

 Direktorat za plaćanja	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 19

POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv korisnika: SALUN HASKOVIĆ

Mjera i broj Javnog poziva: MJERA 7, PODMJERA 7.1. PRVI JAVNI POZIV

Naziv projekta – Naziv investicije: IZGRADNJA OBJEKTA ZA SMJEŠTAJ TURISTA

Datum poziva: 16.04.2025

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/24-5947/13 OD 10.03.2025

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

Izgradnja četiri kućice za smještaj turista

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 186.640.77€ (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) SALUN HASKOVIĆ (naziv projekta) IZGRADNJA OBJEKTA ZA SMJEŠTAJ TURISTA ili elektronskim putem na sledećoj adresi:

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktor za plaćanja

Moskovska 101 81000 Podgorica

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

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

 Direktorat za plaćanja	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 19

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);
- 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 01.05.2025 (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.



**Direktorat za
plaćanja**

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 3 of 19

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 01.05.2025 (datum i vrijeme).

11. Za dodatne informacije kontaktirajte:

SALUN HASKOVIĆ

Broj telefona: 068/346-101

Fax: _____

E-mail: _____

Potpis
M.P

Hasković Salun



PRILOG 1 - PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

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 salinitom. 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 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	96
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
II ZEMLJANI RADOVI			
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 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. Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju.	m3	43.00
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 m ³ nasutog i nabijenog tamponskog sloja	m3	31.00
3	Odvod 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	46.00
III BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI			
ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA BETONSKE RADOVE: Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove: Betonski radovi će biti izvedeni u svemu po projektu, statičkom proračunu i važećim pravilnicima. Izvođač je dužan uraditi prije početka izvođenja radova "Projekat betona sa planom izrade i kontrole kvaliteta betona". Ovlašćeni nadzorni organ izvršiće prijem opte sa aspekta dimenzija, osovina i visinskih kota i prijem armature sa aspekta broja i prečnika ugrađenih šipki. Za sigurnost opte na deformisanje i rušenje odgovaraće izvođač radova. Betoniranje će se izvršiti tek kad ovlašćeni nadzorni organ konstatuje u građevinskom dnevniku da sa svog aspekta nema primjedbi. Zaštita sveže izbetoniranih konstrukcija kao i zaštita betona (od mraza ili velikih vrućina) u fazi očvršćavanja je sadržana u jediničnim cijenama. 4. Skidanje opte može se izvršiti samo po odobrenju odgovornog lica. Troškovi za navedeno su obuhvaćeni jediničnim cijenama. Cijene sadrže sve radne operacije, utroške materijala, pomoćni alat i skele kao i ostale troškove i zaradu preduzeća. Važeći normativ utroška rada i materijala propisuju "Normativi i standardi rada u građevinarstvu - Visokogradnja". Otvori u betonu odbijaju se prema zidarskim mjerama. Obračun se vrši na osnovu stvarno izvedenih količina.			



Direktorat za plaćanja

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 19

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	8.67
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	5.67
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	4.20
4	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 3cm - 5.0cm u zavisnosti od vrste poda. Obračun po m2 izvedene površine računajući sav rad i materijal.	m2	27.40
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 računane po teoretskim težinama i dužinama armaturnog nacrta.	kg	749.58
V	HIDROIZOLATERSKI 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
1	Izrada horizontalne i vertikalne hidroizolacije ab.sokla, podne ploče 2+1 (od dva vruća premaza bituminom i jednim slojem ter hartije). Obračun po m2.	m2	40.60
2	Izrada hidroizolacije krova (paronepropusna folija). Obračun po m2 stvarne površine krova.	m2	74.50
3	Nabavka i postavljanje termoizolacije krova (kamena vuna) d=10cm. Obračun po m2 ugrađene površine krova.	m2	74.50
4	Nabavka i postavljanje termoizolacije zidova (kamena vuna) d=10. Obračun po m2 zida.	m2	24.00
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



Direktorat za plaćanja

ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

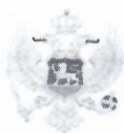
Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 6 of 19

