

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 1 of 18

POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv korisnika: Nikola Vlaović

Mjera i broj Javnog poziva: Mjera 7, podmjera 7.1, Prvi Javni poziv

Naziv projekta – Naziv investicije: Rekonstrukcija postojećeg stambenog objekta i izgradnja bungalova

Datum poziva: 22.10.2025.godine

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/24-5884/21 od 10.03.2025.godine

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

Izvođenje radova na izgradnji elektroinstalacija i fotonaponskog sistema u bungalovu u mjestu Štitarica, Opština Mojkovac.

Detaljan opis jediničnih količina za sve faze nalazi se u Prilogu 1 koji je sastavni dio ovog poziva za dostavljanje ponuda.

(Naziv projekta i kratak opis radova)

Napominjemo da ugovorena cijena sa Direktoratom za plaćanje za navedene radove_
7.632,94 € (ovo je iznos bez PDV-a).

2. Kao pomoć u pripremi cijene Vaše ponude, dostavljamo potrebne specifikacije, predmjer i crteže/tehničku dokumentaciju.

Ponuda se može dostaviti poštom, lično ili elektronskim putem. U slučaju dostavljanja ponuda poštom ili lično, ponude se dostavljaju u 2 (dvije) istovjetne kopije u papirnoj i elektronskoj verziji, u zatvorenoj koverti sa napomenom NE OTVARAJ – ponuda za korisnika (Ime korisnika) Nikola

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 2 of 18

Vlaović (naziv projekta) Rekonstrukcija postojećeg stambenog objekta i izgradnja bungalova ili elektronskim putem na sledećoj adresi:

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktorat za plaćanja

Moskovska 101 81000 Podgorica

E-mail: dostavljanje.ponuda@mpsv.gov.me

Telefon: 00 382 20 672 026; 00 382 67 205 790

3. Svaki ponuđač je dužan da uz ponudu dostavi licencu za izvođenje građevinskih radova u skladu sa važećim zakonom.

4. Svaki ponuđač može dostaviti samo jednu ponudu. Ponude moraju podnijeti postojeća preduzeća koja nemaju vlasničkih, srodničkih ili partnerskih veza sa korisnikom. Ponuđači su odgovorni za realnost i razumnost cijena i istinitost informacija navedenih u ponudama.

5. Pravilo o porijeklu više se ne primjenjuje za nabavke i materijale. Međutim, ovo pravilo ostaje kao verifikacija subjekta koji potpisuje Ugovor. U slučaju subjekta (član 11. Regulative (EU) 2021/1529), treba biti osnovan u:

- Državi članici – 27 država članica (Austrija, Belgija, Bugarska, Hrvatska, Kipar, Češka, Danska, Estonija, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Mađarska, Irska, Italija, Letonija, Litvanija, Luksemburg, Malta, Holandija, Poljska, Portugal, Rumunija, Slovačka, Slovenija, Španija, Švedska);
- Korisnicima navedenim u Prilogu I Regulative (EU) 2021/1529 - (Alžir, Armenija, Azerbejdžan, Bjelorusija, Egipat, Gruzija, Izrael, Jordan, Liban, Libija, Republika Moldavija, Maroko, Okupirana palestinska teritorija, Sirija, Tunis, Ukrajina). Podrška Unije u ovoj oblasti također se može koristiti u svrhu omogućavanja Ruskoj Federaciji da učestvuje u programima prekogranične saradnje i drugim relevantnim indikativnim programima za više zemalja, uključujući kako je navedeno u članu 13(6) i članu 21;
- Ugovorne strane Sporazuma o Evropskom ekonomskom prostoru (sve zemlje članice koje su već navedene gore i Island, Lihtenštajn i Norveška);

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 3 of 18

- Zemlje obuhvaćene u Prilogu I Regulative (EU) 2021/947; Zemlje korisnice IPA - (Albanija, Bosna i Hercegovina, Island, Kosovo, Crna Gora, Republika Sjeverna Makedonija, Republika Srbija i Republika Turska);
- Zemlje za koje Komisija uspostavlja recipročan pristup spoljnoj pomoći.

