

 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 33

POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv korisnika: Šutković Mersad

Mjera i broj Javnog poziva: _ mjera 7 – Diverzifikacija gazdinstava i razvoj poslovanja, podmjera 7.1
gazdinstava i razvoj poslovanja, podmjera 7.1 „Podrška investivijama za razvoj ruralnog turizma“

Naziv projekta – Naziv investicije: _ Izgradnja turističkog objekta u svrhu ruralnog turizma

Datum poziva: _ 19.03.2025.god.

Broj i datum IPARD ugovora: __ 09.908/24-6025/29 od 10.03.2025.god__

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

_ Izgradnja turističkog objekta u svrhu ruralnog turizma, radovi na uređenju terena, radovi na
vodovodu i kanalizaciji, građevinsko zanatski radovi i radovi u vezi jake struje.
(Naziv projekta i kratak opis radova)

*Napominjemo da ugovorena cijena sa Direktoratom za plaćanje za navedene
radove _107.175,95_€ (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
kovrti sa napomenom NE OTVARAJ – ponuda za korisnika (Ime korisnika) _Šutković Mersad (naziv
projekta)_ _ Izgradnja turističkog objekta u svrhu ruralnog turizma

ili elektronskim putem na sledećoj adresi:

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktor za plaćanja

 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 33

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 33

- 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 04.04.2025 (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.

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 __04.04.2025__ do 15h____ (datum i vrijeme).

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 5 of 33

PONUDA
br. _____

Za izvođenje radova na turističkom objektu katastarska parcela br. 686 KO Radetina,
definisano PUP-om, Opštine Rožaje

 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 33

PREDMJER RADOVA

STAMBENI OBJEKAT, KATASTERSKA PARCELA 686

Investitor: MERSAD ŠUTKOVIĆ

1 Zemljani radovi

ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA
ZEMLJANE RADOVE Izvođač
radova je pored opisa pojedinačnih
stavki radova cijenama obuhvatio i
sledeće zajedničke uslove:

Zemljani radovi će biti izvedeni u
svemu prema projektu i
geomehaničkom elaboratu, cene
sadrže sve radne operacije, utroške
materijala, pomoćni alat i radne
skele, kao i ostale troškove i zaradu
preduzeća.

- 1 Mašinski iskop zemlje III kategorije
za temelje objekta, iskop izvesti
prema projektu i datim kotama.

Bočne strane pravilno odseći, a dno
nivelsati. Iskopanu zemlju prevesti,
nasuti i nivelsati
teren ili utovariti na kamion i odvesti
na gradsku deponiju.

Obračun po m³ zemlje, mereno

- 2 Nabavka, nasipanje i zbijanje
prirodne mešavine šljunka ispod
temeljnih grede i prizemne ploče u
slojevima debljine d=10 cm.
Obračun po m³.

m³ 38.68 *

m³ 11.49

ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 7 of 33

2 Betonski i armirano betonski radovi

ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA BETONSKE RADOVE

Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cenama obuhvatio i sledeće zajedničke

- Betonski radovi će biti izvedeni u svemu po projektu, statičkom proračunu i važećim pravilnicima, cene sadrže sve radne operacije, utroške materijala, pomoćni alat i skela kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.

- 1 Betoniranje armirano betonskih temelja, temeljne grede i zidova, dimenzija prema statičkom proračunu, betonom MB 30 u zemljanom iskopu. Obračun po m3. U cenu uračunate ruke, oplata i radna skela.

m3 33.48 x

- 2 Betoniranje armirano betonske prizemne ploče, dimenzija prema projektu, betonom MB 30 u zemljanom iskopu. Obračun po m3.

m3 14.78 x

BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI UKUPNO:

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 8 of 33

3 Zidarski radovi

1. Nabavka i ugradnja duplozidnog sistema dimnjaka od nerđajućeg čelika pogodan je za sve vrste ložišta, kondenzacione kotlove sa potpritiskom i sve vrste goriva (čvrsta, tečna i gasovita). Svi elementi dimnjaka su industrijski proizvedeni u svakom detalju kako je i predviđeno u tehničkoj dokumentaciji za konkretan objekat, što obezbeđuje optimalno rešenje pri samoj montaži na objektu. Obračun po m³.
2. Izrada cementnog estriha d=5cm u prizemlju za postavljanje parketa i keramike. Prije izrade estriha postaviti sloj stirodura 3cm i hidroizolaciju. Obračun po m².

m³ 9.30 x

m² 98.13 x

ZIDARSKI RADOVI UKUPNO:

4 Armirački radovi

1. Nabavka, sečenje, savijanje i montaža armature i zavarivanja mreža svih kvaliteta u svemu prema statičkom proračunu i detaljnim nacrtima armature. Obračun po kgr.

kg 2748.94 x

ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO:

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 9 of 33

5 Tesarski i pokrivački radovi

- 1 Letvisanje krova letvama 40/50 mm, na razmaku od 35 cm za pokrivanje, kao i kontra letvama u suprotnom pravcu. Letvisanje suvim pravim jelovim letvama, optimalne dužine. Obračun po m2 mjereno po kosini krova.

	m2	150.26 x
--	----	----------
- 2 Izrada krovne konstrukcije od rezane čamove građe, u svemu prema statičkom proračunu i detaljima. Obračun po m2 stvarne površine krova.

	m2	150.26 x
--	----	----------
- 3 Postavljanje daske 2.4cm. Premazl daske, njena zaštita radi se prema uputstvima proizvođača. Obračun po m2.

	m2	150.26 x
--	----	----------
- 4 Postavljanje folije, u 2 sloja. Obračun po m2.