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 anкера 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 45 stepeni. Sve drvene elemente krovne konstrukcije zaštititi premazom protiv insekata i gljivica. Obračun po m3 krovne građe.	m3	2.10
2	Opšivanje krova čamovom daskom debljine d=24 mm, daske spojiti na dodir i kovati za drvene rogove. U cijenu uracunat materija, radna snaga i potreban alat. Obračun po m2 razvijene površine krova.	m2	74.50
3	Letvisanje krova krovnom letvom 3/5cm, podužno, po pravcu rogova. preko daščane oplata i popreko, za nošenje pokrivača od lima. U cijenu uracunat materija, radna snaga i potreban alat. Obračun po m1 razvijene površine krova.	m1	450.00
4	Nabavka i ugradnja drvenih greda dimenzije 15/20cm. U cijenu uračunate ruke i sve potrebne radnje i materijal koji idu u sklopu ugradnje i vezivanja greda i drugih elemenata. U cijenu uracunat materija, radna snaga i potreban alat. Obračun po m3 drvene građe.	m3	1.27
5	Nabavka i ugradnja drvenih stubova dimenzije 5/10cm. U cijenu uračunate ruke i sve potrebne radnje i materijal koji idu u sklopu ugradnje i vezivanja stubova i drugih elemenata. U cijenu uracunat materija, radna snaga i potreban alat. Obračun po m3 drvene građe.	m3	0.80
VII POKRIVACKI RADOVI			
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Nabavka, i pokrivanje krova falcovanim limom preko krovnih letava. U cijenu uracunati pokrivanje slemena i grbina, materija, radna snaga i potreban alat. Obračun po m2 razvijene površine krova.	m2	74.50
VIII LIMARSKI RADOVI			
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Izrada horizontalnih oluka sa uvodnicama od fabrički bojenog, plastificiranog aluminijumskog lima d=0.7mm, bojenog poliesterskom bojom u tonu krovne obloge. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. U cijenu uracunat materija, radna snaga i potreban alat. Obračun po m1 ugrađenog oluka kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom. Razvijena širina lima RŠ=1200mm.	m1	13.30
2	Izrada i montaža olučnih vertikalna od fabrički bojenog pocinčanog plastificiranog lima.Boja lima po izboru projektanta .Olučne cijevi potrebno je izvesti sa svim potrebnim ankerima i obujmicama, sa svim potrebnim veznim i spojnim materijalom. U cijenu uracunat materija, radna snaga i potreban alat. Obračun po m1 izvedenog oluka, zajedno sa sabirnim kanzčetom na spoju horizontalnog oluka i vertikalne olučne cijevi, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom.	m1	2.40
IX STOLARSKI RADOVI			
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Nabavka materijala izrada i ugradnja prozora od AL petokomornih profila sa termo prekidom, obavezan nulti uzorak, okov visokog kvaliteta,ostakljenje termopan staklo 4+15+4mm u svemu prema šemi. Obrada:plactificirana antracit boja . Sve mjere provjeriti na licu mjesta.		
	Dim.60/60cm	kom	2
2	Nabavka i ugradnja Al vrata.Vrata su izradjena od visokootpornih AL profila, ,mehanizmom za otvaranje i zatvaranje a sve prema šemi iz projekta. U cijenu uracunat materija, radna snaga i potreban alat.		
	SPOLJAŠNJA VRATA		
	Element na ulaznoj fasadi od AL profila u kojem su ugradjena ulazna vrata Dim.80/205cm (sa zastakljenim elementima prema šemi stolarije)	kom	1
	UNUTRAŠNJA VRATA		
	Dim.70/205cm	kom	1
3	STEPENISTE Nabavka i ugradnja drvenog stepeništa i drvene ograde za unutrašnje stepeniste koje vodi do galerije objekta. Drvene profila sa zastitom premazom i završnim farbanjem, prema detalju iz projekta, racunajuci i potrebna spojna sredstva, radna snaga i materijal. Obračun po m1	m1	7.6



