

 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 24

POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv korisnika: Vladimir Baltić

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

Naziv projekta – Naziv investicije: Izgradnja i opremanje tri kuće za iznajmljivanje turistima

Datum poziva: _24.03.2025. g.

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/24-5849/22 od 10.03.2025.g.

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove:

Izgradnja tri iste kuće u jestu Ckara opština Mojkovic.

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 150.640,89 € (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) Vladimir Baltić (naziv projekta) Izgradnja i opremanje tri kuće za iznajmljivanje turistima turista ili elektronskim putem na sledećoj adresi:

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktorat za plaćanja

Moskovska 101 81000 Podgorica

 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 24

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);
- 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);

 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 24

- 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 07.04.2025.g. (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 07.04.2025.g.

11. Za dodatne informacije kontaktirajte:

Broj telefona: 068-764-595

Fax: _____

E-mail: vladobaltic2@gmail.com

Baltic Vladimir

Potpis

M.P

 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 24

PRILOG 1 - PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI

Napomena: Opis radova i odnosi se na jedan tipski objekat . Potrebno obračunati za tri objekta. Uređenje terena dato je zbirno -ukupno.

I PRIPREMNI RADOVI			
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Montaža i demontaža priručne barake za smeštaj alata, materijala i radnika. Baraku izraditi od montažnih elemenata ili dasaka debljine 1" sa drvenom konstrukcijom. Baraku pokriti daskama i ter papirom ili salonitom.Obračun barake, komplet.	Pausal	1
2	Montaža i demontaža zaštitne metalne ograde, oko gradilišta, visine 2,00 m sa kapijama za ulaz radnika, vozila i mehanizacije. Kapije snabdeti bravama sa ključevima ili katancima.Ogradu pravilno ankerovati i ukosničiti kako ne dođe do prevrtanja. Ograda mora biti uredno obojena. Koristi se za sveyreme trajanja radova i plaća jedanput, bez obzira da li se demontira i ponovo montira u toku radova. Na ogradu postaviti table sa upozorenjem za prolaznike.Obračun po m2 ograde.	m2	130
3	Izrada i postavljanje tabli obaveštenja da se izvode građevinski radovi, sa osnovnim podacima o objektu, izvođaču,nadzoru, investitoru i projektantu .Obračun po komadu table.	kom	1
4	Nabavka, transport i montaža gradilišnog kontejnera sa dva radna mjesta i stolom za sastanke za potrebe investitora. Obezbijediti elektro priključak u kontejneru.	kom	1
PRIPREMNI RADOVI			
II ZEMLJANI 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 5 of 24

Zemljani radovi će biti izvedeni u svemu prema važećem projektu ,cijene sadrže sve radne operacije, utrošak materijala,pomoćni alat i radne skele kako je to opisano u "Normativi i standardi rada u građevinarstvu -visokogradnja, kao i ostale troškove uključujući i profit preduzeća.

Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Mašinski iskop zemlje III i IV kategorije, zajedno sa humusom, za temeljnu konstrukciju. Iskop vršiti po projektu,sa pravilnim zasijecanjem strana i sa uračunatom tačnošću obrade dna i dozvoljenim odstupanjem 5cm. Za obračun količina iskopanog materijala priznaju se dimenzije osnove temelja uvećane za po 0.60m sa svake strane, širine temeljnih traka i temeljnih greda uvećane za po 0.30m sa svake strane, te U cijenu po m3 iskopanog samoniklog materijala uključeni su troškovi iskopa materijala odlaganje šljunkovito-pjeskovitog materijala na gradilište koji se može koristiti za nasipanje izmedju temelja. U cijenu po jed.mjere je uključeno eventualno crpljenje vode, razupiranje rovova, a sve u skladu i prema opštim uslovima i posebnim uslovima za ovu vrstu radova. Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju.	m3	46.00
2	Nabavka,nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka d=20cm ispod podova, rampi, parking prostora i temelja. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. Obavezno dobiti ateste o zbijenosti podloge od specijalizovane institucije. Obračun po m³ nasutog i nabijenog tamponskog sloja	m3	2.70
3	Odvoz viška materijala iz iskopa na daljinu do 10km. Pozicija obuhvata, utovar, odvoz , istovar i grubo planiranje na mjestu istovara. Obračun po m3 materijala u samoniklom stanju.	m3	15.30
ZEMLJANI RADOVI			

III BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI			
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Izrada temeljne konstrukcije (temeljne trake i vezne grede), betonom C25/30, sa dodatkom aditiva za vodonepropusnost, u potrebnoj ivičnoj oplati, ispod objekta sa pripremljenim ankerima za stubove, zidove i soklu. U svemu prema statičkom proračunu i detaljima. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton kao i opštim uslovima. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Cijenom obuhvatiti i ugradnju aditiva za vodonepropusnost. Obračun po m3	m3	5.57

 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 24

2	Izrada armirano betonskog sokla C25/30. Izraditi oplatu zidova i armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i njegovati po propisima. U cijenu ulaze i oplata, podupirači, armatura i pomoćna skela. Obračun po m3 betona.	m3	1.86
3	Izrada armirano betonske ploče d=10cm (ležeća ploča) u svemu prema usvojenom statičkom proračunu. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona C25/30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3.	m3	4.78
BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI			

IV	ARMIRACKI RADOVI		
	Armirački radovi će biti izvedeni u svemu prema projektu, statičkom proračunu, standardima i pravilnicima. Cijene sadrže sve radne operacije, utrošak materijala, pomoćni alat i radne skele kako je to opisano u "Normativi i standardi rada u građevinarstvu - visokogradnja, GN400", kao i ostale troškove uključujući i profit preduzeća.		
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmjeravanje, obilježavanje, sječenje, savijanje, montaža, vezivanje i ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbjeđenje t.j. zaštitu do betoniranja cjelokupne armature. Obračun po 1kg ugrađene armature računate po teoretskim težinama i dužinama armaturnog nacrtu.	kg	444.28
ARMIRACKI RADOVI			

V	ZIDARSKI RADOVI		
	Radovi će biti izvedeni u svemu prema projektu i važećim standardima i pravilnicima. Cijene sadrže sve radne operacije, utrošak materijala, pomoćni alat i radne skele kako je to opisano u "Normativi i standardi rada u građevinarstvu - visokogradnja, GN300", kao i ostale troškove uključujući i profit preduzeća.		
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina

 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 24

1	Zidanje zidova giter blokom dimenzija 19x19x20cm u produžnom materu razmjere 1:2:6. Debljina zida je 19cm. Blokove prije ugradnje dobro nakvasiti vodom. Po završenom zidanju spojnice očistiti do dubine 2cm. Obračun po m2 zida.	m2	24.15
2	Izrada horizontalne i vertikalne hidroizolacije ab.sokla, podne ploce 2+1 (od dva vruca premaza bituminom I jednim slojem ter hartije).Obračun po m2.	m2	120.00
3	Izrada cementnih košuljica u sastavu plivajućih podova kao podloge za plocice, obradu poda. Završna obrada perdašenje. Obračun po m2 izvedene površine. Debljina estriha je 4.5cm - 5.0cm u zavisnosti od vrste poda. Obračun po m2 izvedene površine računajući sav rad i materijal.	m2	47.77
ZIDARSKI RADOVI			

VI	TESARSKI RADOVI		
	Krovno pokrivački radovi će biti izvedeni u svemu prema projektu, statičkom proračunu, standardima i pravilnicima. Cijene sadrže sve radne operacije, utrošak materijala, pomoćni alat i radne skele kako je to opisano u "Normativi i standardi rada u građevinarstvu - visokogradnja", kao i ostale troškove uključujući i profit preduzeća.		
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Izrada krovne konstrukcije od rezane čamove građe I klase, cijena sadrži izradu veza drvenih nosećih elemenata krova prema pravilima zanata uz korišćenje eksera, zavrtnjeva i drugih čeličnih elemenata za ojačanje veza, ugradnju čeličnih ankera u armirano betonsku konstrukciju i fiksiranje krovne građe za armirano betonsku konstrukciju zavrtnjima, ankere zaštititi sa dva antikorozijska premaza, uraditi u svemu prema projektu, statičkom proračunu i detaljima, krov je četvorovodni, nagib krova 30 stepeni. Sve drvene elemente krovne konstrukcije zaštititi premazom protiv insekata i gljivica. Obračun po m2 horizontalne projekcije krova.	m2	51.40
2	Opšivanje krova čamovom daskom debljine d=24 mm, daske spojiti na dodir i kovati za drvene rogove. Obračun po m2 projektovane površine krova.	m2	124.00
3	Letvisanje krova krovnom letvom 3/5cm, podužno, po pravcu rogova. preko daščane oplata i popreko, za nošenje pokrivača od lima. Obračun po m2 projektovane površine krova.	m2	124.00
TESARSKI 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 8 of 24