6. Prilikom ocjenjivanja ponuda, Izvođač će odrediti za svaki predlog procijenjenu cijenu kojom se mijenja cijena iz ponude ispravljanjem bilo koje od sljedećih aritmetičkih grešaka:

a) u slučajevima gdje postoji neslaganje između cifara izraženih brojevima i slovima, u obzir će se uzeti iznos izražen slovima;

b) u slučajevima gdje postoji neslaganje između cijene po komadu i ukupnog iznosa tog reda koji proističe iz množenja cijene po komadu sa količinom, u obzir će se uzeti navedena cijena po komadu;

c) ukoliko Dobavljač ne prihvati takvu ispravku, njegova ponuda će biti odbijena.

7. Vaša ponuda će važiti u periodu od četrdeset pet (45) dana od 06.11.2025.godine (krajnji rok za podnošenje ponude).

8. Vaša ponuda na crnogorskom jeziku treba biti za cjelokupne radove i na osnovu jedinice i ukupne cijene naznačene u predmjeru troškova za ugovor o fiksnoj jediničnoj tarifi. Valuta kotiranih cijena i uplata je u EUR.

9. Korisnik će ugovor dodijeliti ponuđaču za čiju je ponudu utvrđeno da u velikoj mjeri odgovara ovom pozivu za ponudu i koji je kvalifikovan za obavljanje posla.

10. Vaša ponuda treba da bude dostavljena do 06.11.2025.godine (datum i vrijeme).

11. Za dodatne informacije kontaktirajte:

Nikola Vlaović

Broj telefona: 069/376-396

Fax: _____

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 4 of 18

E-mail: nikolavlaovic@yahoo.com



Potpis
M.P

PRILOG 1

ELEKTROINSTALACIJE – BUNGALOV

<i>r.br</i>	<i>opis pozicije</i>	<i>jed.mje re</i>	<i>kolicin a</i>		
.					

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize		
	Verzija br.: 1.0			
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 5 of 18	

	Predmjerom su obuhvaćene sve vrste radova, kao i neophodna oprema i materijal po vrstama i količini, neophodni za kompletiranje instalacije, izuzev sitnog nespecficiranog materijala, koga je Izvođač radova, na bazi sopstvenih normativa i stručnog iskustva, dužan da predvidi i ugradi, kalkulišući u fazi nuđenja cijene ovih materijala u okviru pozicija radova, na koji se isti odnose. Po potrebi, specificirana oprema se može zamijeniti opremom drugog proizvođača, odgovarajućih tehničkih karakteristika. Sve radove predviđene ovim predmjerom i predračunom, treba izvesti prema opisu pozicija iz ovog predmjera, tehničkom opisu, tehničkim uslovima i grafičkim dijelom projekta, primjenjujući pritom, važeće tehničke propise i standarde, kao i normative zaštite na radu. U okviru ugovorenih cijena, po ovom predmjeru radova, Izvođač je dužan da ukalkuliše sve troškove vezane za nabavku, isporuku, transport, osiguranje, ugradnju, ispitivanje i puštanje u rad, dugogodišnju garanciju itd., uključujući tu i sve ostale radove i materijal čije je izvođenje, za predmetnu vrstu instalacija, nalažu važeći tehnički propisi i standardi. Ovdje se podrazumijeva dostava dokaza o kvalitetu (ispitni protokoli, fabrički atesti, proizvođačke garancije, tipske i pojedinačne ateste ovlašćenih ustanova za uređaje specijalne namjene) i sl., zatim uputstvo za rukovanje i održavanje, dokumentacije izvedenog stanja (radni primjerak) i sl., postavljanje neophodnih natpisnih pločica sa upisanim pozicijama uređaja prema projektu, stavljanje oznaka upozorenja, kompletiranje zaštitne opreme i sl. Izvođač je odgovoran za obezbjeđenje kvaliteta opreme i kablova u svim fazama isporuke i ugradnje, do puštanja u probni rad i zapisničke primopredaje sa Investitorom. Na zahtjev Nadzornog organa, Izvođač je dužan nekvalitetnu opremu i materijal odstraniti sa gradilišta u najkraćem roku. NAPOMENA: Predmjerom I predračunom nisu obuhvaćene električne instalacije NN priključka one će biti tretirane u posebnom projektu			
	GRAĐEVINSKI RADOVI			

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize		
	Verzija br.: 1.0			
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 6 of 18	

