

 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 32

POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv korisnika: Branko Čepić

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

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

Datum poziva: _21.03.2025. g.

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/24-5814/17 od 10.03.2025.g.

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove:

Izgradnja kuće u mjestu Modri do opština Bijelo Polje.

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 99.459,81 € (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) Branko Čepić (naziv projekta) Izgradnja i opremanje kuće za iznajmljivanje turistima

ili elektronskim putem na sledećoj adresi:

 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 32

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);
- 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 32

- 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 05.04.2025.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 05.04.2025.g.

11. Za dodatne informacije kontaktirajte:

Broj telefona: 067-728-988

Fax: _____

E-mail: brankocxele@gmail.com



**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 4 of 32

Potpis

M.P



**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 5 of 32

I PRIPREMNI RADOVI

Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Montaža i demontaža priručne barake za smeštaj alata, materijala i radnika. Baraku izraditi odmontažnih elemenata ili dasaka debljine 1" sa drvenom konstrukcijom. Baraku pokriti daskama i ter papirom ili salonitom.Obračun barake, komplet.	pausal	1.00
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 svestre 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	100.00
3	Izrada i postavljanje tabli obaveštenja da se izvode građevinski radovi, sa osnovnim podacima oobjektu, izvođaču,nadzoru, investitoru i projektantu .Obračun po komadu table.	kom	1.00
4	Nabavka, transport i montaža gradilišnog kontejnera sa dva radna mjesta i stolom za sastanke za potrebe investitora. Obezbijediti elektro i internet priključak u kontejneru.	kom	1.00
I	PRIPREMNI RADOVI		

II ZEMLJANI RADOVI

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 6 of 32

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 između 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. Oračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju.	m3	104.00
---	---	----	--------

2	Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka d=10cm ispod podova, rampi i temelja. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. Obavezno dobiti ateste o zbijenosti podloge od specijalizovane institucije. Oračun po m ³ nasutog i nabijenog tamponskog sloja.	m3	14.85
---	---	----	-------

3	Odvoz viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju, na daljinu do 10km. Pozicija obuhvata, utovar, odvoz, istovar i grubo planiranje na mjestu istovara. Oračun po m3 materijala u samoniklom stanju.	m3	48.00
---	---	----	-------

II	ZEMLJANI RADOVI		
-----------	------------------------	--	--

III	BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI		
------------	--	--	--

Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
----------	-----------	--------	----------

1	Izrada i ugradnja podloznog betona, betonom C 16/25, debljine 6cm. Oračun po m2 ugradjenog betona.	m2	8.00
---	--	----	------



**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 7 of 32

2	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	17.50
3	Izrada armirano betonske podne ploče d=10cm (podna 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, 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	8.00
4	Izrada armirano betonskog sokla betonom 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	7.20

Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
5	Izrada armirano-betonskih stubova u svemu prema usvojenom statičkom proračunu iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je. spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona C25/30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima stubova. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, a u svemu prema statičkom računu 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 ugrađenog betona.	m3	4.30



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 8 of 32

6	Izrada armiranobetonskih greda različitog presjeka u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona C25/30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima a u svemu prema statičkom računu 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 ugrađenog betona.	m3	5.60
7	Izrada armirano betonske ploče d=16cm (međuspratnih tavanica sprata i krova) 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 m2.	m2	53.00
8	Izrada pristupnih i pješačkih staza i trotoara sa oblaganjem kamenom na predmetnoj parceli. Staze se utabaju do potrebne zbijenosti i nakon toga se nasipa šljunak odgovarajuće granulaze. Širina pješačke staze iznosi 90-150cm. Na kritičnim mjestima, gdje postoji mogućnost skupljanja i zadržavanja vode, obezbijediti drenažu. U cijenu uračunat materija, radna snaga i potreban alat. Obračun po m1.	m2	35.00
III	BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI		