VII	PODOPOLAGAČKI RADOVI		
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Čišćenje podloge za postavljanje poda. Podlogu poda očistiti grubo i fino od kreča, gipsa, maltera i drugo. Obračun po m2 očišćene podloge.	m2	41.11
2	Nabavka i postavljanje jelovog broskog poda debljine 22 mm, sa slepim podom. Slep pod postaviti od suvih jelovih dasaka debljine 24 mm. Prvoklasan, bez čvorova i suv brodski pod izraditi po detaljima i uputstvu projektanta. Daske spojiti na pero i žljeb i zakovati u slepi pod. Pored zidova postaviti hrastovu profilisanu soklu visine 8 cm, debljine 2,2 cm. Sučeljavanja gerovati i soklu pričvrstiti mesinganim holšrafovim sa tiplovima na razmaku do 80 cm. Sokla ulazi u cenu poda. Obračun po m2 poda.	m2	26.64
PODOPOLAGAČKI RADOVI			

VIII	POKRIVAČKI RADOVI		
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Nabavka materijala i pokrivanje krova trapezastim limom preko krovnih letvi u tonu po izboru investitora. Obračun po m2 izvedene pozicije, zajedno sa šrafovim, distancerima i drugim priborom, mereno po kosini. Obračun po m2 stvarne površine krova.	m2	124.00
POKRIVAČKI RADOVI			

IX	LIMARSKI RADOVI		
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Izrada horizontalnihvjetar lasjni od fabrički bojenog, plastificiranog lima d=0.7mm, bojenog poliesterskom bojom u tonu krovne obloge. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. Obračun po m1 ugrađene lajsne kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom. Razvijena širina lima RŠ=1200mm.	m1	13.20
2	Izrada i montaža opšivki od fabrički bojenog pocinčanog plastificiranog lima.Boja lima po izboru projektanta. Opšivke je potrebno izvesti sa svim potrebnim ankerima i obujmicama, sa svim potrebnim veznim i spojnim materijalom. Obračun po m1 izvedene opšivke, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom.	m1	38.55
LIMARSKI 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 9 of 24

X STOLARSKI RADOVI			
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Nabavka materijala izrada i ugradnja prozora od PVC petekomornih profila sa termo prekidom, obavezan nulti uzorak, okov visokog kvaliteta,ostakljenje termopan staklo 4+15+4mm u svemu prema šemi.Obrada:plactificirana boja po izboru projektanta. Sve mjere provjeriti na licu mjesta.		
	Dim.260/300cm	kom	1
	Dim.50/50cm	kom	1
	Dim.60/158cm	kom	2
	Dim.85/160cm	kom	2
2	Nabavka I ugradnja PVC vrata.Vrata su izradjena od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila, sa ojačanim čeličnim nerđajućim profilima,mehanizmom za otvaranje i zatvaranje a sve prema semi iz projekta.		
	SPOLJAŠNJA VRATA		
	Dim.100/215cm	kom	1
	Dim.100/210cm	kom	1
	UNUTRAŠNJA VRATA		
3	Dim.80/200cm	kom	1
	OGRADA		
	Nabavka i ugradnja stepeništa i drvene ograde za untrasnje stepeniste. Obračun po m1	m1	3.1
STOLARSKI RADOVI			

XI KERAMICARSKI RADOVI			
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Postavljanje podnih keramičkih pločica,na lijepak. Pločice I klase, domaće proizvodnje, lijepiti lijepkom u slogu fuga na fugu. Po potrebi ivice pločica ručno dobrušiti. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Postavljene pločice fugovati i očistiti piljevinom. U cijenu ulazi i nabavka pločica. Obračun po m2 pločica		
		m2	4.05
2	Postavljanje zidnih keramičkih pločica .Pločice I klase lijepiti lijepkom, u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati i pod očistiti piljevinom. U cijenu ulazi i nabavka pločica. Obračun po m2 poda.		
		m2	13.75
KERAMICARSKI 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 10 of 24