	m2	150.26 x
--	----	----------
- 5 Postavljanje prealca po rogovima krovne konstrukcije. Obračun po m2.

	m2	150.26 x
--	----	----------
- 6 Izrada spoljašnjih zidova od čamovih brvana. Nabaviti građu, obraditi i postaviti zidove od čamovih brvana, po projektu, detaljima i uputstvu projektanta. Građa mora biti od prvoklasne i suve čamovine. Elemente sasvim vezama pažljivo ugraditi, zaštititi od crvotočne i impregnirati. Obračun po m3 ugrađene građe.

	m3	23.25 x
--	----	---------
- 7 Nabavka i postavljanje međuspratne drvene konstrukcije sa svim slojevima. Konstrukciju izraditi od suve, prave i kvalitetne čamove građe, po projektu, detaljima i uputstvu projektanta. Na osloncima pripremiti ležišta tavanjaka. Nove grede pažljivo postaviti, izvršiti zaštitu i impregnaciju. U cijenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m2 podne površine.

	m2	143.49
--	----	--------
- 8 Izrada i postavljanje ograde od drvenih profila i flahova na drvenom stepeništu. Ogradu izraditi i ugraditi po detaljima i uputstvu projektanta. Postaviti ogradu, popraviti osnovnu boju i obojiti dva puta bojom za drvo. Obračun po m2 ograde.

	m2	4.50 x
--	----	--------
- 9 Izrada i postavljanje ograde od drvenih profila i flahova na terasi. Ogradu izraditi i ugraditi po detaljima i uputstvu projektanta. Postaviti ogradu, popraviti osnovnu boju i obojiti dva puta bojom za drvo. Obračun po m2 ograde.

	m2	7.90 x
--	----	--------
- 10 Na podkonstrukciju spoljašnjih zidova postaviti austrijski prefalci. Obračun po m2.

	m2	150.10 x
--	----	----------

 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 33

11 Izrada unutrašnjih zidova od drvenog skeleta sa svim potrebnim slojevima. Nabaviti građu, obraditi i postaviti zidove od drvenog skeleta, po projektu, detaljima i uputstvu projektanta. Nakon postavljanja skeleta potrebno je postaviti prešlc kao završni sloj zida sa obje strane. Građa mora biti od prvoklasne i suve čamovine. Elemente sasvim vezama pažljivo ugraditi, zaštititi od crvotočne i impregnirati. Obračun po m2 ugrađene građe.

m2 75.83 *

12 Izrada unutrašnjih zidova od drvenih brvana. Nabaviti građu, obraditi i postaviti zidove od drvenih brvana, po projektu, detaljima i uputstvu projektanta. Građa mora biti od prvoklasne i suve čamovine. Elemente sasvim vezama pažljivo ugraditi, zaštititi od crvotočne i impregnirati. Obračun po m2 ugrađene građe.

m2 75.83 *

13 Postavljanje unutrašnjeg drvenog stepeništa. Elemente sasvim vezama pažljivo ugraditi, zaštititi od crvotočne i impregnirati. Dimenzije prema projektu. Obračun po komadu.

kom. 1.00 *

TESARSKI RADOVI UKUPNO:

 Direktorat za plaćanja	Politiku 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 33

6 Hidroizolaterski radovi

- 1 Izrada hidroizolacije preko betonske ploče na zemlji i armirano betonskih zidova i sokli, kao i kupatila. Izolaciju raditi preko potpuno suva i čiste podloge. Hladni premaz bitulit "A" naneti četkom ili prskanjem, na temperaturi višoj od 10 stepeni. Varenje bitumenskih traka izvesti zagrevanjem trake plamenikom sa otvorenim plamenom, razmekšavanjem bitumenske mase površine koja se lepi i slepljivanjem sopstvenom masom za podlogu. Traku zalepiti celom površinom, sa preklaplama 10 cm, posebnu pažnju posvetiti varenju spojeva. Obračun po m2, preklopi za povezivanje se ne obračunavaju posebno.

m2 98,13 x

HIDROIZOLATERSKI RADOVI UKUPNO:

7 Stolarski radovi

ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA STOLARSKE RADOVE: Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove:
- Stolarski radovi će biti urađeni u svemu po projektu, šemama stolarije i važećim standardima, cene sadrže sve radne operacije, ultroške materijala i pomoćne alate i skale, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.

- 1 Jednokrklina vrata od punog čamovog drveta. Obračun po komadu. Dimenzije 100x200 cm.
kom 1.00 x
- 2 Jednokrklina vrata od punog čamovog drveta. Obračun po komadu. Dimenzije 90x200 cm.
kom 1.00 x
- 3 Jednokrklina vrata od punog čamovog drveta. Obračun po komadu. Dimenzije 80x200 cm.
kom 5.00 x
- 4 Jednokrklina vrata od punog čamovog drveta. Obračun po komadu. Dimenzije 70x200 cm.
kom 2.00 x

 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-U/TEA- 00-05	Strana 12 of 33

- 5 Izrada i postavljanje zastakljenih jednokrlni prozor od šestokomornih PVC profila sa dvostrukim niskoemisionim staklom (4+16+4) punjenim plemenitim gasom (argonom) u boji antraci.. Koeficijent toplotne provodljivosti $U=1,5W/m^2K$ ili bolje. Otvaranje prema šeml. Prozor snadbijeti potrebnim okovom po sistemu proizvođača. Dim 60/80 cm. Obračun po komadu prozora.