IV ARMIRACKI RADOVI



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 9 of 32

Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
	ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA ARMIRAČKE RADOVE Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove: 1. Armirački radovi biće urađeni u svemu prema statičkom proračunu, armaturnim nacrtima, cijene sadrže sve radne operacije i utroške materijala i pomoćni alat i skele ,kao i ostale troškove i zaradu preduzeća. 2. Armaturu uraditi od svih kvaliteta čelika predviđenih u statičkom proračunu, a u svemu prema važećem propisu. Armaturu očistiti od rđe i prljavštine, ispraviti, isjeći, saviti i ugraditi po detaljima (armaturnim nacrtima) i statičkom proračunu. 3. Jedinичna cijena sadrži i postavljanje podmetača od čelika, plastike ili betona za postizanje predviđenih zaštitnih slojeva i pravilnog položaja armature u konstrukciji. Sva podeona gvožđa i uzengije će biti čvrsto vezani za glavnu armaturu tako da ne može doći do promene položaja armature za vreme betoniranja konstrukcije. 4. Prijem postavljene armature sa aspekta broja i prečnika ugrađenih šipki vršiće ovlašćeni nadzorni organ, konstatovati stanje i dati dozvolu za betoniranje kroz građevinski dnevnik. Za atestiranje i kvalitet ugrađene armature odgovaraće izvođač radova. 5. Količina armature svih kvaliteta obračunava se po kgr bez obzira na složenost i prečnike šipki armature. Obračun radova izvršen prema tabličnim težinama armature i dužinama iz armaturnih nacrti. 6. Važeći normativ utroška rada i materijala propisuju "Normativi i standardi rada u građevinarstvu - Visokogradnja" GN-400.		

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 računata po teoretskim težinama i dužinama armaturnog nacrti.	kg	5350.00
IV	ARMIRACKI 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 32

V ZIDARSKI RADOVI			
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Zidanje zidova giter šupljim blokovima dim.19/19/20, šupljikavost 25%, debljine zida d=20cm u produženom malteru 1:2:6 .Oko zidarskih otvora uraditi armirano betonske vertikalne nadvoj. Obračun po m2 ozidanog zida sa odbijanjem svih otvora.	m2	85.00
3	Oblaganje plafona tavanskog prostora camovim daskama 24mm na drvenoj podkonstrukciji. U cijenu uaracunat sav potreban materijal, radna snaga I potreban alat. Obracun po m2 plafona	m2	68
5	Izrada horizontalne i vertikalne hidroizolacije ab.sokla I podne ploce 2+1 (od dva vruca premaza bituminom I jednim slojem ter hartije).Obračun po m2.	m2	110.00
6	Nabavka i ugradnja horizontalne i vertikalne hidroizolacije u sklopu podova i zidova u sanitarnim čvorovima. Podnu hidroizolaciju izvesti sa podizanjem uz obimne zidove u visini d=200mm. Vertikalnu hidroizolaciju izvesti oko tuš kada i kada u visini od 200cm sa prepustima na bočnim stranama od minimum 20cm. U poziciju uračunati i svi potrebni holkeri kao u detaljima. Obracun po m2	m2	35.00
7	Izrada cementnih košuljica u sastavu plivajućih podova kao podloge za pločice, obradu poda. Cijenom obuhvaćeno postavljanje mreže (1kg/m2) sa preklapom 5cm (1,08 m2/m2). 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	111.00

 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 11 of 32

8	Zidanje sabirnih dimnjačkih kanala od šamotnih cijevi unutrašnja dimenzija kanala Ø180mm. Unutrašnja cijev je od tehničke keramike sa posudom za kondez revizionim otvorom i priključcima za kamin. Cijevi se obziđuju punom opekom na kant pri čemu obzid nije obuhvaćen ovom pozicijom. Izolacija je kamena vuna cijelom visinom dimnjaka uz cijev. Na vrhu dimnjaka izvesti dimnjačku kapu.	m1	12.00
V	ZIDARSKI RADOVI		

VI	MALTERISANJE		
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina

1	Malterisanje untrasnjih zidova i plafona prouznim malterom u dva sloja razmere 1:3:6. Prije malterisanja površine ocistiti i isprskati betonskim mlijekom. Prvi sloj, grund, raditi produznim malterom od prosijanog pijeska "jedinice". Podlogu pokvasiti, nanijeti prvi sloj maltera i narezati ga. Drugi sloj raditi sa sitnim čistim pijeskom, bez primjesa mulja i organskih materijala i nanijeti preko prvog sloja. Pardasiti uz kvasenje i glacanje malim pardaskama. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a iverice ostre i prave. Malter kvasiti da ne dodje do brzog susenja i "pregorevanja". Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a iverice ostre i prave. Malter kvasiti da ne dodje do brzog susenja i "pregorijevanja". Obracun se vrsi po m2 malterisanih površina.	m2	168.00
2	Nabavka i postavljanje termoizolacije krova (kamena vuna) d=15cm. Obračun po m2 ugrađene površine krova.		120
VI	MALTERISANJE		