XII	SUVOMONTAŽNI RADOVI		
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Izrada međuspratne ploče, sa drvenom podkonstrukcijom. Završni sloj sa gornje strane je obložen daskom d=24mm, ispod koje se postavlja parna brana, na drvenoj podkonstrukciji dimenzija 5x15cm, između kojih se postavlja termoizolacija, d=15cm. Sa donje strane u kupatilu, ploča se oblaže sa gips kartonskim pločama hidroizolacionim svojstvima, i gletuje. A u ostalim djelovima objekta, ploča se oblaže gips kartonskim pločama d=12,5mm i zatim se gletuje u nijansi bijele boje. Obračun po m2.	m2	86.70
2	Oblaganje unutrašnjih zidova sa drvenim daskama d=24mm, sa izradom drvene jednostruke potkonstrukcije. Jednostruku podkonstrukciju izraditi od montažnih letvi presjeka 50x30mm direktno pričvršćenih za nosivi zid, i obložiti drvenim daskama, po projektu. Sastave obraditi po uputstvu projektanta. Obračun po m2.	m2	31.00
SUVOMONTAŽNI RADOVI			

XIII	FASADERSKI RADOVI		
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Izrada spoljašnje fasade od ekspandiranog polistirena tvrdopresovanog stiropora d=10cm. Termo ploče su na preklop, a lijepe se na fasadni zid sa odgovarajućim oplemenjenim mineralnim lijepkom ili tipluju odgovarajućim tiplama. Na EPS postaviti oblogu od prirodnog kamena (debljina kamena iznosi cca 12cm) prema projektu. Uglove i špaletne zidnih otvora izvoditi sa armiranom mrežom ili sa upotrebom ugaonih profila. Završetak fasade duž sokle izvesti sa armiranim slojem ili sa ugradnjom U profil lajsne prilagođene debljini termo ploče. Obračun po m2.	m2	18.65
2	Izrada spoljašnje fasade od ekspandiranog polistirena tvrdopresovanog stiropora d=10cm. Termo ploče su na preklop, a lijepe se na fasadni zid sa odgovarajućim oplemenjenim mineralnim lijepkom ili tipluju odgovarajućim tiplama. Na EPS postaviti drvene oblice prema projektu. Uglove i špaletne zidnih otvora izvoditi sa armiranom mrežom ili sa upotrebom ugaonih profila. Završetak fasade duž sokle izvesti sa armiranim slojem ili sa ugradnjom U profil lajsne prilagođene debljini termo ploče. Obračun po m2.	m2	28.20
FASADERSKI RADOVI			

XIV	UREĐENJE TERENA		
------------	------------------------	--	--

 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 24

Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Izrada pristupnih pješačkih staza na predmetnoj parceli. Staze se utabaju do potrebne zbijenosti i nakon toga se nasipa šljunak odgovarajuće granulaze. Širina pješačke staze iznosi 90-100cm. Na kritičnim mjestima, gdje postoji mogućnost skupljanja i zadržavanja vode, obezbijediti drenažu. Obracun po m1.	m1	38.50
2	Izrada pristupnog kolskog puta na predmetnoj parceli. Staze se utabaju do potrebne zbijenosti i nakon toga se nasipa šljunak odgovarajuće granulaze. Širina kolskog puta iznosi 300cm. Na kritičnim mjestima, gdje postoji mogućnost skupljanja i zadržavanja vode, obezbijediti drenažu. Obracun po m1.	m1	31.00
3	Izrada parkinga na predmetnoj parceli. Prostor za parking se utaba do potrebne zbijenosti i nakon toga se nasipa šljunak odgovarajuće granulaze. Dimenzija jednog parking mjesta iznosi 500x250cm. Na kritičnim mjestima, gdje postoji mogućnost skupljanja i zadržavanja vode, obezbijediti drenažu. Obracun po m2.	m2	37.50
UREĐENJE TERENA			

SANITARNI UREDJAJI

Red.br:	Pozicija	Jedinica mjere	Kolicina
1	Nabavka, transport i montaža WC školjke: *i nasadni vodokotlić (monoblok) sa ugradbenim pratećim sadržajem. *sanitarni montažni element za konzolnu školjku sa ugradbenim vodokotlićem, ugradnja ispred zida. Obracun po komadu montirane WC školjke i vodokotlića.	kom	3.00