kom 2.00 *

- 6 Izrada i postavljanje zastakljenih jednostrukih prozora, od šestokomornih PVC profila sa dvostrukim niskoemisionim staklom (4+16+4) punjenim plemenitim gasom (argonom) u boji antraci.. Koeficijent toplotne provodljivosti $U=1,5W/m^2K$ ili bolje. Otvaranje prema šeml. Prozor snadbijeti potrebnim okovom po sistemu proizvođača. Dim 80/120 cm. Obračun po komadu prozora.

kom 2.00 *

- 7 Izrada i postavljanje zastakljenih jednostrukih fiksi prozora, od šestokomornih PVC profila sa dvostrukim niskoemisionim staklom (4+16+4) punjenim plemenitim gasom (argonom) u boji antraci.. Koeficijent toplotne provodljivosti $U=1,5W/m^2K$ ili bolje. Otvaranje prema šeml. Prozor snadbijeti potrebnim okovom po sistemu proizvođača. Dim 80/120 cm.

kom 2.00 *

- 8 Izrada i postavljanje zastakljenih dvokrlni prozor od šestokomornih PVC profila sa dvostrukim niskoemisionim staklom (4+16+4) punjenim plemenitim gasom (argonom) u boji antraci.. Koeficijent toplotne provodljivosti $U=1,5W/m^2K$ ili bolje. Otvaranje prema šeml. Prozor snadbijeti potrebnim okovom po sistemu proizvođača. Dim 120/140 cm. Obračun po komadu prozora.

kom 1.00 *

- 9 Izrada i postavljanje zastakljenih jednokrlni fiksi prozor od šestokomornih PVC profila sa dvostrukim niskoemisionim staklom (4+16+4) punjenim plemenitim gasom (argonom) u boji antraci.. Koeficijent toplotne provodljivosti $U=1,5W/m^2K$ ili bolje. Otvaranje prema šeml. Prozor snadbijeti potrebnim okovom po sistemu proizvođača. Dim 80/120 cm. Obračun po komadu prozora.

kom 2.00 *

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 13 of 33

- 10 Izrada i postavljanje zastakljenih dvokrilni prozor od šestokomornih PVC profila sa dvostrukim niskoemisionim staklom (4+16+4) punjenim plemenitim gasom (argonom) u boji antraci.. Koeficijent toplotne provodljivosti $U=1,5W/m^2K$ ili bolje. Otvaranje prema šemi. Prozor snadbijeti potrebnim okovom po sistemu proizvođača.Dim 160/200 cm. Obračun po komadu prozora.
- kom 4.00 ×
- 11 Izrada i postavljanje zastakljenih jednokrili fiksni prozor od šestokomornih PVC profila sa dvostrukim niskoemisionim staklom (4+16+4) punjenim plemenitim gasom (argonom) u boji antraci.. Koeficijent toplotne provodljivosti $U=1,5W/m^2K$ ili bolje. Otvaranje prema šemi. Prozor snadbijeti potrebnim okovom po sistemu proizvođača.Dim 80/200 cm. Obračun po komadu prozora.
- kom 2.00 ×
- 12 Izrada i postavljanje zastakljenih dvokrilni prozor od šestokomornih PVC profila sa dvostrukim niskoemisionim staklom (4+16+4) punjenim plemenitim gasom (argonom) u boji antraci.. Koeficijent toplotne provodljivosti $U=1,5W/m^2K$ ili bolje. Otvaranje prema šemi. Prozor snadbijeti potrebnim okovom po sistemu proizvođača.Dim 120/200 cm. Obračun po komadu prozora.
- kom 2.00 ×
- 13 Izrada i postavljanje zastakljenih jednokrili prozor od šestokomornih PVC profila sa dvostrukim niskoemisionim staklom (4+16+4) punjenim plemenitim gasom (argonom) u boji antraci.. Koeficijent toplotne provodljivosti $U=1,5W/m^2K$ ili bolje. Otvaranje prema šemi. Prozor snadbijeti potrebnim okovom po sistemu proizvođača.Dim 80/200 cm. Obračun po komadu prozora.
- kom 2.00 ×

STOLARSKI RADOVI UKUPNO:

8 Limnarski radovi

- 1 Pokrivanje krova trapezastim aluminijumskim plastificiranim limom TR 40/230 debljine 0.80mm, u boji RAL 9006. Pokrivanje izvesti po projektu detaljima i uputvu proizvođača i projektanta. Obračun po m2 pokrivena površine.
- m2 150.26 ×
- 2 Izrada olucnih horizontala dimenzija $\phi 110$ od bojenog aluminijumskog lima RAL 9006, debljine 0.60mm.Obračun po m'.
- m' 22.40 ×
- 3 Izrada olucnih verikala 100x100mm sa izradom veze za fasadu i olucnog limenog kazancica za vezu sa horizontalnim olucima. Obračun po m'.
- m' 18.80 ×

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 14 of 33

LIMARSKI RADOVI

UKUPNO:

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 15 of 33

8 Keramičarski radovi

ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA KERAMIČARSKO RADOVE:

Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove:

- Keramičarski radovi će biti izvedeni u svemu prema projektu i važećim standardima, cene sadrže sve radne operacije, utroške materijala i pomoćni alat i skele i ostale troškove i zaradu preduzeća.