VII	LIMARSKI RADOVI		
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 12 of 32

1	Izrada horizontalnih oluka sa uvodnicama od fabrički bojenog, plastificiranog aluminijumskog lima d=0.7mm, bojenog poliesterskom bijelom bojom . Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. Obračun po m1 ugrađenog oluka kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom. Razvijena širina lima RŠ=1200mm.	m1	21.00
---	---	----	-------

2	Izrada i montaža olučnih vertikalna od fabrički bojenog pocinčanog plastificiranog lima, bojenog poliesterskom bijelom bojom . Olučne cijevi potrebno je izvesti sa svim potrebnim ankerima i obujmicama, sa svim potrebnim veznim i spojnim materijalom. Obračun po m1 izvedenog oluka, zajedno sa sabirnim kazačetom na spoju horizontalnog oluka i vertikalne olučne cijevi, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom.	m1	22.40
---	---	----	-------

VII	LIMARSKI RADOVI
------------	------------------------

VIII	POKRIVAČKI RADOVI
-------------	--------------------------

Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
	Preko armirano betonske ploce iznad prizemlja i na AB grede postavlja se konstrukcia od drvene gradje. Na ploci se postavljaju roznjace 14/12cm preko PE folije. Preko roznjace se postavljaju rogovi dim 14/12cm, na rastojanju od 70-80cm. Izmedju roznjaca polaze se termoizolacija od ploca kamene vune debljine 15cm. Preko rogova se postavljaju daske debljine 24mm od suve kvalitetne camove gradje. Camove daske, optimalne duzine postaviti na dodir i zakovati. Preko dascane oplata se polaze jedan sloj terisanog papira. U cijenu su usli svi nabrojani elementi krovne konstrukcije i drvene oplata sa jednim slojem ter.papira. U cijenu su usli svi nabrojani elementi krovne konstrukcije i drvene oplata sa jednim slojem ter. papira, termoizolacijom od kamene vune i krovnog pokrivača crijepa kontitantal plus. Obracun krovne konstrukcije se vrsi po m2 razvijene površine krova		

1	Izrada i montaza drvena krovne konstrukcije od zdrave čamove gradje u svemu prema statickom proračunu i detaljima iz projekta, sa završnim zaštitnim farbanjem. U cijenu uracunat i sav potrebni spojni materijal za veze drvenih elemenata i betonske konstrukcije. Obracun po m3.	m3	9.65
---	---	----	------

2	Nabavka materijala i pokrivanje krova objekta TR LIMOM , racunajuci i obradu grbina kao i sva potrebna spojna sredstva i materijal. U cijenu uracunat materijal, radna snaga i potreban alat. Obracun po m2.	m2	127.00
---	--	----	--------

VIII	POKRIVAČKI 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 13 of 32

IX	STOLARSKI RADOVI		
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Nabavka i ugradnja al prozora , zastakljenih termopan staklom i potrebnim okovima za otvaranje prema semi iz projekta.Obračun po komadu.		
	Dim.140/65cm	kom	1
	Dim.60/65cm	kom	2
	Dim.80/60cm	kom	1
	Dim.240/268cm	kom	1
	Dim.180/254cm	kom	1
	Dim.321/225cm	kom	1
	Dim.240/225cm	kom	2
	Dim.100/240cm	kom	1
2	Nabavka i ugradnja ulaznih AL vrata sa potrebnim okovima za otvaranje prema semi iz projekta. Obracun po komadu.		
	Dim.90/230cm	kom	1
	Dim.320/357cm	kom	1
	Dim.90/240cm	kom	1
4	Izrada i postavljanje jednokrlnih furniranih vrata. Dovratnik izraditi od prvoklasne i suve hrastovine, a ramovsku konstrukciju krila sa saćem obostrano obložiti šper pločom debljine 4 mm, furniranom hrastovim furnirom I klase, po šemi stolarije i detaljima. Dovratnik izvesti u širini zida i opšiti lajsnama. Na podu postaviti gumeni odbojnik. Obračun po komadu vrata.		
	Dim.80/220cm	kom	1
	Dim.70/220cm	kom	1
IX	STOLARSKI RADOVI		

X	KERAMICARSKI RADOVI
----------	----------------------------



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 32

Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Postavljanje zidnih 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 poda.	m2	36.00

2	Postavljanje podnih 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	88.00
---	---	----	-------

X

KERAMICARSKI RADOVI

XI

MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI

Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Bojenje i gletovanje malterisanih unutrasnjih površina bijelom bojom u tri sloja. Obračun po m2.	m2	168.00