X KERAMICARSKI RADOVI			
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Postavljanje podnih keramičkih pločica, na lijepak. Pločice I klase lijepiti lijepkom u slogu fuga na fugu. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Postavljene pločice fugovati i očistiti piljevinom. U cijenu uracunat materija, radna snaga I potreban alat. Obračun po m2 pločica.	m2	2.20
2	Postavljanje zidnih keramičkih pločica. Pločice I klase lijepiti građevinskim lijepkom. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati i pod očistiti piljevinom. U cijenu uracunat materija, radna snaga I potreban alat. Obračun po m2 poda.	m2	11.40
XI SUVOMONTAŽNI RADOVI			
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Izrada međuspratne drvene konstrukcije. 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 sa hidroizolacionim svojstvima, i gletuje. A u ostalim djelovima objekta, ploča se oblaže gips kartonskim pločama GKP d=12,5mm i zatim se gletuje u nijansi bijele boje. Obračun po m2.	m2	18.00
2	Nabavka i postavljanje poda od drvenog sendvič panela koji čini daska d=24mm, mineralna vuna d=10cm, i daska d=24mm. Između daske umetnute su letvice 3/10cm na rastojanju od 25-30cm. Pod vezati na postavljene drvene grede. U cijenu uracunat materija, radna snaga I potreban alat. Obračun po m2 poda..	m2	9.00
3	Izrada i postavljanje hrastovih pragova. Drvo za pragove mora biti suvo bez čvorova i prvoklasno. Pragove pričvrsti mesinganim holšrafovim sa tiplovima. U cijenu uracunat materija, radna snaga I potreban alat. Obračun po komadu praga.	kom	1.00
4	Izrada i postavljanje lamperije d=10mm na plafonu sa svim pripremnim radnjama i finalnom obradom prema projektu. U cijenu uracunat materija, radna snaga I potreban alat. Obračun po m2 pokrivenog plafona.	m2	60.80
5	Izrada drvenih zid sendviča (bondruk sistem). U drvene sendvič zidova uračunato je postavljanje drvenih stubova 5x10cm, kosnika, termoizolacije d=10cm, i drvene obloge. Drvena obloga se vezuje za drvenu konstrukciju (stubove), dok se termoizolacija smješta unutar servič zidova. U cijenu uracunat materija, radna snaga I potreban alat. Obračun po m2.	m2	22.80
XII KAMIN			
1	Nabavka i postavljanje klasičnog kamina sa otvorenim ložištem i dodatkom za grejanje vazduhom, tip TIM 4a, za dimnjak preseka Ø16 cm (14/14 cm), Postaviti prefabrikovane elemente kamina, od šamota i vatrootpornog betona, sa elementima od gvožđa. Elemente od gvožđa, klapnu koja sprovodi dim u dimnjak i sa svoja četiri položaja reguliše brzinu sagorevanja drveta, pepeljaru ispod ložišta, zadnju stranicu od gusa koja formira komoru za topli vazduh, gibljive cevi i rešetke za vazduh, postaviti po detaljima projekta. Kamin postaviti bez ukrasne obloge koja se posebno plaća. U cijenu uračunata ugradnja i postavljanje dimnjaka, kao i njegovo opšivanje. Obračun po komadu.	kom	1.00
XIII FASADERSKI RADOVI			
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Nabavka materijaka i izrada "DEMIT" fasade sa stiroporom debljine d= 5 cm. Stiropor lepiti na fasadu građevinskim lepkom za stiropor. Posle lepljenja stiropor učvrstiti tiplovima i to sa najmanje 6 komada/m². Na postavljene i učvršćene ploče stiropora nanosi se prvi sloj lepka. Ovaj sloj se nanosi prije postavljanja mrežice. Zatim se vertikalno postavlja mrežica za armiranje (rabciranje) koja se utapa u prvi sloj lepka. Preko postavljene mrežice se nanosi drugi sloj lepka koji je neophodno dobro izravnati. U cijenu uracunat materija, radna snaga I potreban alat. Obračun po m².	m2	22.80