- 1 Nabavka, transport i ugradnja podnih keramičkih pločica dimenzija 30x30 cm i klase, Boja i ton po izboru Investitora, Postavljanje na lijepak, Obračun po m2.

m2 30.61 *

- 2 Oblaganje zidova glaziranim keramičkim pločicama istog kvaliteta kao pločice za pod, polaganje na lijepak, u kuniinji obložiti zid u visini od 150 cm, u kupatilu obložiti zid do pune visine.

m2 50.74 *

KERAMIČARSKI RADOVI UKUPNO:

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 16 of 33

10 Termoizolaterski radovi na fasadom

1 Izrada termoizolacije stiropor sa
unutrašnje strane zidova d=10cm.
Obračun po m2.

m2 142.50 x

2 Postavljanje termoizolacije stiropor
debljine d=3cm na pločama ispod
estriha. Obračun po m2.

m2 98.13 x

3 Postavljanje termoizolacije debljine
d=10cm, na krovnoj konstrukciji
prako prethodnih slojeva. Obračun
po m2.

m2 150.26 x

TERMOIZOLATERSKI RADOVI UKUPNO:

 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 33

11 Podopolagački radovi

- Nabavka, postavljanje, struganje i lakiranje čamovog patosa na međuspratnoj konstrukciji. Postaviti patos I klase, debljine 22 mm, u slogu po izboru projektanta, a preko letve. Obračun po m².

m² 51.98 x

PODOPOLAGAČKI RADOVI UKUPNO:

12 Kamenorezački radovi

- Oblaganje zidova kamenim oblogama u cementnom malteru, po izboru projektanta. Oblaganje izvršiti prema tehničkim propisima i uslovima, projektu, detaljima i uputstvu projektanta. Fugovati cementnim malterom i očistiti kamen. U cenu ulazi i nabavka ploča. Obračun po m² postavljenih ploča.

m² 82.00 x

KAMNEREZAČKI RADOVI UKUPNO:

13 Ostali radovi

- Izrada poda od epoksi smole. Obračun po m².

m² 80.74 x

REKAPITULACIJA:

ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:

BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI UKUPNO:

ZIDARSKI RADOVI UKUPNO:

ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO:

TESARSKI RADOVI UKUPNO:

HIDROIZOLATERSKI RADOVI UKUPNO:

STOLARSKI RADOVI UKUPNO:

LIMARSKI RADOVI UKUPNO:

KERAMIČARSKI RADOVI UKUPNO:

TERMOIZOLATERSKI RADOVI UKUPNO:

PODOPOLAGAČKI RADOVI:

OSTALI RADOVI:

KAMNEREZAČKI RADOVI UKUPNO:

GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI UKUPNO:

PDV 21%

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 33

Predmjer radova VIK					
broj pozi cije	opis pozicije	jed. mera	količin a	jedinična cijena (€)	iznos (€)
A	Građevinski radovi				
A.1	Izvršiti otkopavanje zemlje za kanalske rovove i revizijska okna u svemu prema projektu. Dno mora biti poravnato u odgovarajućem padu cevi. U slučaju rastresitog terena, izvođač je obavezan izvršiti o svom trošku sva potrebna i po propisu razupliranja rovova i bočnih strana. Isto tako dužan je o svom trošku izvršiti potrebno crpljenje eventualno nastale meteorske ili podzemne vode. Po izvršenom polaganju, premeravanju i ispitivanju cevi, izvršiti zatrpavanje zemlje sa nabijanjem u slojevima od po 15 cm. Preostalu zemlju izvođač je obavezan odvesti van gradilišta na za istovar predviđeno mesto. Sve potpuno završeno po ovom i opštem opisu plaća se po kubnom metru otkopanog terena sa prenosom od 50 m.	m ³	23.90		
A.2	Nabavka, transport i ubacivanje pljeska u rov za posteljicu vodovodnih i kanalizacionih cijevi. Pijesak izravnati u sloju najmanje debljine 10 cm a pre polaganja cevi. Po izvršenom polaganju ostatak peska razastri oko i iznad cevi. Pesak rasporediti po celoj dužini i ravnomerno izravnati. Najveća dozvoljena krupnoća zrna peska iznosi 3 - 4 mm. Plaća se po kubnom metru otkopanog terena a po datom opisu. Najmanja debljina sloja iznad mufa iznosi 10 cm.	m ³	1.50		
A.3	Izrada armirano-betonske šahte zajedno sa svom potrebnom armaturom a u skladu sa ugovorom sklopljenim sa nadležnim JKP.	kom.	2.00		
A.4	Nabavka, transport i ugradnja šaht ličnog poklopca, svjetli otvor 60x60 cm nosivosti 250 KN. Obračun po komadu ugrađenog poklopca.	kom	2.00		
A.5	Oblaganje vidljivih kanalizacionih i vodovodnih vertikalna knaufom.	paušalno			
B	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 19 of 33

B.1	Izraditi kanalizacionu horizontalnu i vertikalnu mrežu od PVC i PP-C tj. bešumljivih cijevi potpuno lapravnih, a u svemu prema dimenzijama u projektu i opštem opisu. Na svim prelomnim mestima dati odgovarajuće fazonske delove. Sve spojeve popuniti gumenim prstenovima. U cenu montaže ulaze još pripremno-završni radovi, prenos materijala, obeležavanje vodova, priprema cementnog maltera ili ugrađivanje obujmica ili kuka, probijanje ili dubljenje zidova i međuspratnih konstrukcija, pregled svake cevi i fazonskog komada pre ugrađivanja, postavljanje po pravcu i nivoeletu, odnosno pod visak, materijal, sklapanje i rasklapanje skele, krojenje i sečenje cijevi i isplivanje i ponovno krpljenje i malterisanje oštećenih površina. Sve komplet po ovom opisu plaća se po dužnom metru, mereno po osovini cevi i fazonskih delova. Napomena : dole navedeni prečnici su SPOLJNI prečnici cevi.				
	DN75	m	12.00		
	DN110	m	16.00		
	PVC DN160	m	2.00		