XI

MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI

XII

FASADERSKI RADOVI

Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Izrada DEMIT -termo fasade od ekspandiranog polistirena tvrdopresovanog stiropora d=5cm. Termo ploče su na preklop, a lijepe se na fasadni zid sa odgovarajućim oplemenjenim mineralnim lijepkom ili tipluju odgovarajućim tiplama. 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	110.00

2	Nabavka i oblaganje sokla kamenim pločama. U cijenu uracunat potreban materijal, radna snaga i sav potreban alat. Obračun po m2.	m2	22.04
---	--	----	-------

XII

FASADERSKI RADOVI



**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 15 of 32

XIII	BRAVARSKI RADOVI		
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Nabavka i ugradnja ograde od crne bravarije na prilaznoj rampi i balkonu sa antikorozivnom zaštitom i završnim farbanjem u bijeloj boji. U cijenu uracunata potrebna radna snaga, materijal i alat. Obracun po m1	m1	24.15
2	Nabavka i ugradnja METALNIH kruznog stepenista. Stepeniste ugraditi na naznacenom mjestu. U cijenu uracunar materijal, radna snaga i potreban alat. Obracun po komadu	kom	1.00

XIII	BRAVARSKI RADOVI
------	------------------

XIII	PODOPOLAGACKI RADOVI		
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Nabavka i ugradnja borovog broskog poda, debljine 24 mm. Prvoklasan, bez čvorova i suv broski pod postaviti po projektu i uputstvu projektanta. Daske spojiti na pero i žljeb. Sve dodirne spojnice poda moraju biti zatvorene. Pored zidova postaviti hrastovu profilisanu soklu visine 5 cm, debljine 2,2 cm i pričvrstiti mesinganim holšrafovim sa tiplovima na razmaku do 0,80 m. Sokla ulazi u cijenu poda. Obračun po m2 poda.	m2	42.00

XIII	PODOPOLAGACKI RADOVI
------	----------------------



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 16 of 32

ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE

r.br	opis pozicije	jed.mjer e	kolicin a
	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 nudića cijene ovih materijala u okviru pozicija radova, na koji se isti odnose. Po potrebi, specifičirana 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 ovlaštenih 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

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 17 of 32

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	22.0
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	22.0
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	1.8
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. 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	8.4
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	25.0
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	25.0
0.9	Ostali sitan građevinski materijal.	pauš	



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 32

	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 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 ormana, u visini brojčanika 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 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 ormana mora biti takva da prilikom njegove ugradnje ne dođe do deformacije kućišta koje bi otežalo ugradnju predviđene opreme. Kućište ormana 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 ormana 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 ormana 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



**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 19 of 32

	Prekidač In=20A 4p 400V	kom	1.0
	Dvotarifno trofazno brojilo za direktno mjerenje aktivne energije sa integrisanom funkcijom uklopnog časovnika, s impulsnim i(i)li 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 , 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, t 40/0,03A,	kom	1.0
	Jednopolni zaštitni prekidač sa termičkim i elektromagnetnim okidačem, tip B, 230V, 10kA,	kom	24.0
	Jednopolni zaštitni prekidač sa termičkim i elektromagnetnim okidačem, tip B, 230V, 10kA,	kom	3.0
	Jednopolni zaštitni prekidač sa termičkim i elektromagnetnim okidačem, tip B, 230V, 10kA,	kom	1.0
	Električno zvonce	kom	1.0
	Sabirnice, potporni izolatori, provodnici za šemiranje, redne stezaljke, POK kanali, Pg uvodnice, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice i drugi potrebni materijal		



