 20kom; Jednopolni jednomodularni sa led diodom - 1kom; Naizmjenični jednomodularni - 4kom; signalna lampica 230V - 1kom.	Nabavka, isporuka i montaža modularnih prekidača 16A/250V Nabavka, isporuka i montaža modularnih prekidača 16A/250V. Prekidači su proizvodnje AVE, iz proizvodnog programa S44 a montiraju se u postavljenom instalacionom priboru, prema pozicijama postojeće instalacije. Obračun po kompletu za materijal i rad: Jednopolni jednomodularni - 16kom; Jednopolni dvomodularni - 20kom; Jednopolni jednomodularni sa led diodom - 1kom; Naizmjenični jednomodularni - 4kom; signalna lampica 230V - 1kom.	1 komplet	30 EUR
110	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne	(P1) Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne anti panik svjetiljke, 0.5lux	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne anti panik svjetiljke, 0.5lux minimum	5 kom	50 EUR

	anti panik svjetiljke, 0.5lux minimum	minimum po EN1838, 2 LED modula velike snage sa visokim performansama, predviđena za montažu od 2.2m do 10m, ukupne ulazne snage 8.2W, u stanju pripravnosti 1.2W, sa auto-testom, adresiranje moguće preko NFC-a, mogućnost monitoringa preko DALI protokola, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 370lm, 100.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 95% inicijalne vrijednosti pri 25°C boja svjetla 4000K, optika svjetiljke izrađena od polikarbonata, zaštite IP40, mehaničke zaštite IK07, tijelo svjetiljke izrađeno od livenog aluminijuma, bijele boje (slicno RAL9016), svjetiljka je autonomije 3h, dimenzija 146x146x35 mm, težine 0.65kg, slična tipu RESCLITE PRO MSC ANT HP E3D WH proizvođača Zumtobel ili ekvivalent. Obračun po komadu.	(P1) Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne anti panik svjetiljke, 0.5lux minimum po EN1838, 2 LED modula velike snage sa visokim performansama, predviđena za montažu od 2.2m do 10m, ukupne ulazne snage 8.2W, u stanju pripravnosti 1.2W, sa auto-testom, adresiranje moguće preko NFC-a, mogućnost monitoringa preko DALI protokola, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 370lm, 100.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 95% inicijalne vrijednosti pri 25°C boja svjetla 4000K, optika svjetiljke izrađena od polikarbonata, zaštite IP40, mehaničke zaštite IK07, tijelo svjetiljke izrađeno od livenog aluminijuma, bijele boje (slicno RAL9016), svjetiljka je autonomije 3h, dimenzija 146x146x35 mm, težine 0.65kg, tipa RESCLITE PRO MSC ANT HP E3D WH proizvođača Zumtobel. Obračun po komadu.		
111	Nabavka, isporuka i ugradnja zidne anti panik svjetiljke, 1lux minimum	(P2) Nabavka, isporuka i ugradnja zidne anti panik svjetiljke, 1lux minimum po EN1838, 2 LED modula velike snage sa visokim performansama, predviđena za montažu od 2.2m do 7m, ukupne ulazne snage 4.7W, u stanju pripravnosti 1.1W, sa auto-testom, adresiranje moguće preko NFC-a, mogućnost monitoringa preko DALI protokola, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 210lm, 100.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 95% inicijalne vrijednosti pri 25°C boja svjetla 4000K, optika svjetiljke izrađena od polikarbonata, zaštite IP65, mehaničke zaštite IK04, tijelo svjetiljke izrađeno od livenog aluminijuma, bijele boje (slicno RAL9016), svjetiljka je autonomije 3h, dimenzija 200x145x64 mm, težine 0.99kg, slična tipu RESCLITE PRO MSW ESCW E3D WH	Nabavka, isporuka i ugradnja zidne anti panik svjetiljke, 1lux minimum (P2) Nabavka, isporuka i ugradnja zidne anti panik svjetiljke, 1lux minimum po EN1838, 2 LED modula velike snage sa visokim performansama, predviđena za montažu od 2.2m do 7m, ukupne ulazne snage 4.7W, u stanju pripravnosti 1.1W, sa auto-testom, adresiranje moguće preko NFC-a, mogućnost monitoringa preko DALI protokola, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 210lm, 100.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 95% inicijalne vrijednosti pri 25°C boja svjetla 4000K, optika svjetiljke izrađena od polikarbonata, zaštite IP65, mehaničke zaštite IK04, tijelo svjetiljke izrađeno od livenog aluminijuma, bijele boje (slicno RAL9016), svjetiljka je autonomije 3h, dimenzija 200x145x64 mm, težine	11 kom	50 EUR