 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 20 of 33

Predmjer radova VIK					
broj pozicije	opis pozicije	jed. mera	količin a	jedinična cijena (€)	iznos (€)
B.2	Izrada i montaža ventilacione glave na krovu na kraju kanalizacionih vertikala sa potrebnom opšivkom prdpdra krovne ravni. Obračun po komadu ventilacione kape DN 110 mm tipa	kom	1.00		
B.3	Nabavka, transport i montaža podnog slivnika sa sifonom 14X14 cm. Hidroizolacioni sloj povezati sa kanalom. Rešetka treba da bude u nivou gotovog poda. Tijelo slivnika sa vertikalnim izlivom DN 75. Obračun po komadu ugrađenog slivnika.	kom.	2.00		

 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 21 of 33

Predmjer radova VIK					
broj pozicije	opis pozicije	jed. mera	količin a	jedinična cijena (€)	iznos (€)
C	Sanitarni uređaji				
C.1	Nabavka i montaža keramičke konzolne WC šolje model sa integrisanom bide funkcijom. U zid ugraditi dovodnu cev prečnika 5/4" za ispiranje vodom i plastične cevne elemente Ø110 mm na priključak kanalizacione mreže. Formirati u podu i na zidu kanale i postaviti metalni nosač WC šolje, pouputstvu proizvođača. Na završnu obradu poda i zida postaviti i pričvrstiti šolju zavrtnjima M12 uz prethodno postavljanje gumene manžete ispire cevi i odgovarajućeg plastičnog WC cevnog priključka sa rebraslim gumonim uloškom. Obračun po komadu šolje, komplet.	kom.	2.00		
C.2	Nabavka, transport i montaža umivaonika od sanitarnе keramike "A" klase sa jednoručnom ubodnom baterijom i svom pripadajućom opremom u svemu prema uputstvu	kom.	3.00		
C.3	Nabavka, transport i montaža stakla za tuš kablu. Obračun po komadu ugrađenog stakla.	kom.	1.00		
C.4	Nabavka, transport i montaža bojlera. Obračun po komadu ugrađenog bojlera.	kom.	2.00		
D	Sanitarna galanterija				
D.1	Nabavka, transport i montaža ogledala sa etažerom. Obračun po komadu.	kom.	3.00		
D.2	Nabavka, transport i montaža poniklovanih sapunjara. Obračun po komadu.	kom.	3.00		
D.3	Nabavka, transport i montaža poniklovanog držača peškira. Obračun po komadu.	kom.	3.00		
D.4	Nabavka, transport i montaža poniklovanog držača rolo-toalet papira. Obračun po komadu.	kom.	2.00		
E	Vodovod				
E.1	Nabavka, transport i montaža PP i PE vodovodnih cijevi i dijelova. Sva potrebna štemovanja zidova se ne obračunavaju posebno već su ista obuhvaćena cenom dužnog metra cevovoda. Cevi obložiti izolacionim materijalom odgovarajućeg prečnika. Obračun se vrši po metru ugrađenog cevovoda. Napomena : dole navedeni prečnici su UNUTRAŠNJI prečnici cevi.				
	16 mm	m'	29.00		
	20 mm	m'	19.00		
	25 mm	m'	0.00		
E.2	Nabavka, transport i montaža propusnih mesinganih ventila sa četvrtastom glavom ntklovanom rozetnom i kapom. Obračun po montiranom komadu.				
	16	kom.	2.00		
	20	kom.	2.00		

 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 22 of 33	
E.3	Nabavka, isporuka i montaža ventila sa hromiranim kapom za PP-R oljevi na mjestima priključenja instalacije i potrošača u sanitarnim čvorovima i kupatilima. Obračun po komadu montiranog ventila.				
	DN 16	kom.	11.00		

 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 23 of 33

Predmjer i predračun radova VIK

broj pozicije	opis pozicije	jed. mera	količina	jedinična cijena (€)	iznos (€)
E.4	Nabavka, transport i montaža vodomjera prečnika za mjerenje potrošnje stambenih potrošača i glavnog vodomjera. Predviđeni su vodomjeri sa impulsnim mehanizmom, mesinganim kućištem i modulom daljinskim očitavanjem radio veza. Plaća se po montiranom komadu.				
	DN 20	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 24 of 33

Predmjer radova VIK					
broj pozi cije	opis pozicije	jed. mera	količin a	jedinična cijena (€)	iznos (€)
E.6	Nakon montaže vodovodne instalacije a pre zazidivanja izvršiti probu na vodonepropusnost prema važećim propisima za ovu vrstu instalacija i priloženim uputstvima u projektu. Obračun po m'.	m'	48.00		
E.7	Pre puštanja u eksploataciju kompletnu novozgrađenu mrežu dezinfikovati prema važećim propisima za ovu vrstu instalacija. Obračun po m'.	m'	48.00		
	ZBIRNA REKAPITULACIJA				
	A. Građevinski radovi				
	B. Kanalizacija				
	C. Sanitarni ugradnji				
	D. Sanitarna galanterija				
	E. Vodovod				
	F. 10% nepredviđeni radovi				
			UKUPNO :		
			PDV21%:		
			ZBIRNO:		

 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 25 of 33

PREDMJER RADOVA

Uređenje terena za turistički objekat

investitor: MERSAD ŠUTKOVIĆ

I Zemljani radovi

1. **ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA
ZEMLJANE RADOVE** Izvođač radova je
pored opisa pojedinačnih stavki radova
cijenama obuhvatio i sledeće zajedničke
uslove:

Zemljani radovi će biti izvedeni u svemu
prema projektu i geomehaničkom
elaboratu, cene sadrže sve radne operacije,
utroške materijala, pomoćni alat i radne
skele, kao i ostale troškove i zaradu
preduzeća.