0,1	Pripremno-završni građevinski radovi, paušalno:				
0,2	Obilježavanje trase iskopa rovova za napojne kablove I FeZn traku. Ukupno za rad, računato za kompletnu trasu voda, dužine:	m	28,0		
0,3	Trasiranje i ručni iskop zemljanog rova za kabl za postavljanje uzemljivačke trake, dimenzija prema crtežima u prilogu projektu, u zemljištu prosječno III kategorije. Ukupno za rad, računato po dužnom metru iskopa :	m	28,0		
0,4	Isporuka i razastiranje pijeska u kablovskom rovu. Razastiru se dva sloja pijeska, debljine po 10cm, prije i poslije polaganja kabla. Pijesak se polaže cijelom širinom rova. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m ³ pijeska:	m ³	2,2		
0,5	Zatrpavanje rovova iskopom kao i odvoz viška materijala na za to predviđeno mjesto. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz nabijanje. Postići zbijenost od 92%. Pri korišćenju iskopa (naročito u prvom sloju, najbližem kابلu) uklanjati veće komade čvrstog materijala oštih ivica. Ukupno za rad, računato po m ³ iskopa:	m ³	10,6		
0,6	Isporuka i postavljanje PVC trake za upozorenje sa odgovarajućim natpisom tipa T-E/80, traka se polaže u rovu na 20cm od površine. Ukupno za nabavku i rad, računato po metru položene trake:	m	28,0		
0,7	Uredjenje zemljišta nakon obrade rovova stavkom je obuhvaćeno vraćanje terena u prvobitno stanje za trasu rova uzeta je prosječna širina od 0.4m. Ukupno za rad.	paušalno			
0,8	Isporuka i polaganje PVC - štitnika ili slične mehaničke zaštite slobodno položenog kabla u rovu. Štitnici se polažu tako da se, po dužini, međusobno preklapaju za po desetak centimetara, potpuno prekrivajući položeni kabl. Kod paralelno položenih kablova u	m	34,0		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize		
	Verzija br.: 1.0			
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 7 of 18	

	zajedničkom rovu, svaki od kablova se posebno prekriva redom štitnika. Ukupno za materijal i rad				
0.9	Ostali sitan građevinski materijal.	pauš			
	UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI				
1	MJERNO RAZVODNI ORMAN MRO				

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 8 of 18

1,1	Nabavka i montaža, na mjesto predviđeno Rješenjem o priključenju nadležnog CEDIS-a, priključno mjerno razvodnog ormara sa direktnim mjerenjem, kućišta izrađenog od vještačkih izolacionih samogasivih materijala (polikarbonat PC ili armirani poliester SMC i sl.). Svi elementi opreme montiraju se u ormanu na predfabrikovanim montažnim pločama. Priključni i mjerni dio su predviđeni u istom kućištu (jedan ispod drugog). U ovom slučaju jednodjelnog ormara (kada se oba dijela nalaze u istom kućištu) neophodno je obezbijediti razdvajanje priključnog od mjernog dijela izolacionom pregradom radi sprečavanja slučajnog dodira djelova pod naponom. Priključni prostor priključno/razvodnog dijela mora da ima poseban poklopac (pleksiglas, pertinaks ili sl., debljine 5mm), sa mogućnošću plombiranja u cilju zaštite od neovlašćenog pristupa. Na vratima mjernog ormara, u visini brojčanika ili LCD displeja svakog brojila, treba da se nalaze otvori sa providnim (sigurnosnim) staklom za očitavanje brojila bez otvaranja vrata ormara, tako da stepen IP zaštite ormara ostane nepromijenjen. Orman mora biti opremljen šemom veza u plastificiranom papiru ili na metalnoj naljepnici sa unutrašnje strane. Materijal od koga je izrađen orman mora ispunjavati uslove standard klase II po I EC 364-4-41, odnosno zadovoljavati propisana mehanička svojstva (čvrstoću) pri temperature od -20°C. Materijal mora biti nesagoriv (samogasiv) i otporan na UV zračenje, kao i na starenje usled vremenskih uslova. Konstrukcija kućišta ormara mora biti takva da prilikom njegove ugradnje ne dođe do deformacije kućišta koje bi otežalo ugradnju predviđene opreme. Kućište ormara mora nakon ugradnje zadovoljavati stepen mehaničke i zaštite od prodora vlage po standardu IEC 529, minimalno IP 55. Konstrukcija kućišta mora obezbijediti unutrašnje ambijentalne uslove u opsegu od -20°C do +60°C bez obzira na spoljašnje klimatske uslove, mjesto i način njegove ugradnje. Vrata ormara treba da se zatvaraju u tri tačke, upotrebom brave sa okretnom ručicom i sa ugrađenim cilindričnim tipskim uloškom. Šarke vrata moraju biti od metala (toplo pocinčane), vijcima pričvršćene za osnovu i moraju biti izvedbe koja onemogućava skidanje vrata. Na vratima ormara mora biti vidno istaknuta				