		IP65 proizvođača Zumtobel ili ekvivalent. Obračun po komadu.	0.99kg. tipa RESCLITE PRO MSW ESCW E3D WH IP65 proizvođača Zumtobel. Obračun po komadu.		
112	Iskop i zatrpavanje rova	Iskop i zatrpavanje rova dimenzije 40x80(ŠxD) za polaganje trakastog provodnika FeZn 25x4mm za povezivanje spušnih provodnika i olučnih vertikalna na postojeći temeljni uzemljivač. Traku u rovu položiti "nasatice". Stavkom obuhvaćen rov dužine do 4m, a računato paušalno. Obračun paušalno.	Iskop i zatrpavanje rova Iskop i zatrpavanje rova dimenzije 40x80(ŠxD) za polaganje trakastog provodnika FeZn 25x4mm za povezivanje spušnih provodnika i olučnih vertikalna na postojeći temeljni uzemljivač. Traku u rovu položiti "nasatice". Stavkom obuhvaćen rov dužine do 4m, a računato paušalno. Obračun paušalno.	1 paušalno	150 EUR
113	Nabavka, isporuka i postavljanje trakastog uzemljivača trakom tipa FeZn 25x4mm	Nabavka, isporuka i postavljanje trakastog uzemljivača trakom tipa FeZn 25x4mm, za povezivanje novih spušnih provodnika i uzemljenje olučnih vertikalna na postojeći temeljni uzemljivač ukopavanjem traka na dubini od 0.8m. Na mjestima povezivanja spušnih provodnika ostaviti izvod trake u dužini od 2m, a na mjestima oluka ostaviti izvod u dužini od 1m. Obračun po dužnom metru trake.	Nabavka, isporuka i postavljanje trakastog uzemljivača trakom tipa FeZn 25x4mm Nabavka, isporuka i postavljanje trakastog uzemljivača trakom tipa FeZn 25x4mm, za povezivanje novih spušnih provodnika i uzemljenje olučnih vertikalna na postojeći temeljni uzemljivač ukopavanjem traka na dubini od 0.8m. Na mjestima povezivanja spušnih provodnika ostaviti izvod trake u dužini od 2m, a na mjestima oluka ostaviti izvod u dužini od 1m. Obračun po dužnom metru trake.	85 m	3,5 EUR
114	Nabavka, isporuka i izvođenje prihvatnog sistema na krovu objekta i spušnih vodova po fasadi objekta provodnikom FeZn 20x3mm (90200)	Nabavka, isporuka i izvođenje prihvatnog sistema na krovu objekta i spušnih vodova po fasadi objekta provodnikom FeZn 20x3mm (90200), a prema planu gromobranske instalacije. Obračun po dužnom metru položenog provodnika.	Nabavka, isporuka i izvođenje prihvatnog sistema na krovu objekta i spušnih vodova po fasadi objekta provodnikom FeZn 20x3mm (90200) Nabavka, isporuka i izvođenje prihvatnog sistema na krovu objekta i spušnih vodova po fasadi objekta provodnikom FeZn 20x3mm (90200), a prema planu gromobranske instalacije. Obračun po dužnom metru položenog provodnika.	140 m	3,5 EUR
115	Nabavka, isporuka i ugradnja ukrasnih komada traka	Nabavka, isporuka i ugradnja ukrasnih komada traka- traka KON 01 (50422),(Hermi) JUS N.B4. 936 za međusobno spajanje traka. Izrađena od 3 pločice 58 x 58 mm, lim d= 2,5 mm, vijci 4 x M8. Obračun po komadu.	Nabavka, isporuka i ugradnja ukrasnih komada traka Nabavka, isporuka i ugradnja ukrasnih komada traka- traka KON 01 (50422),(Hermi) JUS N.B4. 936 za međusobno spajanje traka. Izrađena od 3 pločice 58 x 58 mm, lim d= 2,5 mm, vijci 4 x M8. Obračun po komadu.	55 kom	5 EUR

116	Nabavka, isporuka i postavljanje potpora za provodnik na krovu	Nabavka, isporuka i postavljanje potpora za provodnik na krovu na rastojanju 0,8m. Obračun po kompletu, za isporuku i rad potpora tipa: Zidni nosač ZON 03 (20325) - 130kom; Krovni nosači SON 16 (11625) - 190kom.	Nabavka, isporuka i postavljanje potpora za provodnik na krovu Nabavka, isporuka i postavljanje potpora za provodnik na krovu na rastojanju 0,8m. Obračun po kompletu, za isporuku i rad potpora tipa: Zidni nosač ZON 03 (20325) - 130kom; Krovni nosači SON 16 (11625) - 190kom.	1 komplet	1.500 EUR
117	Nabavka, isporuka i ugradnja žljebnih spojnica	Nabavka, isporuka i ugradnja žljebnih spojnica (za prelaz preko horizontalnih oluka i njihovo povezivanje na prihvatni sistem ukoliko su oluci metalni): KON 06 Obračun po komadu.	Nabavka, isporuka i ugradnja žljebnih spojnica Nabavka, isporuka i ugradnja žljebnih spojnica (za prelaz preko horizontalnih oluka i njihovo povezivanje na prihvatni sistem ukoliko su oluci metalni): KON 06 Obračun po komadu.	16 kom	10 EUR
118	Nabavka, isporuka i ugradnja obujmica za oluke	Nabavka, isporuka i ugradnja obujmica za oluke KON 10 A (za povezivanje oluka na trakasti provodnik, prije nabavke provjeriti dimenzije i oblik oluka): obujmica KON 10 Obračun po komadu.	Nabavka, isporuka i ugradnja obujmica za oluke Nabavka, isporuka i ugradnja obujmica za oluke KON 10 A (za povezivanje oluka na trakasti provodnik, prije nabavke provjeriti dimenzije i oblik oluka): obujmica KON 10 Obračun po komadu.	20 kom	4 EUR
119	Nabavka, isporuka i ugradnja vertikalnih mehaničkih zaštita	Nabavka, isporuka i ugradnja vertikalnih mehaničkih zaštita dužine 1500 mm, lim 1,5 mm, perforirana : tip VZ (10) Hermi ili ekvivalent. Obračun po komadu.	Nabavka, isporuka i ugradnja vertikalnih mehaničkih zaštita Nabavka, isporuka i ugradnja vertikalnih mehaničkih zaštita dužine 1500 mm, lim 1,5 mm, perforirana : tip VZ (10) Hermi. Obračun po komadu.	11 kom	35 EUR
120	Nabavka, isporuka i ugradnja nosača za VZ. Lim d= 2mm	Nabavka, isporuka i ugradnja nosača za VZ. Lim d= 2mm, vijak + PVC tipl 50 mm : tipa NVZ 03 (303) Hermi ili ekvivalent. Obračun po komadu.	Nabavka, isporuka i ugradnja nosača za VZ. Lim d= 2mm Nabavka, isporuka i ugradnja nosača za VZ. Lim d= 2mm, vijak + PVC tipl 50 mm : tipa NVZ 03 (303) Hermi. Obračun po komadu.	22 kom	35 EUR
121	Mjerenje prelaznog otpora uzemljivača sa izdavanjem atesta	Mjerenje prelaznog otpora uzemljivača sa izdavanjem atesta. Obračun paušalno.	Mjerenje prelaznog otpora uzemljivača sa izdavanjem atesta Mjerenje prelaznog otpora uzemljivača sa izdavanjem atesta. Obračun paušalno.	1 paušalno	150 EUR
122	Utovar i odvoz viška materijala i otpadnog materijala, čišćenje nakon završetka radova.	Utovar i odvoz viška materijala i otpadnog materijala na deponiju. (Ova pozicija se odnosi na materijal koji nije obuhvaćen u okviru prethodnih stavki ove specifikacije). Čišćenje objekta nakon završenih radova. Obračun paušalno.	Utovar i odvoz viška materijala i otpadnog materijala, čišćenje nakon završetka radova. Utovar i odvoz viška materijala i otpadnog materijala na deponiju. (Ova pozicija se odnosi na materijal koji nije obuhvaćen u okviru prethodnih stavki ove specifikacije). Čišćenje	1 paušalno	850 EUR