- 1 Nabavka, nasipanje i zbijanje prirodne
mešavine drenažnog sloja šljunka u sloju
debljine d=10 cm. Obračun po m³.

m³ 10.46 ×

- 2 Nabavka, utovar, dovoz i razastiranje
humusne zemlje. Zemlju oblikovati po
projektu sa davanjem nadmjera 20% kako
bi poslije slijevanja zemlja zauzela
projektovane kote. Izvršiti fino planiranje i
valjanje drvenim valjkom. Obračun po m³
nasute zemlje.

m³ 76.71 ×

ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:

 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 26 of 33

2 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, cene sadrže sve radne operacije, utroške materijala, pomoćni alat i skele kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.

- 1 Izrada temelja za stubove i soklu ograde od armiranog betona dimenzija prema statičkom proračunu. U cijenu ulazi nabavka materijala, oplata, pomoćna skela i rad. Obračun po m3.

m3 32.19 ×

- 2 Izrada staza sa dekorativnim poplocanjem od betonskih ploča (behaton kocke) u pijesku. Betonske ploce postaviti u sloju pijeska debljine 5cm, pravilno nivelisati i slojiti u slogu po projektu i detaljima. Obračun po m2.

m2 98.13 ×

- 3 Nabavka i ugradnja rigola za odvođenje atmosferskih voda sa popločanih površina. Rigole postaviti na mestu označenom u projektu. Obračun po ml

m1 31.50 ×

BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI UKUPNO:

3 Bravarski radovi

1. Izrada i postavljanje ograde od čeličnog pletiva. Ogradu izraditi i ugraditi po uputstvu projektanta. Ogradu pričvrstiti za stubove postavljene na rastojanju od 2m. Prije ugradnje ogradu očistiti od korozije i prašine, nanijeti impregnaciju i obojiti osnovnom bojom. Postaviti ugradnju, popraviti osnovnu boju i obojiti dva puta bojom za metal. Obračun po m2.

m2 235.00 ×

 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 27 of 33

2 Izrada i postavljanje kapije od kovanog gvožđa i livenih elemenata. Ogradu izraditi i ugraditi po uputstvu projektanta. Liveni odlivci moraju imati fino obrađene ivice i površine. Varove idealno obrusiti. Na krila postaviti po tri šarke. Okov, šarke i brava cilindar sa tri ključa po izboru projektanta i investitora. Prije ugradnje kapiju očistiti od korozije i prašine, nanijeti impregnaciju i obojiti osnovnom bojom. Postaviti ugradu, popraviti osnovnu boju i obojiti dva puta bojom za metal. Obračun po m².

m² 13.50 ×

BRAVARSKI RADOVI UKUPNO:

REKAPITULACIJA:
ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:
BETONSKI RADOVI UKUPNO:
BRAVARSKI RADOVI UKUPNO:

GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI UKUPNO:

PDV:

UKUPNO SA PDV-om:

 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 28 of 33

1

1. Predmjer radova i materijala instalacija jake struje

Ovim predmjerom predviđa se isporuka i montaža svog materijala navedenog po pozicijama i svog sitnog nespecificiranog materijala potrebnog za kompletnu izradu i ugradnju kako je to navedeno po pozicijama, ispitivanje i puštanje u ispravan rad kao i dovođenje u ispravno prvobitno stanje mjesta oštećenih na već izvedenim radovima i konstrukcijama. Sav upotrebljeni materijal mora biti prvoklasnog kvaliteta i odgovarati standardima. Radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom, a u potpunosti prema važećim tehničkim propisima za iste vrste radova. U cijenu su uračunate cijena materijala, cijene radne snage i svi porezi i doprinosi na materijal. Cijena uključuje i izradu sve eventualno potrebne radioničke dokumentacije, ispitivanja i puštanja u rad svih elemenata instalacije navedene po pozicijama.

1.1. Niskonaponski priključak

1. Obilježavanje trase kablovskih vodova radi iskopa rovova. Ukupno za rad, računato za kompletnu trasu voda, po dužnom metru:

m 25

2. Iskop rova za polaganje kablovskog voda, prosječnih dimenzija 0.4x0.8 (L=95m). Kategorija zemljišta je procijenjena kao prosječno IV, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa:

m3 73

3. Isporuka pijeska i njegovo rasprostiranje na dnu kablovskog rova u dva sloja debljine od po 10 cm. Između slojeva pijeska polažu se kablovi. Na mjestima polaganja kablovske kanalizacije, ispod i iznad cijevi polažu se slojevi od po 10 cm pijeska. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 pijeska:

m3 2

4. Isporuka i polaganje energetskih kablova sa izolacijom od umreženog polietilena (JUS N.C5 230) i PVC mase (JUS N.C5 220), sa plaštom od PVC-a. Kablovi se polažu na pripremljenoj posteljici kroz zemljani rov i kablovsku kanalizaciju. Ovom pozicijom je obuhvaćeno:

Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru položenog kabla tipa:

PP00-A 4x35mm², 1kV

m 30

ukupno niskonaponski priključak

1.2. Priključno mjerni ormar PMO

1. Isporučiti materijal i montirati mjerni razvodni ormar "PMO". Ormar uraditi od PMO je izradjen od presovanog poliestera stepena zaštite IP55, IK10, klase izolacije II. Ormar je opremljen sa vratima sa zatvaranjem u tri tačke, sa polucilindar bravom namijenjen za dva mjerna mjesta. Ormar opremiti krilima koja se zaključavaju. Ormar se sastoji od priključnog polja sa rastavljačem i odvodnicima prenapona, polja za smještaj brojila i polja razvoda. Ormar opremiti sa sabirnicama, rednim stezaljkama, POK kanalima, plastičnim etiketama, natpisnim pločama, bakarnim pletenicama i drugim potrebnim materijalom. U ormar ugraditi sledeću opremu prema jednopolnoj šemi:

(NAPOMENA: el.brojilo isporučuje Operator distributivnog sistema):
Ugraditi opremu prema jednopolnoj šemi.