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize		
	Verzija br.: 1.0			
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 9 of 18	

	oznaka upozorenja o prisustvu napona, oznaka sistema napajanja i oznaka klase izolacije II (dvostruka izolacija). U orman ugraditi sledeću opremu prema jednopolnoj šemi u prilogu :				
	Rastavljač, tip ISFT 100 , 400V, 10kA. Stavkom obuhvatiti i niskonaponske osigurači NV00 In=63A	kom	1,0		
	Zaštitni prekidač sa termičkim i elektromagnetnim okidačem, tip C, 400V, 10kA, tipa Acti 9 iC60N-C/32.	kom	3,0		
	Prekidač In=20A 3p 400V	kom	1,0		
	Prekidač In=20A 4p 400V	kom	1,0		
	Dvotarifno trofazno brojilo za direktno mjerenje aktivne energije sa integrisanom funkcijom uklopnog časovnika, s impulsnim i(ili) serijskim dvosmjernim komunikacionim interfejsom, kl. 2, nazivni napon Un = 3x230/400 V, nazivne struje In=10A, maksimalne struje I _{max} =40A (obezbjeđuje distribucija)	kom	2,0		
	Sabirnice, potporni izolatori, provodnici za šemiranje, redne stezaljke, POK kanali, Pg uvodnice, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice i drugi potrebni materijal.				
	Ukupno mjerno razvodni ormar MRO	kom	1,0		
2	LOKALNE RAZVODNE TABLE I USPONSKI VODOVI				
2.1	Isporučka i ugradnja lokalne razvodne table, označene na planu sa «LRT», tipa “stanska” fabričke proizvodnje. Tabla su plastičnog kućišta, sa transparentnim vratima. Pod stavkom se podrazumijevaju i svi “sitni” elementi neophodni za ugradnju table i ranžiranje kablova. Tabla se montira na mjestu prikazanom u grafičkom dijelu projekta. U tabli ugraditi sledeću opremu prema jednopolnoj šemi u prilogu:				
	Četvoropolni prekidač niskog napona, sa funkcijom ZUDS prema IEC/EN 61008-1, tipa iID 25/0,03A, “AC” tip.	kom	1,0		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize		
	Verzija br.: 1.0			
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 10 of 18	

	Jednopolni zaštitni prekidač sa termičkim i elektromagnetnim okidačem, tip B, 230V, 10kA, tipa Acti 9 iC60N-B/16 A.	kom	12,0		
	Jednopolni zaštitni prekidač sa termičkim i elektromagnetnim okidačem, tip B, 230V, 10kA, tipa Acti 9 iC60N-B/10 A.	kom	2,0		
	Sabirnice, potporni izolatori, provodnici za šemiranje, redne stezaljke, POK kanali, Pg uvodnice, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice i drugi potrebni materijal				
	Podrazumijeva se i plaća kompletna tabla sa montažom i povezivanjem	kom	1,0		
2,2	Nabavka, transport i polaganje energetskih kablova sa izolacijom i plaštom od PVC mase, tipa PP00; 0,6/1 kV. Kablovi se polažu na dionicama između PMO i okolnih razvodnih tabli, komplet sa povezivanjem u tablama I ormarima, a plaća se po položenom metru kablova				
	PP00 5 x 10 mm ²	m	36,0		
	PP00 5 x 6 mm ²	m	8,0		
	PP00 5 x 4 mm ²	m	32,0		
	Ukupno razvodne table i usponski vodovi				
3	ELEKTRIČNA INSTALACIJA OPŠTE I TEHNOLOŠKE POTROŠNJE				
3.1	Isporučka materijala i izvođenje strujnih krugova monofaznih "šuko" priključnica i priključnih mjesta , komplet sa PVC razvodnim kutijama Ø 78mm sa poklopcem na zavrtanj, provodnikom tipa N2XH 3x2,5mm ² p. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 12,0m.				
	Komplet za materijal i rad:	kom	14,0		
3,2	Povezivanje bojilera I sušača peškira				

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize			
	Verzija br.: 1.0				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 11 of 18		