			objekta nakon završenih radova. Obračun paušalno.		
--	--	--	---	--	--

Budući da program ESJN-a ne omogućava iskazivanje ukupne ponuđene cijene po stavkama (cijena po jedinici mjere x količina), već samo iskazivanje jedinične cijene, provjerom finansijskog dijela ponude Komisija je utvrdila da je isti dat u odnosu na sve stavke tehničke specifikacije iz tenderske dokumentacije, sa zahtijevanim opisom, bitnim karakteristikama i količinom predmeta nabavke, te da ne sadrži računsku grešku. Takođe, ova ponuda nije nerealna u smislu člana 139 stav 1 ZJN.

Na osnovu navedenog je utvrđeno da je finansijski dio ponude ponuđača "XENERGY" DOO PODGORICA sačinjen u skladu sa tehničkom specifikacijom predmeta nabavke i tačkom 12 Tenderske dokumentacije, te da je ponuda u ovom dijelu ispravna u smislu člana 132 ZJN, jer ne postoji razlog njene neispravnosti u smislu člana 133 ZJN.

8.1.5. Ocjena ispunjenosti uslova u pogledu predmeta nabavke koji su od značaja za sačinjavanje ponude i izvršenje ugovora

1) Tenderskom dokumentacijom je predviđen sledeći uslov:

„Rok važenja ponude je 120 dana od dana otvaranja ponuda.“

U odnosu na ovaj uslov, ponuđač je u ponudi, u rubrici „odgovor“, naveo:

„Rok važenja ponude je 120 dana od dana otvaranja ponuda“.

Na osnovu navedenog, Komisija nalazi da je ponuđač ponudio rok važenja ponude u skladu sa zahtjevom iz tenderske dokumentacije, te da je ponudu u ovom dijelu sačinio u skladu sa tačkom 12 Tenderske dokumentacije.

2) Tenderskom dokumentacijom je predviđen sledeći uslov:

„Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 15 dana nakon isteka važenja ponude.“

U odnosu na ovaj uslov, ponuđač je u ponudi, u rubrici „odgovor“, naveo:

„Garancija ponude, broj: GC2026/775 od 17.04.2026. godine, izdata od NLB Banke ad Podgorica, dostavljena u elektronskom obliku, putem ESJN-a, uz ponudu.“, te je uz ponudu putem ESJN-a priložio garanciju u elektronskom obliku.

Na osnovu navedenog, Komisija nalazi da je ponuđač postupio u skladu sa članom 122 stav 3 ZJN, tačkom 3 stav 3 Uputstva ponuđačima za sačinjavanje i podnošenje ponude, te da je ponudu u ovom dijelu sačinio u skladu sa tačkom 12 Tenderske dokumentacije.

3) Tenderskom dokumentacijom je predviđen sledeći uslov:

„Rok za izvođenje radova je 180 dana od dana uvođenja Izvođača u posao. Izvođač će biti uveden u posao u roku od 90 dana od dana zaključivanja ugovora, u zavisnosti od vremenskih uslova. Rok važenja ugovora je 270 dana od dana zaključivanja ugovora.“

U odnosu na ovaj uslov, ponuđač je u ponudi, u rubrici „odgovor“, naveo:

„Rok izvršenja ugovora: Rok za izvođenje radova je 180 dana od dana uvođenja Izvođača u posao. Izvođač će biti uveden u posao u roku od 90 dana od dana zaključivanja ugovora, u zavisnosti od vremenskih uslova. Rok važenja ugovora je 270 dana od dana zaključivanja ugovora.“

Na osnovu navedenog, Komisija nalazi da je ponuđač ponudio rok izvršenja ugovora u skladu sa zahtjevom iz tenderske dokumentacije, te da je ponudu u ovom dijelu sačinio u skladu sa tačkom 12 Tenderske dokumentacije.