 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 24

2	Nabavka, transport i montaža komplet umivaonika dimenzija 60x45cm. *sa stalkom ,uz umivaonik uračunati izlivni ventili sa čepom i sifonom. Obračun po komadu montiranog mivaonika.	kom	3.00
3	Nabavka, transport i montaža jednoručnih izlivnih slavina za umivaonike sa dva ventila. Obračun po komadu montirane slavine.	kom	3.00
4	Nabavka, transport i montaža ogledala dimenzija 50 x 60. Obračun po komadu montiranog ogledala.	kom	3.00
5	Nabavka, transport i montaža bojlera zapremine 80l. Obračun po komadu montiranog električnog bojlera.	kom	3.00
6	Nabavka, transport i montaža sanitarne galanterije. Obračun po komadu.		
	PVC držač peškira	kom	3.00
	PVC držač sapuna	kom	3.00
	PVC toalet kutija	kom	3.00

UKUPNO

VODOVOD

Red.br:	Pozicija	Jedinica mjere	Kolicina
1.1	Ručni i mašinski iskop kanalskog rova, u materijalu IV, V i VI kategorije, odvoz viška materijala, zasipanje pijeska oko cijevi u pripremljen kanalski rov, i zatrpavanje kanala sa materijalom iz iskopa i novim materijalom do potrebne zbijenosti. (odnosi se na sva tri objekta ukupno) Obračun po m izvedenog kanalskog rova	m	35.00

 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 24

1.2	Nabavka, transport i montaža vodovodnih cijevi, PEHD (ili pocinkovane), DNm25mm, i DN 15mm PP, (uslovi J.P.Vodovoda), sa svim potrebnim armaturama i fazonskim komadima za radne pritiske PN 10 bara, ispiranje, dezinfekcija i ispitivanje na probni pritisak. (odnosi se na sva tri objekta ukupno) Obračun po m izvedenog i ispitnog cjevovoda. DN 25mm DN 15mm	m m	37.00 50.00
1.3	Izrada AB bazena za vodu dimenzija 1,3m x 1,3m x 1,8m kapaciteta 1500l. U cijenu je uračunato kopanje, radna snaga sa svim potrebnim alatima i opremom, materijalima Obračun po paušalu	kom	1.00
UKUPNO			

FEKALNA KANALIZACIJA

Red.br:	Pozicija	Jedinica mjere	Kolicina
2.1	Ručni i mašinski iskop kanalskog rova, sa odvozom na deponiju, planiranje dna kanalskog rova, zasipanje pijeskom (0-4) ispod i iznad cijevi, zatrpavanje sa materijalom iz iskopa i novim materijalom do potrebne zbijenosti. Obračun po metru dužnom izvedene trase. (odnosi se na sva tri objekta ukupno)	m	61.00
2.2	Nabavka, transport i montaža kanalizacionih cijevi od PE, PVC, PP, materijala u pripremljen kanalski rov, sa probnim ispitivanjem. Obračun po m izvedenog i ispitnog cjevovoda. (odnosi se na sva tri objekta ukupno) DN 50 mm DN 75 mm	m m	11.00 7.00

 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 14 of 24
	DN 110 mm	m	3.00	
	DN 160 mm	m	61.00	
2.3	Izrada revizionog okna prema projektu. U cijenu je uračunato kopanje rupe, montiranje PVC revizionog okna, zatrpavanje rupe sa svim potrebnim radnjama i opremom. Obračun po paušalu.	kom	6.00	
2.4	Izrada septičke jame dimenzija 1,8m x 1,8m x 2,5m prema projektu. U cijenu je uračunato kopanje, radna snaga sa svim potrebnim alatima i opremom, materijalima. Obračun po paušalu.	kom	1.00	
UKUPNO				

Jaka struja

r.br	opis pozicije	jed.mjere	kolicina
	GRAĐEVINSKI RADOVI		
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	85.0
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	85.0