Direktorat za plaćanja

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 19

2	Nabavka i postavljanje fasadnih cepanih i rezanih kamenih ploča. Ploče debljine 2-4 cm postaviti u cementnom malteru razmere 1:3, a zidove prethodno isprskati cementnim špricom. Kamen pre ugradnje kvasiti vodom. Po završenom oblaganju očistiti spojnice i kamen. Fugovanje izvesti u tehnici po izboru projektanta. U cenu ulazi priprema podloge, nabavka i ugradnja ploča sa fugovanjem. Obračun po m2 postavljene površine.	m2	7.80
4	Oblaganje fasade drvenim prethodno termotretiranim elementima d=2,5cm. Drvene elemente nakon ugradnje premazati zaštitom protiv insekata i protiv požarnom zaštitom. U cijenu uracunat materijal, radna snaga i potreban alat .Obračunpo m2.	m2	15.00
XIV UREĐENJE TERENA			
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 90-150cm. Na kritičnim mjestima, gdje postoji mogućnost skupljanja i zadržavanja vode, obezbijediti drenažu. U cijenu uracunat materija, radna snaga i potreban alat. Obračun po m1.	m1	86.00
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. U cijenu uracunat materija, radna snaga i potreban alat. Obračun po m1.	m1	11.40
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. U cijenu uracunat materija, radna snaga i potreban alat. Obračun po m2.	m2	43.00

ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE

r.br.	opis pozicije	jed.mj ere	kolicina
	Predmjerom su obuhvaćene sve vrste radova, kao i neophodna oprema i materijal po vrstama i količini, neophodni za kompletiranje instalacije, izuzev sitnog nespecificiranog 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, specificirana oprema se može zamijeniti opremom drugog proizvođača, odgovarajućih tehničkih karakteristika. Sve radove predviđene ovim predmjerom i predračunom, treba izvesti prema opisu pozicija iz ovog predmjera, tehničkom opisu, tehničkim uslovima i grafičkim dijelom projekta, primjenjujući pritom, važeće tehničke propise i standarde, kao i normative zaštite na radu. U okviru ugovoreni 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		



Direktorat za plaćanja

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 19

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	107.0
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 ³	107.0
0.4	Isporučka i razastiranje pijeska u kablovskom rovu. Razastiru se dva sloja pijeska, debljine po 10cm, prije i poslije polaganja kabl. Pijesak se polaže cijelom širinom rova. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m ³ pijeska:	m ³	8.6
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 kabl) uklanjati veće komade čvrstog materijala oštih ivica. Ukupno za rad, računato po m ³ iskopa:	m ³	40.7
0.6	Isporučka 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	107.0
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	Isporučka i polaganje PVC "gal"- štitnika ili slične mehaničke zaštite slobodno položenog kabl u rovu. Štitnici se polažu tako da se, po	m	113.0
0.9	Ostali sitan građevinski materijal.	pauš	



Direktorat za plaćanja

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 10 of 14

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 brojanika 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		
	Rastavljač, tip ISFT 100 , 400V, 10kA, Stavkom obuhvatiti i niskonaponske osigurači NV00 In=63A	kom	1.0
	Zaštitni prekidač sa termičkim i elektromagnetnim okidačem, tip C, 400V, 10kA, tipa Acti 9 IC60N-C/32,	kom	3.0
	Prekidač In=20A 3p 400V	kom	1.0
	Prekidač In=20A 4p 400V	kom	1.0
	Dvotarifno trofazno brojilo za direktno mjerenje aktivne energije sa integrisanom funkcijom uklopnog časovnika, s impulsnim i (ili) serijskim dvosmjernim komunikacionim interfejsom, kl. 2, nazivni napon Un = 3x230/400 V, nazivne struje In=10A, maksimalne struje I _{max} =40A (obezbjeduje 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.		
	MJERNO RAZVODNI ORMAN MRO		1.0