4) Tenderskom dokumentacijom je predviđen sledeći uslov:

„Mjesto izvršenja ugovora je TS 220/110/35 kV Mojkovac.“

U odnosu na ovaj uslov, ponuđač je u ponudi, u rubrici „odgovor“, naveo:

„Mjesto izvršenja ugovora je TS 220/110/35 kV Mojkovac.“

Na osnovu navedenog, Komisija nalazi da je ponuđač ponudio mjesto izvršenja ugovora u skladu sa zahtjevom iz tenderske dokumentacije, te da je ponudu u ovom dijelu sačinio u skladu sa tačkom 12 Tenderske dokumentacije.

5) Tenderskom dokumentacijom je predviđen sledeći uslov:

„Rok plaćanja je: avansno plaćanje 20% ugovorene vrijednosti u roku od 30 dana od dana zaključivanja ugovora i dostavljanja garancije za avansno plaćanje i avansne fakture, ostatak 30 dana po dostavljenim privremenim i okončanoj situaciji koje su ovjerene od strane Naručioća.“

U odnosu na ovaj uslov, ponuđač je u ponudi, u rubrici „odgovor“, naveo:

„Rok plaćanja je: avansno plaćanje 20% ugovorene vrijednosti u roku od 30 dana od dana zaključivanja ugovora i dostavljanja garancije za avansno plaćanje i avansne fakture, ostatak 30 dana po dostavljenim privremenim i okončanoj situaciji koje su ovjerene od strane Naručioća.“

Na osnovu navedenog, Komisija nalazi da je ponuđač ponudio rok plaćanja u skladu sa zahtjevom iz tenderske dokumentacije, te da je ponudu u ovom dijelu sačinio u skladu sa tačkom 12 Tenderske dokumentacije.

6) Tenderskom dokumentacijom je predviđen sledeći uslov:

„Način plaćanja je: virmanski, uplatom na račun Izvođača i to: - avansno 20% ugovorene vrijednosti sa PDV-om u roku od 30 dana od dana zaključivanja ugovora i dostavljanja garancije za avansno plaćanje i avansne fakture; - Ostatak 30 dana po dostavljenim privremenim i okončanoj situaciji koje su ovjerene od strane Naručioća. Žiro račun: _____ Banka: _____ (Ponuđač je obavezan navesti broj žiro računa i naziv banke).“

U odnosu na ovaj uslov, ponuđač je u ponudi, u rubrici „odgovor“, naveo:

„Način plaćanja je: virmanski, uplatom na račun Izvođača i to: - avansno 20% ugovorene vrijednosti sa PDV-om u roku od 30 dana od dana zaključivanja ugovora i dostavljanja garancije za avansno plaćanje i avansne fakture; - Ostatak 30 dana po dostavljenim privremenim i okončanoj situaciji koje su ovjerene od strane Naručioća. Žiro račun: 530-17143-91 Banka: NLB Banka ad Podgorica.“

Na osnovu navedenog, Komisija nalazi da je ponuđač ponudio način plaćanja u skladu sa zahtjevom iz tenderske dokumentacije, te da je ponudu u ovom dijelu sačinio u skladu sa tačkom 12 Tenderske dokumentacije.

7) Tenderskom dokumentacijom je predviđen sledeći uslov:

„Uslovi plaćanja su: prihvaćeni radovi od strane Naručioća (za privremene situacije i okončanu situaciju) i potpisan zapisnik o primopredaji radova (za okončanu situaciju).“

U odnosu na ovaj uslov, ponuđač je u ponudi, u rubrici „odgovor“, naveo:

„Uslovi plaćanja su: prihvaćeni radovi od strane Naručioća (za privremene situacije i okončanu situaciju) i potpisan zapisnik o primopredaji radova (za okončanu situaciju).“

Na osnovu navedenog, Komisija nalazi da je ponuđač ponudio uslove plaćanja u skladu sa zahtjevom iz tenderske dokumentacije, te da je ponudu u ovom dijelu sačinio u skladu sa tačkom 12 Tenderske dokumentacije.

8) Tenderskom dokumentacijom je predviđen sledeći uslov:

„Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Neposrednom kontrolom u toku izvođenja radova.“

U odnosu na ovaj uslov, ponuđač je u ponudi, u rubrici „odgovor“, naveo:

„Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Neposrednom kontrolom u toku izvođenja radova.“

Na osnovu navedenog, Komisija nalazi da je ponuđač ponudio način sprovođenja kontrole kvaliteta u skladu sa zahtjevom iz tenderske dokumentacije, te da je ponudu u ovom dijelu sačinio u skladu sa tačkom 12 Tenderske dokumentacije.

9) Tenderskom dokumentacijom je predviđen sledeći uslov:

„Uslovi za primopredaju: Prihvaćeni radovi od strane Naručioća. Primopredaja će biti izvršena potpisivanjem zapisnika o primopredaji radova u skladu sa Zakonom o izgradnji objekata.“

U odnosu na ovaj uslov, ponuđač je u ponudi, u rubrici „odgovor“, naveo:

„Uslovi za primopredaju: Prihvaćeni radovi od strane Naručioća. Primopredaja će biti izvršena potpisivanjem zapisnika o primopredaji radova u skladu sa Zakonom o izgradnji objekata.“

Na osnovu navedenog, Komisija nalazi da je ponuđač ponudio uslove za primopredaju u skladu sa zahtjevom iz tenderske dokumentacije, te da je ponudu u ovom dijelu sačinio u skladu sa tačkom 12 Tenderske dokumentacije.