	Komplet za materijal i rad:	kom	2,0		
	Ukupuno električna instalacija opšte i tehnološke potrošnje				
4	PRIKLJUČNICE				
4,1	Isporuka i montaža dvomodularnih priključnica 2P+E 16A - 250V. Stavkom obuhvatiti isporuku I ugradnju kompletnog pribora za instalaciju priključnice tj.:				
	PVC kutija 2M	kom	1,0		
	nosač modula 2M	kom	1,0		
	priključnica 2M, 2P+E 16A - 250V	kom	1,0		
	dekorativni ram 2M	kom	1,0		
	Komplet za materijal i rad:	kom	4,0		
4,2	Isporuka i montaža 2M i 1M priključnica u 4M kutiji. Stavkom obuhvatiti isporuku I ugradnju kompletnog pribora za instalaciju priključnice tj.:				
	ugradna PVC kutija 4M kat.br6524	kom	1,0		
	nosač modula 4M	kom	1,0		
	priključnica 2M, 2P+E 16A - 250V	kom	1,0		
	priključnica 1M, 2P+E 16A - 250V	kom	2,0		
	dekorativni ram 4M	kom	1,0		
	Komplet za materijal i rad:	kom	1,0		
4,3	Isporuka i montaža priključnica(1M i 2M) i naizmjeničnih prekidača u 4M kutiji. Stavkom obuhvatiti isporuku I ugradnju kompletnog pribora za instalaciju priključnice tj.:				
	ugradna PVC kutija 4M	kom	1,0		
	nosač modula 4M	kom	1,0		
	priključnica 2M, 2P+E 16A - 250V	kom	1,0		
	priključnica 1M, 2P 16A - 250V	kom	1,0		
	naizmjenični prekidač 1M, 10AX/250V	kom	1,0		
	dekorativni ram 4M	kom	1,0		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize		
	Verzija br.: 1.0			
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 12 of 18	

	Komplet za materijal i rad:	kom	1,0		
4,4	Isporučka i montaža dvomodularnih priključnica 2P+E 16A - 250V sa poklopcem za ugradnju u kupatilima, kuhinji . Stavkom obuhvatiti isporuku I ugradnju kompletnog pribora za instalaciju priključnice tj.:				
	ugradna PVC kutija ø60mm	kom	1,0		
	nosač modula 2M	kom	1,0		
	priključnica sa poklopcem 2M, 2P+E	kom	1,0		
	dekorativni ram 2M	kom	1,0		
	Komplet za materijal i rad:	kom	3,0		
4,5	Isporučka i montaža 2M i 1M priključnica u 7M kutiji. Stavkom obuhvatiti isporuku I ugradnju kompletnog pribora za instalaciju priključnice tj.:				
	ugradna PVC kutija 7M	kom	1,0		
	nosač modula 7M	kom	1,0		
	priključnica 2M, 2P+E 16A - 250V	kom	2,0		
	priključnica 1M, 2P 16A - 250V	kom	3,0		
	dekorativni ram 7M	kom	1,0		
	Komplet za materijal i rad:	kom	1,0		
4,6	Isporučka i montaža priključnica u 4M kutiji. Stavkom obuhvatiti isporuku I ugradnju kompletnog pribora za instalaciju priključnice tj.:				
	ugradna PVC kutija 4M	kom	1,0		
	nosač modula 4M	kom	1,0		
	priključnica 2M, 2P+E 16A - 250V	kom	2,0		
	dekorativni ram 4M	kom	1,0		
	Komplet za materijal i rad:	kom	3,0		
	Ukupno priključnice				
5	ELEKTRIČNA INSTALACIJA OPŠTEG I NUŽNOG (PROTIVPANIČNOG) OSVJETLJENJA				

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize			
	Verzija br.: 1.0				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 13 of 18		