Direktorat za plaćanja

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 11 of 19

2	LOKALNE RAZVODNE TABLE I USPONSKI VODOVI		
2.1	Isporučka 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
	Jednopolni zaštitni prekidač sa termičkim i elektromagnetnim okidačem, tip B, 230V, 10kA, tipa Acti 9 IC60N-B/16 A, kat.br. A9F73116 -	kom	12.0
	Jednopolni zaštitni prekidač sa termičkim i elektromagnetnim okidačem, tip B, 230V, 10kA, tipa Acti 9 IC60N-B/10 A, kat.br. A9F73110 -	kom	2.0
	Jednopolni zaštitni prekidač sa termičkim i elektromagnetnim okidačem, tip B, 230V, 10kA, tipa Acti 9 IC60N-C/20 A,-	kom	9.0
	Sabirnice, potporni izolatori, provodnici za šemiranje, redne stezaljke, POK kanali, Pg ulovnice, 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, proizvod	kom	1.0
	Jednopolni zaštitni prekidač sa termičkim i elektromagnetnim okidačem, tip B, 230V, 10kA, tipa Acti 9 IC60N-B/16 A, kat.br. A9F73116 -	kom	12.0
	Jednopolni zaštitni prekidač sa termičkim i elektromagnetnim okidačem, tip B, 230V, 10kA, tipa Acti 9 IC60N-B/10 A, kat.br. A9F73110 -	kom	2.0
	Sabirnice, potporni izolatori, provodnici za šemiranje, redne stezaljke, POK kanali, Pg ulovnice, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice i drugi potrebni materijal		
	Podrazumijeva se i plaća kompletna tabla sa montažom i povezivanjem	kom	3.0
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 kablova		
	PP00 5 x 10 mm ²	m	62.0
	PP00 5 x 6 mm ²	m	72.0
	PP00 5 x 4 mm ²	m	98.0



Direktorat za plaćanja

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 12 of 1

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	64.0
3.2	Povezivanje bojlera i sušača peškira		
	Komplet za materijal i rad:	kom	8.0
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		
	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	16.0
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		
	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	4.0
4.3	Isporuka 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		
	nosač modula 4M	kom	1.0
	priključnica 2M, 2P+E 16A - 250V	kom	1.0
	priključnica 1M, 2P 16A - 250V	kom	1.0
	ukršni prekidač 1M, 10AX/250V	kom	1.0
	dekorativni ram 4M	kom	1.0
	Komplet za materijal i rad:	kom	4.0
4.4	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		
	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	4.0



Direktorat za plaćanja

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 13 of 14

4.5	Isporuka i montaža dvomodularnih priključnica 2P+E 16A - 250V sa poklopcem za ugradnju u kupatiliima, 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	12.0
4.6	Isporuka 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	4.0
4.7	Isporuka i montaža priključnica u 4M kutiji. Stavkom obuhvatiti isporuku i ugradnju kompletnog pribora za instalaciju priključnice tj.:		
	ugradna PVC kutija 4M	kom	1.0
	nosač modula 4M	kom	1.0
	priključnica 2M, 2P+E 16A - 250V	kom	2.0
	dekorativni ram 4M	kom	1.0
	Komplet za materijal i rad:	kom	12.0
4.4	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 16A - 250V	kom	1.0
	prekidač 1M, 10AX/250V	kom	1.0
	dekorativni ram 4M	kom	1.0
	Komplet za materijal i rad:	kom	4.0



Direktorat za plaćanja

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 14

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 tipova 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 1,5mm ² . Instalaciju izvesti u svemu prema tehničkom opisu.		
	Prosječno se po jednom sijaličnom mjestu polaže:		
	N2XH 2x1,5 mm ²	m	0.3
	N2XH 3x1,5mm ²	m	12.8
	N2XH 4x1,5 mm ²	m	0.4
	Komplet za materijal i rad:	kom	32.0
5.2	Isporuka i montaža plafonskih i zidnih svjetiljki po izboru Investitora i projektatnta enetrijera		
	Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svjetiljci.	kom	8.0
5.3	Isporuka i montaža plafonskih svjetiljki u toaletu , prema planu električne instalacije. Svjetiljke su IP54 zaštite, po izboru arhitekta, odnosno prema projektu enterijera		
	Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa sijalicom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svjetiljci.	kom	4.0
5.4	Isporuka i montaža svjetiljki nužnog (protivpaničnog) osvjetljenja (P1) - koda MAZOR440 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	4.0
5.5	Isporuka i montaža svjetiljke po izboru projektanta enetrijera za montažu na terasi - IP 55. Po izboru Investitora i projektatnta enetrijera		
	Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svjetiljci.	kom	4.0
5.6	Isporuka i montaža svjetiljki-višilica po izboru Investitora i projektatnta enetrijera		
	Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svjetiljci.	kom	8.0