10) Tenderskom dokumentacijom je predviđen sledeći uslov:

„Način obračuna troškova izvedenih radova: po izvedenim količinama.“

U odnosu na ovaj uslov, ponuđač je u ponudi, u rubrici „odgovor“, naveo:

„Način obračuna troškova izvedenih radova: po izvedenim količinama.“

Na osnovu navedenog, Komisija nalazi da je ponuđač ponudio način obračuna troškova izvedenih radova u skladu sa zahtjevom iz tenderske dokumentacije, te da je ponudu u ovom dijelu sačinio u skladu sa tačkom 12 Tenderske dokumentacije.

11) Tenderskom dokumentacijom je predviđen sledeći uslov:

„Garantni rok je minimalno 24 meseca od završetka radova i potpisivanja zapisnika o primopredaji radova.“

U odnosu na ovaj uslov, ponuđač je u ponudi, u rubrici „odgovor“, naveo:

„Garantni rok je 24 meseca od završetka radova i potpisivanja zapisnika o primopredaji radova.“

Na osnovu navedenog, Komisija nalazi da je ponuđač ponudio garantni rok u skladu sa zahtjevom iz tenderske dokumentacije, te da je ponudu u ovom dijelu sačinio u skladu sa tačkom 12 Tenderske dokumentacije.

12) Tenderskom dokumentacijom je predviđen sledeći uslov:

„Zainteresovanim ponuđačima će se omogućiti obilazak lokacije na njihov zahtjev koji će podnijeti kroz komunikaciju u postupku putem CEJN-a.“

U odnosu na ovaj uslov, ponuđač je u ponudi, u rubrici „odgovor“, naveo:

„Ponuđač je obišao lokaciju na svoj zahtjev koji je podnio kroz komunikaciju u postupku putem CEJN-a.“

Na osnovu navedenog, Komisija nalazi da je ponuđač obišao lokaciju u skladu sa zahtjevom iz tenderske dokumentacije, te da je ponudu u ovom dijelu sačinio u skladu sa tačkom 12 Tenderske dokumentacije.

Budući da je ponuđač "XENERGY" DOO PODGORICA ispunio sve uslove u pogledu načina izvršenja predmeta nabavke koji su od značaja za izvršenje ugovora (drugi uslovi) predviđene tenderskom dokumentacijom, to je njegova ponuda u tom dijelu ispravna u smislu člana 132 ZJN, jer ne postoji razlog neispravnosti iste u tom dijelu u smislu člana 133 tačka 1 ovog Zakona.

8.1.6. Utvrđivanje postojanja drugih razloga za isključenje ponuđača iz postupka javne nabavke

U skladu sa članom 108 ZJN, tačkom 5. Tenderske dokumentacije predviđeni su sledeći obavezni osnovi za isključenje privrednog subjekta iz postupka javne nabavke:

„Privredni subjekat će se isključiti iz postupka javne nabavke, ako:

- 1) je vršio neprimjeren uticaj u smislu člana 38 stav 2 tačka 1 ovog zakona;
- 2) postoji sukob interesa iz člana 41 stav 1 tačka 2 ili člana 42 ovog zakona;
- 3) ne ispunjava uslov iz člana 99 ovog zakona;
- 4) ne ispunjava uslov iz čl. 102, 104 ili 106 ovog zakona predviđen tenderskom dokumentacijom;
- 5) nije dostavio izjavu privrednog subjekta ili dostavljena izjava ne sadrži informacije i podatke tražene tenderskom dokumentacijom ili je nepravilno sačinjena;
- 6) postoji razlog na osnovu kojeg se smatra da je odustao od prijave, odnosno ponude, a koji je propisan članom 120 stav 15 ovog zakona;
- 7) nije dostavio garanciju ponude ili nije dostavio garanciju ponude na način predviđen tenderskom dokumentacijom u skladu sa članom 122 st. 2, 3 ili 4 ovog zakona ili je dostavio garanciju ponude na manji iznos od traženog ili je ta garancija neispravna; i/ili
- 8) postoji drugi razlog propisan ovim zakonom.“

Takođe, članom 111 stav 1 ZJN propisano je: „Podnosilac prijave za kvalifikaciju, odnosno ponuđač podnosi izjavu privrednog subjekta kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom (u daljem tekstu: izjava privrednog subjekta).“

U okviru tačke 8.1.2. ove odluke utvrđeno je nepostojanje osnova za isključenje ovog ponuđača zbog garancije ponude, dok je u okviru tačke 8.1.3. utvrđeno nepostojanje osnova za isključenje zbog sadržaja izjave privrednog subjekta u odnosu na ispunjenost obaveznih uslova za učešće u postupku javne nabavke i uslova za obavljanje djelatnosti predviđenih tenderskom dokumentacijom, kao i u odnosu na nepostojanje aktivnosti iz člana 38 stav 2 tačka 1 ZJN, sukoba interesa iz čl. 41 stav 1 tačka 2 i člana 42 ovog zakona.