	Ovaj dio predmjera i predračuna obuhvata: isporuku, montažu i povezivanje niže opisanih svjetiljki uključujući: • Isporuka materijala i izvođenje priključka sa sijaličnim grlom, za luster svjetiljku, u stanovima prema planu el. instalacije • isporuku i postavljanje kuke za vješanje ili odgovarajućih tiplova za pričvršćivanje svjetiljke na tavanici ili zidu zajedničkih prostorija - isporuka, montaža i povezivanje pomoću stezaljki na već izvedenu instalaciju svjetiljke kako je to opisano u pojedinim pozicijama, • postavljanje u svjetiljke sijalice, odnosno fluo cijevi i startera, • ispitivanje i stavljanje pod napon, • zamjenu svih sijalica, fluo cijevi i startera koji ne budu ispravni u trenutku tehničkog prijema instalacije, • fluorescentne svjetiljke moraju da budu kompenzovane na faktor snage $\cos \varphi > 0,90$.				
5,1	Isporuka materijala i izvođenje strujnih krugova opšteg, nužnog (protivpaničnog) osvjetljenja, bez postavljanja prekidača, sijalica i svjetiljki. Instalaciju izvesti provodnicima tipa N2XH, 3, 4 x 1,5mm²,. Instalaciju izvesti u svemu prema tehničkom opisu.				
	Prosječno se po jednom sijaličnom mjestu polaže:				
	N2XH 2x1,5 mm ²	m	0,3		
	N2XH 3x1,5mm ²	m	12,8		
	N2XH 4x1,5 mm ²	m	0,4		
	Komplet za materijal i rad:	kom	7,0		
5,2	Isporuka i montaža plafonskih svjetiljki po izboru Investitora i projektatnta enetrijera				
	Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svjetiljci.	kom	1,0		
5,3	Isporuka i montaža plafonskih svjetiljki u toaletu , prema planu električne instalacije. Svjetiljke su IP54 zaštite, po izboru arhitekta, odnosno prema projektu enterijera				



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 14 of 18

	Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa sijalicom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svjetiljci.	kom	1,0		
5,4	Isporučka i montaža svjetiljki visilica po izboru Investitora i projektatnta enetrijera				
	Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svjetiljci.	kom	2,0		
5,5	Isporučka i montaža zidne svjetiljke po izboru projektanta enetrijera za montažu na terasi - IP 55. Po izboru Investitora i projektatnta enetrijera				
	Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svjetiljci.	kom	1,0		
5,6	Isporučka i montaža svjetiljki nužnog (protivpaničnog) osvjetljenja (P1), LED panik svjetiljka, 4W, 300lm, IP65, sa bateriom autonomije 3h, svjetiljka ima mogućnost montaze i kao ugradna i kao nadgradna, radni vijek 30000h. Ukupno po ugrađenoj svjetiljci.	kom	1,0		
5.7	Isporučka i montaža jednomodularnog običnog prekidača 250V. Stavkom obuhvatiti isporuku I ugradnju kompletnog pribora za instalaciju prekidača tj.:				
	ugradna PVC kutija ø60mm	kom	1,0		
	nosač modula 1M	kom	1,0		
	prekidač 1M, 10AX/250V	kom	1,0		
	dekorativni ram 1M	kom	1,0		
	Komplet za materijal i rad:	kom	1,0		
5,8	Isporučka i montaža dva jednomodularna prekidača 250V. Stavkom obuhvatiti isporuku I ugradnju kompletnog pribora za instalaciju prekidača tj.:				
	ugradna PVC kutija ø60mm	kom	1,0		
	nosač modula 2M	kom	1,0		
	naizmjenični prekidač 1M, 10AX/250V	kom	2,0		
	dekorativni ram 2M	kom	1,0		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize			
	Verzija br.: 1.0				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 15 of 18		

	Komplet za materijal i rad:	kom	1,0		
5,9	Isporučka i montaža dva jednomodularna prekidača 250V. Stavkom obuhvatiti isporuku I ugradnju kompletnog pribora za instalaciju prekidača tj.:				
	ugradna PVC kutija Ø60mm	kom	1,0		
	nosač modula 2M	kom	1,0		
	prekidač 1M, 10AX/250V	kom	1,0		
	naizmjenični prekidač 1M, 10AX/250V	kom	1,0		
	dekorativni ram 2M	kom	1,0		
	Komplet za materijal i rad:	kom	1,0		
5.8	Isporučka i montaža kupatilskog indikatora 250V. Indikator je sa tri prekidača				
	Komplet za materijal i rad:	kom	1,0		
	Ukupno električne instalacije opšteg i nužnog osvjetljenja				
6	INSTALACIJE IZJEDNAČENJA POTENCIJALA				
6,1	Isporučka i ugradnja u zidu izvan kupatila na visini 2,4m od poda, kutije za izjednačenje potencijala opremljene sa priključnim stezaljkama i 4 priključna mjesta, za priključak vodova do 6 mm ² i sa poklopcem, tipa PS-49.				
	Ukupno za isporuku i rad računato po jednoj kutiji:	kom	1,0		
6,3	Provođnikom P/F 1x4 mm ² u PVC cijevi Ø 13,5mm u zidu izvesti od kutije za izjednačenje potencijala povezivanje metalnih djelova u kupatilu, koji nijesu sastavni djelovi električnih uređaja i to:				
	*za vodovodnu metalnu cijev				
	*za metalni odvod na kadi (tuš-kabini)				
	*za bojler				
	*za metalnu kadu (tuš-kabinu)				
	*za metalnu cijev centralnog grijanja.				