**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 20 of 32

	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, 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 kablova		
	PP00 5 x 10 mm ²	m	25.0
	PP00 5 x 6 mm ²	m	32.0
	Ukupno razvodne table i usponski vodovi		
3	ELEKTRIČNA INSTALACIJA OPŠTE I TEHNOLOŠKE POTROŠNJE		
3.1	Isporuca materijala i izvođenje strujnih krugova trofaznih priključnica i izvoda provodnikom PPY 5x2,5 mm ² položenim u rebrastim PVC cijevima Ø23mm dijelom ugrađenim u beton, dijelom direktno ispod maltera, prema planu i jednopolnim šemama. Podrazumijeva se postavljanje vodova u zoni prema zahtjevu za mašinsko malterisanje. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 15,m.		
	Komplet za materijal i rad:	kom	1.0
3.2	Isporuca materijala i izvođenje strujnih krugova monofaznih "šuko" priključnica i priključnih mjesta za aspiratore, komplet sa PVC razvodnim kutijama Ø 78mm sa poklopcem na zavrtanj, provodnikom tipa PP-Y 3x2,5mm ² položenim djelimično kroz betonske ploče u rebrastim PVC cijevima Ø16mm ugrađenim u beton, djelimično iznad spuštenih plafona u kupatilima u rebrastim PVC cijevima Ø16mm ili direktno ispod maltera, prema planu i jednopolnim šemama. Podrazumijeva se postavljanje vodova u zoni prema zahtjevu za mašinsko malterisanje. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 12,0m.		
	Komplet za materijal i rad:	kom	28.0
3.3	Povezivanje bojlera i sušača peškira		
	Komplet za materijal i rad:	kom	4.0



**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 21 of 32

	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	13.0
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	2.0
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
	Komplet za materijal i rad:	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 32

4.4	Isporučka i montaža priključnica(1M i 2M) i ukrasnih 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
	ukrsni prekidač 1M, 10AX/250V	kom	1.0
	dekorativni ram 4M	kom	1.0
	Komplet za materijal i rad:	kom	1.0
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	5.0
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	1.0
4.7	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

	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 32

	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	2.0
4.8	Isporuka i montaža priključnica(1M i 2M) i 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+E 16A - 250V	kom	1.0
	prekidač 1M	kom	1.0
	dekorativni ram 4M	kom	1.0
	Komplet za materijal i rad:	kom	1.0
	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 $\cos \varphi > 0,90$.		



**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 32

5.1	Isporuca materijala i izvođenje strujnih krugova opšteg, nužnog (protivpaničnog) osvjetljenja, bez postavljanja prekidača, sijalica i svjetiljki. Instalaciju izvesti provodnicima tipa PP-Y 2, 3, 4 x 1,5mm ² , položenim kroz betonske ploče u rebrastim PVC cijevima Ø13,5mm ugrađenim u beton ili direktno ispod maltera. Instalaciju izvesti u svemu prema tehničkom opisu.		
	Prosječno se po jednom sijaličnom mjestu polaže:		
	PP 2x1,5 mm ²	m	0.3
	PP-Y 3x1,5 mm ²	m	13.8
	PP-Y 4x1,5 mm ²	m	0.4
	Komplet za materijal i rad:	kom	18.0
5.2	Isporuca i montaža plafonskih i zidnih svjetiljki po izboru Investitora i projektatna enetrijera		
	Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svjetiljci.	kom	9.0
5.3	Isporuca 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	2.0
5.4	Isporuca i montaža svjetiljke po izboru projektanta enetrijera za montažu na terasi - IP 55. Po izboru Investitora i projektatna enetrijera		
	Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svjetiljci.	kom	4.0
5.5	Isporuca 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	2.0
5.6	Isporuca i montaža jednomodularnog običnog prekidača 250V. Stavkom obuhvatiti isporuku i ugradnju kompletnog pribora za instalaciju prekidača tj.:		



**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 25 of 32

	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	7.0
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	2.0
	dekorativni ram 2M	kom	1.0
	Komplet za materijal i rad:	kom	2.0
5.8	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 3M	kom	1.0
	naizmjenični prekidač 1M, 10AX/250V	kom	2.0
	prekidač 1M, 10AX/250V	kom	1.0
	dekorativni ram 3M	kom	1.0
	Komplet za materijal i rad:	kom	1.0
5.9	Isporuka i montaža jednomodularnog naizmjeničnog 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	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 26 of 32

5.1 0	Isporuca i montaža kupatilskog indikatora 250V. Indikator je sa tri prekidača		
	Komplet za materijal i rad:	kom	2.0
5.1 1	Isporuca i montaža tastera zvona		
	Komplet za materijal i rad:	kom	1.0
	Ukupno električne instalacije opšteg i nužnog osvjetljenja		
6	INSTALACIJE IZJEDNAČENJA POTENCIJALA		
6.1	Isporuca 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	2.0
6.3	Provodnikom P/F 1x4 mm ² u PVC cijevi Ø 13,5mm u zidu izvesti od kutije za izjednačenje potencijala povezivanje metalnih dijelova u kupatilu, koji nijesu sastavni dijelovi 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.		
	Spajanje na cjevovode se vrši pomoću šelni, olovni podmetača debljine 3mm ispod cijele šelne, zavrtanjem 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	2.0