Direktorat za plaćanja

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 1

5.7	Isporuca 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	4.0
5.8	Isporuca 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	4.0
5.9	Isporuca i montaža dva jednomodularna prekidača 250V. Stavkom obuhvatiti isporuku i ugradnju kompletnog pribora za instalaciju prekidača tj.:		
	ugradna PVC kutija ø60mm	kom	1.0
	nosač modula 2M	kom	1.0
	naizmjenični prekidač 1M, 10AX/250V	kom	2.0
	dekorativni ram 2M	kom	1.0
	Komplet za materijal i rad:	kom	4.0
5.10	Isporuca i montaža kupatilskog indikatora 250V. Indikator je sa tri prekidača		
	Komplet za materijal i rad:	kom	4.0
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	4.0
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, 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	4.0



Direktorat za plaćanja

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 1

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	4.0
7	INSTALACIJA UZEMLJENJA I GROMOBRANA		
7.1	Isporuka materijala i izvođenje uzemljivača od trake Fe-Zn 25x4 mm, uzemljivač čine temeljni uzemljivači objekata i uzemljivači od FeZn 25x4 mm trake položene u pripremljenim rovovima napojnih kablova 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	226.0
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		
	Ukupno za isporuku i rad:	kom	20.0
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
8	FOTONAPONSKA ELEKTRANA		
	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: 450 Wp Imp: 10.9 A Ump: 44.6 V Dimenzije: 11762x1134x30 mm Instalisana snaga invertera: 1x3 kVA cos φ: 1 Uac: 400 V f: 50 Hz 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

 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 19

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	

VODOVOD I KANALIZACIJA

SANITARNI UREDJAJI (CIJENE I KOLIČINE DATE ZA 1 TIPSKI OBJEKAT)			
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 vodokotličem, ugradnja ispred zida. Obračun po komadu montirane WC školjke i vodokotlića.	kom kom	1,0
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	1,0
3.	Nabavka, transport i montaža jednoručnih izlivnih slavina za umivaonike sa dva ventila. Obračun po komadu montirane slavine.	kom	1,0
4.	Nabavka, transport i montaža ogledala dimenzija 50 x 60. Obračun po komadu montiranog ogledala.	kom	1,0
5.	Nabavka, transport i montaža bojlera zapremine 75l. Obračun po komadu montiranog električnog bojlera.	kom	1,0
6.	Nabavka, transport i montaža sanitarne galanterije. Obračun po komadu.		
	PVC držač peškira	kom	1,0
	PVC držač sapuna	kom	1,0
	PVC toalet kutija	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 18 of 19

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 77,00

Nabavka, transport i montaža vodovodnih cijevi, PEHD (ili pocinkovane), DN 20mm 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 20mm 77

(Količine i cijene se odnose za 1 tipski objekat)

DN 20mm 12

DN 15mm 12

1.2. Nabavka i ugradnja IBC kontejnera za vodu od 1000l.

Obračun po kom.

kom 1,00

 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 19 of 19

I. FEKALNA KANALIZACIJA

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 52,50

2.2. Nabavka i ugradnja PVC revizionih okana, prema uzdužnom profilu i grafičkom detalju iz projekta. U cijenu uračunati nabavku i montažu liveno-željeznog poklopca. Obračun po izvedenom komadu..

kom 8,0

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

(Količine i cijene se odnose za 1 tipski objekat)

DN 50 mm; m 8,00

DN 110 mm; m 5,50

DN 160 mm; m 28,5

DN 200 mm; m 24,0

2.4. Priprema terena, nabavka, uzgradnja biološkog separatora.

Kom 1

II. ATMOSFERSKA KANALIZACIJA

3.1. Izrada i postavljanje horizontalnih i vertikalnih oluka.

(Količine se odnose za 1 tipski objekat)

Horizontalni oluk: m 13,50

Vertikalni oluk: m 1,00