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize		
	Verzija br.: 1.0			
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 16 of 18	

	Spajanje na cjevovode se vrši pomoću šelni, olovni podmetača debljine 3mm ispod cijele šelne, zavrtnjem M6 sa maticom i ozubljenim podmetačem i kablovskom stopicom. Priključak za cjevovode vršiti u zidu tako da ga prekrije malter odnosno keramika kojom se zid oblaže. Ukupan broj izvoda po jednoj kutiji je 5. Potreban materijal po jednoj kutiji je:				
	provodnik P/F 1x4 mm ² u PVC cijevi Ø 13,5mm	m	14,0		
	Ukupno za isporuku i rad računato po jednoj kutiji:	kom	1,0		
6,4	Provodnikom P/F 1x6 mm ² u PVC cijevi Ø 13,5mm u zidu izvesti povezivanje sabirnice za izjednačavanje potencijala sa zaštitnom sabirnicom u pripadajućoj stanskoj razvodnoj tabli. Prosječna dužina provodnika po jednom odvodu je 6m.				
	Plaća se za sav rad i materijal po jednoj kutiji PS-49, zajedno sa povezivanjem u njima i na zaštitnoj sabirnici u stanskoj razvodnoj tabli:	kom	1,0		
	Ukupno instalacije izjednačenja potencijala				
7	INSTALACIJA UZEMLJENJA I GROMOBRANA				
7,1	Isporuka materijala i izvođenje uzemljivača od trake Fe-Zn 25x4 mm, uzemljivač čine temeljni uzemljivači objekata i uzemljivači od FeZn 25x4 mm trake položene u pripremljenim rovovima za međusobno povezivanje uzemljivača objekata. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake				
	Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake:	m	28,0		
7,2	Isporuka i ugradnja ukrasnih komada traka-traka NGO 49 58x58 za međusobno spajanje traka sa antikorozivnom zaštitom na mjestima spajanja i nastavljanja trake. Uračunati i ukrasni komadi za vezu na glavne gromobranske odvode i za otcjepe sa gromobranske hvataljke.				

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize		
	Verzija br.: 1.0			
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 17 of 18	

	Ukupno za isporuku i rad:	kom	10,0		
7,3	Isporuka materijala i izvođenje spušnih provodnika od trake Fe-Zn 20x3 mm, na nosačima za drvene zidove, a prema planu gromobranske instalacije sa izradom veza sa limenim krovim pokrivačem, a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad po dužnom metru položenog provodnika:				
	Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake:	m	12,0		
	Ukupno instalacija uzemljenja i gromobrana				
8	FOTONAPONSKA ELEKTRANA				
	Isporuka i ugradnja sljedeće opreme neophodne za puštanje u rad fotonaponske elektrane: Ukupna instalisana snaga fotonaponskih modula: 8 x 450 Wp = 3.6 kWpPmpp: 450 WpImp: 10.9 AUmpp: 44.6 V Dimenzije: 11762x1134x30 mm Instalisana snaga invertera: 1x3 kVAcos φ: 1Uac: 400 Vf: 50 HzPodkonstrukcija fotonaponskog sistemaDC kablovski razvod (od PV modula do invertera)AC kablovski razvod i AC razvodni ormari opremljeni u skladu sa Tehničkom preporukom broj 10-10-28948 od 13.09.2021. godine izdata od strane Cedis-a.				

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 18 of 18

	Ukupno za isporuku i rad	kom	1,0		
	Ukupno fotonaponska elektrana				
9	ISPITIVANJE ELEKTRIČNIH I GROMOBRANSKIH INSTALACIJA				
9,1	Pregled i ispitivanje izvedenih električnih i gromobranskih instalacije. Pregled i ispitivanje mora da izvrši organizacija registrovana u nadležnom Ministarstvu ovu vrstu djelatnosti i koja može da izda potrebni Stručni nalaz.				
	Paušalno				