Takođe, budući da je naprijed utvrđeno da ponuda ovog ponuđača nije nerealna, to ne postoji razlog za traženje objašnjenja iste u skladu sa članom 139 stav 2 ZJN, a time ne postoji ni razlog za isključenje ovog ponuđača osnovom stava 3 ovog člana, a time ni po osnovu iz člana 108 tačka 8 ZJN.

Završna ocjena ponude

Imajući u vidu sve naprijed navedeno, Komisija je utvrdila da je ponuda ponuđača "XENERGY" DOO PODGORICA ispravna u smislu člana 132 ZJN, jer ne sadrži nijednu nepravilnost koja predstavlja razlog neispravnosti ponude iz člana 133 ZJN.

Takođe, imajući u vidu naprijed navedeno, Komisija je utvrdila da ne postoje razlozi za isključenje ponuđača iz konkretnog postupka javne nabavke.

9. Podaci o vrednovanju i rangiranju ponuda

Tenderskom dokumentacijom je predviđeno da se ponude vrednuju po kriterijumu odnos cijene i kvaliteta, te utvrđena sledeća metodologija vrednovanja ponuda:

☒ odnos cijene i kvaliteta

1. Ponude po podkriterijumu cijena vrednuju se na sledeći način:

Maksimalan broj bodova po ovom podkriterijumu je 90

Broj bodova po podkriterijumu cijena određuje se po formuli:

$$C = (C_{\min}/C_p) \times 90$$

gdje je:

C – broj bodova za ponuđenu cijenu,

$C_{\min}$ – najniža ponuđena cijena (bez PDV-a),

C_p – ponuđena cijena (bez PDV-a),

90 – maksimalni broj bodova po ovom podkriterijumu.

Ako je ponuđena cijena 0,00 EUR-a, prilikom vrednovanja te cijene po podkriterijumu cijena uzima se da je ponuđena cijena 0,01 EUR.

2. Ponude po potkriterijumu kvalitet vrednuju se na sledeći način:

Parametar kvalitet (K) – garantni rok, vrednuju se na sledeći način: max 10 bodova primenom ovog parametra dobija ponuđač sa najdužim ponuđenim garantnim rokom, a drugi ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli:

Broj bodova (K) = (ponuđeni garantni rok/najduži ponuđeni garantni rok) × 10.

Garantni rok iskazuje se u mjesecima. Minimalni garantni rok je 24 meseca od potpisivanja Zapisnika o primopredaji radova. Maksimalni garantni rok koji će se vrednovati je 120 meseci. Ako je ponuđeni garantni rok veći od 120 meseci, prilikom vrednovanja ponude po podkriterijumu kvalitet uzima se da je ponuđeni rok 120 meseci. U cilju dostavljanja uporedivih ponuda ponuđač je dužan u dijelu „garantni rok” - Zahtjevi u pogledu načina izvršavanja predmeta nabavke koji su od značaja za sačinjavanje ponude i izvršenje ugovora, navesti tačan garantni rok računajući od dana potpisivanja zapisnika primopredaji, izražen u mjesecima.

Ponuđač sa najvećim ukupnim brojem bodova (U) dobijenim zbirom bodova po oba podkriterijuma ($U = C + K$) biće izabran kao prvorangirani.

Svaki član Komisije je izvršio pojedinačno vrednovanje ponude po utvrđenoj metodologiji i sačinio o tome izveštaj, koji je prilog zapisnika o pregledu, ocjeni i vrednovanju ponuda. Na osnovu izveštaja automatski generisanog u sistemu svih članova Komisije, utvrđen je prosjek dodijeljenog broja bodova po svakom potkriterijumu i ukupno, kako slijedi:

r.b.	Ponuđač (naziv i sjedište)	Cijena	Garantni rok	Ukupan broj bodova
1.	D.O.O. ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE EXPORT- IMPORT "XENERGY"-PODGORICA	179.956,00 EUR / 90,00 bodova	24 meseca/ 10 bodova	100 bodova

10. Provjera podataka u izjavi privrednog subjekta prvorangiranog ponuđača

U skladu sa članom 135a ZJN, Komisija je izvršila provjeru tačnosti podataka sadržanih u izjavi privrednog subjekta ponuđača D.O.O. ZA PROIZVODNJU, PROMET I USLUGE EXPORT-IMPORT "XENERGY"-PODGORICA, na sledeći način:

1) Radi provjere tačnosti podataka u izjavi privrednog subjekta o ispunjenosti obaveznog uslova da ponuđač i njegov izvršni direktor nije pravosnažno osuđivani za neko od krivičnih djela predviđenih članom 99 stav 1 tačka 1 ZJN, Komisija je, u skladu sa članom 135a stav 1 tačka 3 ZJN, aktom broj 1021/3-JN/26-456/9 od 20.05.2026. godine, zatražila od Ministarstva pravde dokaze iz kaznene evidencije. Povodom ovog zahtjeva, Ministarstvo pravde je naručiocu dostavilo:

-Uvjerjenje Ministarstva pravde, broj 0804-8961/26 od 27.05.2026. godine, da u kaznenoj evidenciji ne postoje podaci o osuđivanosti pravnog lica XENERGY DOO PODGORICA,

-Uvjerjenje Ministarstva pravde, broj 0804-8961/26-1 od 27.05.2026. godine, da u kaznenoj evidenciji ne postoje podaci o osuđivanosti lica Slavoljub Popadić.