Stavkom obuhvatiti sabirnice, redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertians, natpisne pločice, uvodnice za kablove, bakarne pletenice, jednopolna šema, džep za jednopolnu šenu i drugi posebni materijal neophodan za ugradnju ormara.

 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 33

U PMO se ugrađuje i oprema neophodna za povezivanje
fotonaponske elektrane. Oprema nije dio ovog projekta već
odgovarajućeg projekta Fotonaponske elektrane.
Ukupno za materijal i rad:

Podrazumijeva se i plaća kompletan ormar sa montažom i
povezivanjem. kom 1

ukupno priključno mjerni ormar PMO

 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 33

1.2. Razvodni ormari i razvodne table

1. Isporučiti materijal i montirati ugradni razvodni ormar

Ormar uraditi od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm. Ram ormara je od profilisanog željeza debljine 2 mm. Tablu opremiti krilima koja se zaključavaju. Ormar opremiti sa sabirnicama, rednim stezaljkama, POK kanalima, plastičnim etiketama, natpisnim pločama, bakarnim pletenicama, uvodnicama i drugim potrebnim materijalom. Dimenzije table uvećati za 10%, radi rezerve u prostoru. U tablu ugraditi sledeću opemu prema jednopolnoj šemi:

zaštitni uređaj diferencijalne struje sa prekostrujnim okidačima (termički i el. magnetni), 4P, In 40A, 30mA, Un 250V, kriva "C", AC klasa, Icu 10kA	kom	1
prekidač, 1P, In 16A, Un 250V, kriva "C", Icu 10kA	kom	11
prekidač, 1P, In 10A, Un 250V, kriva "C", Icu 10kA	kom	2
Podrazumijeva se i plaća kompletna tabla sa montažom i povezivanjem.	kom	1

2. Isporučiti materijal i montirati ugradni razvodni ormar "RO". Ormar uraditi od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm. Ram ormara je od profilisanog željeza debljine 2 mm. Tablu opremiti krilima koja se zaključavaju. Ormar opremiti sa sabirnicama, rednim stezaljkama, POK kanalima, plastičnim etiketama, natpisnim pločama, bakarnim pletenicama, uvodnicama i drugim potrebnim materijalom. Dimenzije table uvećati za 10%, radi rezerve u prostoru. U tablu ugraditi sledeću opemu prema jednopolnoj šemi:

prekidač, 1P, In 32A, Un 250V, kriva "C", Icu 10kA	kom	9
Odvodnik prenapona KO B40 3PN	kom	1
Podrazumijeva se i plaća kompletna tabla sa montažom i povezivanjem.	kom	1

3. Isporučka montaža i povezivanje razvodne table sprata predviđenih za ugradnju u zid, označene na planu sa ST " " fabričke proizvodnje sa sledećom ugrađenom i obilježenom opremom:

zaštitni uređaj diferencijalne struje sa prekostrujnim okidačima (termički i el. magnetni), 4P, In 16A, 300mA, Un 250V, kriva "C", AC klasa, Icu 10kA	kom	1
prekidač, 1P, In 16A, Un 250V, kriva "C", Icu 10kA	kom	12
prekidač, 1P, In 10A, Un 250V, kriva "C", Icu 10kA	kom	7
Podrazumijeva se i plaća kompletna tabla sa montažom i povezivanjem.	kom	1

4. Isporučka montaža i povezivanje razvodne table sprata predviđenih za ugradnju u zid, označene na planu sa ST " " fabričke proizvodnje sa sledećom ugrađenom i obilježenom opremom:

zaštitni uređaj diferencijalne struje sa prekostrujnim okidačima (termički i el. magnetni), 4P, In 16A, 300mA, Un 250V, kriva "C", AC klasa, Icu 10kA	kom	1
prekidač, 1P, In 16A, Un 250V, kriva "C", Icu 10kA	kom	15
prekidač, 1P, In 10A, Un 250V, kriva "C", Icu 10kA	kom	3
Podrazumijeva se i plaća kompletna tabla sa montažom i povezivanjem	kom	5

 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 33

1.3. Napojni vodovi

1. Isporučka i ugradnja napojnih (usponskih) vodova od mjerno razvodnog ormara MRO do lokalnih razvodnih tabli. Napojni vodovi se polažu na nosačima kablova i u zidu ispod maltera, trasama kako je dato na planu u prilogu. Komplet isporuka sa postavljanjem, povezivanjem i ispitivanjem provodnika tipa:

N2XH-J 5x10mm² u cijevi ϕ 36mm

met 35

ukupno napojni vodovi

1.4. Električna instalacija opšte potrošnje

1. Isporučka materijala i izvođenje monofaznih priključnih mjesta provodnikom tipa N2XH-J 3x2,5mm², za strujne krugove monofaznih "šuko" priključnica i drugih priključnih mjesta prema planu i jednopolnim šemama, u izolacionom sloju zida i u zidu ispod maltera. Prosječna dužina po jednom strujnom krugu je 10 m. Komplet za materijal i rad:

kom 35

2. Isporučka i montaža modularnih priključnica. Priključnice se montiraju u instalacionom priboru koji se sastoji od uzidne kutije, nosača priključnice i dekorativnog rama. Komplet za materijal i rad:

trofazna OG priključnica

kom 2

monofazna OG priključnica

kom 11

jedna priključnica 2P+E u dvomodularnom setu

kom 4

dvije priključnice 2P+E u četvoromodularnom setu (bjele)

kom 18

tri priključnice 2P+E u šestomodularnom setu (bjele)

kom 2

3. Isporučka materijala i izvođenje priključnih mjesta provodnikom tipa N2XH-J 5x2,5mm², za strujne krugove bojlera, prema planu i jednopolnim šemama, položenim u zidu ispod maltera i podu. Prosječna dužina po jednom strujnom krugu je 20 m. Komplet za materijal i rad:

kom 2

ukupno instalacija opšte potrošnje i termotehničkih potrošača

 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 32 of 33

1.6. Električna Instalacija osvjetljenja

Napomene:

- Predspojni uređaji svih svjetiljki su elektronski.
- Konačan odabir svjetiljki izvršiti uz saglasnost projektanta enterijera.

1. Isporuka materijala i izvođenje strujnih krugova osvjetljenja, bez postavljanja prekidača, sijalica i svjetiljki. Provodnici se polažu djelimično na nosačima kablova a uglavnom na obujmicama iznad spuštenog plafona i u halogen free cijevi u zidu ispod maltera. Instalaciju izvesti u svemu prema tehničkom opisu. Prosječno se po jednom sijalčnom mjestu polaže:

N2XH 3x1,5 mm² u cijevi ϕ 16mm

m 8

Računa se kompletno za materijal i rad:

kom 38

2. Isporuka i montaža svjetiljke označene na planu instalacije 5700 27W. Svetiljka je nadgradna, 3250 lm, proizvodnje Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa sijalcom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svjetiljci:

kom 2

3. Isporuka i montaža kupatilske svjetiljke sa utičnicom. . Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa sijalcom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svjetiljci:

kom 2

4. Isporuka i montaža plafonske svjetiljke sa senzorom prisutnosti (poda), ETEA DF 15W Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa sijalcom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svjetiljci:

kom 1

5. Isporuka i montaža panik svjetiljke. Svetiljka je protivpanična LED, 4.5

kom 4

6. Isporuka i montaža prekidača 16A/250V. Prekidači se montiraju u instalacionom priboru koji se sastoji od uzidne kutije, nosača za prekidač i dekorativnog rama. Komplet za materijal i rad:

jednopolni prekidač u jednomodularnom setu kom 12

naizmjenični prekidač u jednomodularnom setu kom 14

Unakrsni prekidač u jednomodularnom setu kom 4

jednopolni prekidač sa indikacijom u jednomodularnom setu kom 1

ukupno Instalacija osvjetljenja

1.5. Instalacija izjednačenja potencijala

1. Provodnikom PP 00/Y 1x25 mm², položenim trasom napojnih vodova, izvesti povezivanje glavne šine za izjednačenje potencijala GŠIP u mjerno razvodnom ormaru, sa etažnim šinama za izjednačenje potencijala ŠIP. Prosječna dužina po jednom odvodu je 15m. Komplet za materijal i rad:

kom 1

ukupno Instalacija izjednačenja potencijala

 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 33 of 33

1.6. Instalacija uzemljenja i gromobrana

- Isporuka i izvođenje temeljnog uzemljivača od trake Fe-Zn 25x4mm, a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Stavka podrazumijeva i formiranje izvoda prikazanih na planu uzemljivača, za vezu na:
 - glavnu šinu za izjednačenje potencijala GŠIP u MRO
 - oluke
 - traku položenu uz napojne kablove
 Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake:

m	50
---	----
- Isporuka i ugradnja ukrasnih komada traka-traka JUS N.B4. 936 za međusobno spajanje traka. Ukupno za isporuku i rad:

kom	12
-----	----
- Isporuka i izvođenje spušnih provodnika po fasadi i objekta od trake RH3 fi 8mm, sa izvođenjem priključka na uzemljivač, prema planu uzemljenja, a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake.

m	40
---	----
- Isporuka i izvođenje prihvatnog voda od provodnika RH 3fi 8mm, a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Stavka podrazumijeva i formiranje izvoda prikazanih na planu uzemljivača.

m	70
---	----
- Isporuka i postavljanje obujmica za oluk sa povezivanjem na uzemljenje objekta. Ukupno za isporuku i rad priključnika tipa (prije nabavke još jednom provjeriti oblik oluka):
NGO 15, AY JUS N.B4.914-P(O)

kom	4
-----	---
- Povezivanje i izrada svih veza na glavnu šinu za izjednačenje potencijala GŠIP u GRO, prema tehničkom opisu i principijelnoj šemi u prilogu. Plaća se po priključnom mjestu.

kom	1
-----	---
- Mjerenje parametara uzemljenja, prelaznog otpora uzemljivača, napona dodira i koraka na metalnim masama izvan objekta a koje su u galvanskoj vezi sa uzemljivačem, sa izradom elaborata.

paušalno:	
-----------	--

ukupno instalacija uzemljenja i gromobrana

1.8. Rekapitulacija instalacija jake struje:

ukupno niskonaponski priključak	€
ukupno priključno mjerni ormar PMO	€
ukupno razvodne table	€
ukupno napojni vodovi	€
ukupno instalacija opšte potrošnje i termotehničkih potrošača	€
ukupno instalacija osvjetljenja	€
ukupno instalacije izjednačenja potencijala	€
ukupno instalacija uzemljenja i gromobrana	€
ukupno instalacija jake struje:	€