**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 27 of 32

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	2.0
	Ukupno instalacije izjednačenja potencijala		
7	INSTALACIJA UZEMLJENJA I GROMOBRANA		
7.1	Isporuca materijala i izvođenje uzemljivača od trake Fe-Zn 25x4 mm, uzemljivač čine temeljni uzemljivači objekta i uzemljivači od FeZn 25x4 mm trake položene u rovovima napojnih kablova. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake		
	Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake:	m	90.0
7.2	Isporuca 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	Isporuca materijala i izvođenje spušnih provodnika kroz betonske stubove objekta od trake Fe-Zn 20x3 mmn, 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	38.0
	Ukupno instalacija uzemljenja i gromobrana		
8	FOTONAPONSKA ELEKTRANA		



**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 28 of 32

Isporuka i ugradnja sljedeće opreme neophodne za puštanje u rad fotonaponske elektrane:
Ukupna instalisana snaga fotonaponskih modula: 8 x 450 Wp = 4.5 kWp

Pmpp:450Wp
Imp:10.9A
Ump:44.6V

Instalisana snaga invertera: 1x3 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

 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 29 of 32

VODOVOD I KANALIZACIJA

I. SANITARNI UREĐAJI

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. Obračun po komadu montirane WC školjke i vodokotlića.	kom kom	2,0
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 kom	2,0
3.	Nabavka, transport i montaža jednoručnih izlivnih slavina za umivaonike sa dva ventila. Obračun po komadu montirane slavine.	kom	2,0
4.	Nabavka, transport i montaža ogledala dimenzija 50 x 60. Obračun po komadu montiranog ogledala.	kom	2,0
5.	Nabavka, transport i montaža bojlera zapremine 80l. Obračun po komadu montiranog električnog bojlera.	kom	1,0
6.	Nabavka, transport i montaža tuš kabine dimenzija 80x80cm. Obračun po komadu montiranog tuša.	kom	2,0
7.	Nabavka, transport i montaža kade dimenzija 150x70cm. Obračun po komadu montiranog tuša.	kom	1,0
8.	Nabavka, transport i montaža sanitarne galanterije. Obračun po komadu.		
	PVC držač peškira	kom	2,0
	PVC držač sapuna	kom	2,0
	PVC toalet kutija	kom	2,0

 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 30 of 32

PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA SPOLJNIH HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA OBJEKTA

VODOVOD

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.

Obračun po m izvedenog kanalskog rova.

m 11,00

1.2. Nabavka, transport i montaža vodovodnih cijevi, PEHD (ili pocinkovane), DN25mm, 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.

Obračun po m izvedenog i ispitanog cjevovoda.

DN 25mm 17,00

DN 15mm 33,00

1.3. Nabavka IBC kontejnera za vodu dimenzija 1,0m x 1,2m x 1,17m kapaciteta 1000l. U cijenu je uračunato priprema terena, postavljanje kontejnera, radna snaga sa svim potrebnim alatima i opremom, materijalima.

Obračun po paušalu.

Paušalno: Kom 1

1.4. Izrada šahte za vodovodnu pumpu (pumpna stanica), prema uzdužnom profilu i grafičkom detalju iz projekta, i nabavka pumpe za vodu.

Šahta:

Paušalno: 1kom

Pumpa:

1kom

II. FEKALNA KANALIZACIJA

 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 31 of 32

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.

m 10,00 x

2.2. Nabavka, transport i montaža kanizacionih cijevi od PE, PVC, PP, materijala u pripremljen kanalski rov, sa probnim ispitivanjem.

Obračun po m izvedenog i ispitanog cjevovoda. (odnosi se na sva tri objekta ukupno)

DN 50 mm; m 8,70

DN 110 mm; m 9,30

DN 160 mm; m 13,00

2.3. Nabavka i ugradnja 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.

Paušalno: Kom 1

2.4. Nabavka i ugradnja biološkog separatora prema projektu. U cijenu je uračunato kopanje, radna snaga sa svim potrebnim alatima i opremom, materijalima.

Obračun po paušalu.

Paušalno: Kom 1

UKUPNO:

III. ATMOSFERSKA KANALIZACIJA

3.1. Izrada i postavljanje horizontalnih i vertikalnih oluka. Obračun po m¹ oluka.

Horizontalni oluk: m 21,50

Vertikalni oluk: m 16,20



**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 32 of 32