Na osnovu navedenih uvjerenja Ministarstva pravde utvrđeno je da su u izjavi privrednog subjekta dati tačni podaci o pravosnažnoj neosuđivanosti ovog pravnog lica i njegovog izvršnog direktora za krivična djela predviđena članom 99 stav 1 tačka 1 ZJN, tj. za krivična djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ċ) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; d) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu, te da je datom izjavom dokazana ispunjenost navedenog obaveznog uslova predviđenog tenderskom dokumentacijom.

2) Radi provjere tačnosti podataka u izjavi privrednog subjekta o ispunjenosti obaveznog uslova da je ponuđač izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, Komisija je, u skladu sa članom 135a stav 1 tačka 3 ZJN, aktom broj 1021/3-JN/26-456/8 od 20.05.2026. godine, zatražila od Poreske uprave uvjerenje o izmirenim poreskim obavezama za ponuđača. Povodom ovog zahtjeva, Poreska uprava je naručiocu stavila: Uvjerjenje broj 07-430/2026-105222/2 od 29. maja 2026. godine, da je poreski obveznik DOO «XENERGY» PIB 02766515, sa sjedištem u Podgorici, Ul. Vojislavljevića br.91, na osnovu službenih evidencija Poreske uprave, na dan 20.05.2026. godine podnio je poreske prijave i prema istim, obračunao obaveze po osnovu:

- poreza i doprinosa na lična primanja, zaključno sa 04/2026. godine, i po tom osnovu nema neizmirenih poreskih obaveza;

- poreza na dobit pravnih lica, zaključno sa 2025. godinom, i po tom osnovu nema neizmirenih poreskih obaveza;

- poreza na dodatu vrijednost zaključno sa 04/2026. godine, i po tom osnovu nema neizmirenih poreskih obaveza.

Na osnovu navedenog akta Poreske uprave, utvrđeno je da su u izjavi privrednog subjekta navedeni tačni podaci o tome da je ponuđač izmirio sve svoje dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, te da je datom izjavom dokazana ispunjenost navedenog obaveznog uslova predviđenog tenderskom dokumentacijom.

Naime, obaveze po osnovu poreza i doprinosa iz i na lična primanja zaposlenih i obaveze po osnovu poreza na dodatu vrijednost dospijevaju do 15-og u tekućem mjesecu za prethodni mjesec, dok obaveze od osnovu poreza na dobit pravnih lica dospijevaju do kraja marta mjeseca tekuće godine za prethodni godinu. Shodno navedenom, dokazima Poreske uprave da su na dan 20.05.2026. godine izmirene obaveze po osnovu poreza i doprinosa na lična primanja, zaključno sa 04/2026 i obaveze po osnovu poreza na dodatu vrijednost zaključno sa 04/2026, a obaveze po osnovu poreza na dobit pravnih lica zaključno sa 2025. godinom, potvrđena je tačnost podataka u datim izjavama privrednog subjekta ponuđača i podugovarača da su izmirili sve svoje dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa.

3) Radi provjere tačnosti podataka u izjavi privrednog subjekta o ispunjenosti tenderskom dokumentacijom predviđenog uslova za obavljanje djelatnosti da posjeduje Licenca za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova (Zakon o izgradnji objekata - "Službeni list Crne Gore", br. 019/25 i 92/2025) izdata od nadležnog Ministarstva, Komisija je, u skladu sa članom 135a stav 1 tačka 2 ZJN uvidom u spise predmeta utvrdila da je ponuđač uz ponudu, putem ESJN-a, dostavio skeniranu kopiju Rješenja broj UPI 09-332/25-4395/4 od 12.11.2025. godine kojim se Privrednom društvu XENERGY DOO Podgorica izdaje Licenca za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova na period od pet godina.

Na osnovu navedenog Rješenja utvrđeno je da su u izjavi privrednog subjekta navedeni tačni podaci o tome da ovaj ponuđač posjeduje uslov za obavljanje djelatnosti, te da je datom izjavom dokazana ispunjenost navedenog uslova predviđenog tenderskom dokumentacijom.

4) Radi provjere tačnosti podataka u izjavi privrednog subjekta o ispunjenosti tenderskom dokumentacijom predviđenog uslova stručnih i kadrovskih kapaciteta koji se odnose na posjedovanje stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage i to:

- minimum jedno lice - diplomirani inženjer građevinske struke, koje posjeduje licencu za izradu tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog Ministarstva u skladu sa Zakonom o izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 019/25 i 92/2025) I član je Inženjerske komore Crne Gore,
- minimum jedno lice - diplomirani inženjer elektrotehničke struke koje posjeduje licencu za izradu tehničke dokumentacije i građenje objekata izdatu od strane nadležnog Ministarstva u skladu sa Zakonom o izgradnji objekata (Sl.list CG br. 019/25 i 92/2025) i član je Inženjerske komore Crne Gore

Komisija je, u skladu sa članom 135a stav 1 tačka 2 ZJN uvidom u spise predmeta utvrdila da je ponuđač uz ponudu, putem ESJN-a, dostavio:

Za Marinu Garović: skeniranu kopiju Diplome postdiplomskih specijalističkih akademskih studija o stečenom stepenu specijaliste (Spec.Sci) građevinarstvo - smjer konstruktivni, broj: 1116 od 03.03.2020. godine, Licenca za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova u svojstvu odgovornog projektanta i odgovornog inženjera građenja, izdata Rješenjem Ministarstva prostornog planiranja, urbanizma i državne imovine, broj: UPI 09-332/25-3028/2 od 27.08.2025. godine, Potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore, Broj: 05-3471 od 28.12.2025. godine, izdata od Inženjerske komore Crne Gore, Potvrdu poslodavcu o zaposlenima, datum podnošenja prijave 21.03.2024. godine.