 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 24
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	6.8
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. Postiže zbijenost od 92%. Pri korišćenju iskopa (naročito u prvom sloju, najbližem kablovskom rovu) uklanjati veće komade čvrstog materijala oštih ivica. Ukupno za rad, računato po m ³ iskopa:		m ³	32.3
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	90.0
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 "gal"- 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 zajedničkom rovu, svaki od kablova se posebno prekriva redom štitnika. Ukupno za materijal i rad		m	95.0
0.9	Ostali sitan građevinski materijal.		pauš	
	UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI			
1	MJERNO RAZVODNI ORMAN MRO			
1.1	Nabavka i montaža, na mjesto predviđeno Rješenjem o priključenju nadležnog CEDIS-a, priključno mjerno razvodnog ormana sa direktnim mjerenjem, kućišta izrađenog od vještačkih izolacionih samogasivih materijala (polikarbonat PC ili armirani poliestar 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 ormana (kada se oba dijela nalaze u istom kućištu) neophodno je obezbijediti razdvajanje priključnog od mjernog dijela izolacionom pregradom radi sprečavanja slučajnog dodira dijelova 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 ormana, u visini bročanika ili LCD displeja svakog brojila, treba da se nalaze otvori sa providnim (sigurnosnim) staklom za očitavanje brojila bez otvaranja vrata ormana, tako da stepen IP zaštite ormana ostane nepromijenjen. Orman mora biti opremljen šemom veza u plastificiranom papiru ili			

		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 24
	na metalnoj naljepnici sa unutrašnje strane. Materijal od koga je izrađen orman mora ispunjavati uslove standard klasell pol EC 364-4-41, odnosno zadovoljavati propisana mehanička svojstva (čvrstoću) pri temperature od -20°C. Materijal mora biti nesagoriv (samogasiv) I otporan na UVzračenje, 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 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, 400V, 10kA, Stavkom obuhvatiti i niskonaponske osigurači NV00 In=63A			kom	1.0
	Zaštitni prekidač sa termičkim i elektromagnetnim okidačem, tip C, 400V, 10kA,			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	Isporuka i ugradnja lokalne razvodne table objekta 1 , označene na planu sa «LRT 1,», 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 40/0,03A, "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 17 of 24
	Jednopolni zaštitni prekidač sa termičkim i elektromagnetnim okidačem, tip B, 230V, 10kA,		kom	11.0
	Jednopolni zaštitni prekidač sa termičkim i elektromagnetnim okidačem, tip B, 230V, 10kA,		kom	2.0
	Jednopolni zaštitni prekidač sa termičkim i elektromagnetnim okidačem, tip B, 230V, 10kA,		kom	6.0
	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	Isporučka i ugradnja lokalne razvodne table objekta 2 i 3, označene na planu sa «LRT 2» i «LRT 3», 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
	Jednopolni zaštitni prekidač sa termičkim i elektromagnetnim okidačem, tip B, 230V, 10kA,		kom	11.0
	Jednopolni zaštitni prekidač sa termičkim i elektromagnetnim okidačem, tip B, 230V, 10kA,		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	2.0
2.3	Nabavka, transport i polaganje energetskih kablova sa izolacijom i plaštom od PVC mase, prema JUS N.C5 220/75, tipa PP00; 0,6/1 kV. Kablovi se polažu na dionicama između PMO i okalnih razvodnih tabli, komplet sa povezivanjem u tablama i ormarima, a plaća se po položenom metru kabla			
	PP00 5 x 10 mm ²		m	38.0
	PP00 5 x 6 mm ²		m	50.0
	PP00 5 x 4 mm ²		m	62.0
	Ukupno razvodne table i usponski vodovi			



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 18 of 24

3	ELEKTRIČNA INSTALACIJA OPŠTE I TEHNOLOŠKE POTROŠNJE		
3.1	Isporuka 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 3x2,5mm2p. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 11,0m.		
	Komplet za materijal i rad:	kom	54.0
3.2	Povezivanje bojlera i sušača peškira		
	Komplet za materijal i rad:	kom	6.0
	Ukupno 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	21.0
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	3.0
4.3	Isporuka i montaža priključnica(1M i 2M) i prekidača u 4M kutiji. Stavkom obuhvatiti isporuku i ugradnju kompletnog pribora za instalaciju priključnice tj.:		

 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 19 of 24
	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
	prekidač 1M, 10AX/250V		kom	1.0
	dekorativni ram 4M		kom	1.0
	Komplet za materijal i rad:		kom	3.0
4.4	Isporučka 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
	Komplet za materijal i rad:		kom	3.0
4.5	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	9.0
4.6	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	3.0

 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 20 of 24
4.7	Isporuka i montaža priključnica u 4M kutiji. Stavkom obuhvatiti isporuku i ugradnju kompletnog pribora za instalaciju priključnice tj.:		kom	
	ugradna PVC kutija 4M		kom	
	nosač modula 4M		kom	
	priključnica 2M, 2P+E 16A - 250V		kom	
	dekorativni ram 4M		kom	
	Komplet za materijal i rad:		kom	9.0
	Ukupno priključnice			
5	ELEKTRIČNA INSTALACIJA OPŠTEG I NUŽNOG (PROTIVPANIČNOG) OSVJETLJENJA			
	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 mm2		m	0.3
	N2XH 3x1,5mm2		m	12.8
	N2XH 4x1,5 mm2		m	0.4
	Komplet za materijal i rad:		kom	30.0
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	15.0

 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 21 of 24
5.3	Isporuka i montaža plafonskih svjetiljki u toaletu , prema planu električne instalacije. Svjetiljke su IP54 zaštite, po izboru arhitekta, odnosno prema projektu enterijera			
	Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa sijalicom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svjetiljci.		kom	3.0
5.4	Isporuka i montaža svjetiljki nužnog (protivpaničnog) osvjetljenja (P1) - LED panik svjetiljka, 4W, 300lm, IP65, sa baterijom autonomije 3h, svjetiljka ima mogućnost montaze i kao ugradna i kao nadgradna, radni vijek 30000h, Ukupno po ugrađenoj svjetiljci.		kom	3.0
5.5	Isporuka i montaža zidne svjetiljke po izboru projektanta enterijera za montažu na terasi -IP 55. Po izbori Investitora i projektanta enterijera..			
	Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa sijalicom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svjetiljci.		kom	6.0
5.6	Isporuka 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
	naizmjenični prekidač 1M, 10AX/250V		kom	1.0
	dekorativni ram 1M		kom	1.0
	Komplet za materijal i rad:		kom	3.0
5.7	Isporuka 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	3.0
5.8	Isporuka 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



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 22 of 24

	prekidač 1M, 10AX/250V	kom	1.0
	dekorativni ram 2M	kom	1.0
	Komplet za materijal i rad:	kom	3.0
5.9	Isporuka i montaža tri jednomodularna prekidača 250V. Stavkom obuhvatiti isporuku i ugradnju kompletnog pribora za instalaciju prekidača tj.:		
	ugradna PVC kutija 3M	kom	1.0
	nosač modula 2M	kom	1.0
	prekidač 1M, 10AX/250V	kom	1.0
	naizmjenični prekidač 1M, 10AX/250V	kom	2.0
	dekorativni ram 3M	kom	1.0
	Komplet za materijal i rad:	kom	3.0
5.1 0	Isporuka i montaža kupatilskog indikatora 250V. Indikator je sa tri prekidača		
	Komplet za materijal i rad:	kom	3.0
	Ukupno električne instalacije opšteg i nužnog osvjetljenja		
6	INSTALACIJE IZJEDNAČENJA POTENCIJALA		
6.1	Isporuka 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	3.0
6.3	Provodnikom 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 23 of 24
	Spajanje na cjevovode se vrši pomoću šelni, olovnih 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	3.0	
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	3.0	
	Ukupno instalacije izjednačenja potencijala			
7	INSTALACIJA UZEMLJENJA I GROMOBRANA			
7.1	Isporuka materijala i izvođenje uzemljivača od trake Fe-Zn 25x4 mm, uzyemljivač 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	150.0	
7.2	Isporuka i ugradnja ukrasnih komada traka-traka NGO 49 58x58 JUS N.B4.936/III 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.			
	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 krovnim 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	24.0	

**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 24 of 24**

	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: 15 x min 450 Wp = min 6.75 kWp Pmpp:min450Wp Imp: min10.9A Umpp: 44.6 V Instalisana snaga invertera: min 1x5 kVA cosφ:1 Uac:400V f:50Hz Podkonstrukcija fotonaponskog sistema DC 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		
	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		
	Ukupno ispitivanje električnih i gromobranskih instalacija		