Za Marka Tadića: skeniranu kopiju Diplome postdiplomskih specijalističkih akademskih studija i stečenom stepenu specijaliste (Spec.Sci.) energetika i automatika, broj: 177 od 05.07.2017. godine, izdatu od Elektrotehničkog fakulteta, Univerziteta Crne Gore, Licencu za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova u svojstvu odgovornog projektanta i odgovornog inženjera građenja, izdatu Rješenjem Ministarstva prostornog planiranja, urbanizma i državne imovine, broj: UPI 09-332/25-3926/2 od 29.10.2025. godine; Potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore, Broj: 05-3476 od 28.12.2025. godine, izdata od Inženjerske komore Crne Gore; Potvrdu poslodavcu o zaposlenima, datum podnošenja prijave 18.11.2025. godine.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju, Komisija je utvrdila da je ponuđač dokazao da posjeduje stručne i kadrovske kapacitete koji su traženi tenderskom dokumentacijom za izvršenje ugovora, te da je datom izjavom dokazao ispunjenost ovog uslova zahtijevanog tenderskom dokumentacijom.

5) Radi provjere tačnosti izjave privrednog subjekta ponuđača XENERGY DOO da nije u sukobu interesa iz člana 41 ZJN, Komisija je uvidom u vlasničku strukturu naručioca utvrdila da ovlašćeno lice ponuđača nema vlasnički udio ili akcije u kapitalu naručioca. Takođe, Komisija je, na osnovu ličnog izjašnjenja svojih članova, kao i ostalih predstavnika naručioca u ovom postupku javne nabavke, utvrdila da ovlašćeno lice ponuđača nije sa bilo kojim predstavnikom naručioca u konkretnom postupku javne nabavke bračni ili vanbračni drug, srodnik u prvoj liniji ili u pobočnoj liniji do četvrtog stepna, niti tazbinskoj srodstva do drugog stepena, niti usvojilac ili usvojenik.

Radi provjere tačnosti izjave privrednog subjekta ponuđača XENERGY DOO da nije u sukobu interesa iz člana 42 ZJN, Komisija je, na osnovu ličnog izjašnjenja lica koje je izradilo tehničku specifikaciju i koje je član komisije, utvrdila da ovaj privredni subjekat ili njegovo ovlašćeno lice, kao ni bilo koje njegovo stručno lice, nijesu izradili, niti učestvovali u izradi ili reviziji tehničke dokumentacije, koja je korišćena za izradu tehničke specifikacije u tenderskoj dokumentaciji, niti su vršili u tom pogledu stručne konsultacije sa naručiocem.

Komisija je takođe, na osnovu ličnog izjašnjenja svojih članova, kao i ostalih predstavnika naručioca u ovom postupku javne nabavke, utvrdila da privredni subjekat nije vršio nepimjeren uticaj na način propisan članom 38 stav 2 tačka 1 Zakona o javnim nabavkama.

Shodno navedenom, utvrđeno je da su u izjavi privrednog subjekta ovog ponuđača navedeni tačni podaci u pogledu nepostojanja razloga za sukob interesa iz člana 38 stav 2 tačka 1, člana 41 stav 1 tačka 2 alineja 1 i 2 i člana 42 ZJN.

Budući da je ponuđač XENERGY DOO dostavio validne sve zahtijevane dokaze za provjeru tačnosti njegove izjave privrednog subjekta, te da je pribavljenim i dostavljenim dokazima u cjelosti potvrđena tačnost date izjave, to ne postoji razlog za njegovo isključenje iz ovog postupka osnovom člana 135a stav 6 ZJN.

11. Podaci o najpovoljnijoj ponudi

Ponuda ponuđača XENERGY DOO PODGORICA:

- PIB: 02766515;
- Adresa: Vojislavljevića 91, 81000 Podgorica;
- E-mail: sonja.zekovic@xegroup.eu;
- Ponuđena cijena: 179.956,00 eura, bez uračunatog PDV-a.

12. Izjašnjenje o predlogu Komisije

Ovlašćeno lice CGES-a – izvršni direktor Ivan Asanović, prihvatio je predlog Komisije, dat u Zapisniku o pregledu, ocjeni i vrednovanju ponuda, da se kao najpovoljnija ponuda izabere ponuda ponuđača XENERGY DOO PODGORICA.

Na osnovu izloženog odlučeno je kao u dispozitivu odluke.

13. Uputstvo o pravnoj zaštiti

Kandidat/ponuđač može izjaviti žalbu protiv ove odluke Komisiji za zaštitu prava u roku od 10 dana od dana objavljivanja odluke.

Žalba se podnosi naručiocu preko ESJN. 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.

Iznos uplate iz prethodnog stava je iznos koji je prispio na račun Komisije za zaštitu prava.

Ukoliko je predmet nabavke podijeljen po partijama, a žalba se odnosi samo na određenu/e partiju/e, naknada se plaća u iznosu 1% od procijenjene vrijednosti javne nabavke te /tih partije/a.

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

OVLAŠĆENO LICE NARUČIOCA

Izvršni direktor

Ivan Asanović, dipl.inž.el.



¹ Ukoliko naručilac koristi sertifikovani elektronski potpis, pečat nije potreban