

 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 76

POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv korisnika: Dragana Tomašević

Mjera i broj Javnog poziva: Mjera 7.

Podmjera 7.1: "Podrška investicijama za razvoj ruralnog turizma" Prvi javni poziv.

Naziv projekta – Naziv investicije: **Stambeni objekat sa apartmanom za iznajmljivanje I dva manja objekta za turistički smještaj**

Datum poziva: 05.06.2025. godine

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/24-5951/23 od 10.03.2025 godine

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

Objekat 1 – Stambeni objekat je postavljen svojom dužom stranom uz susjednu kat. parcelu 477/3 i udaljen od granice susjedne parcele 10,5m, i orjentisan u pravcu sjeveroistok – jugozapad. Teren na kojem je postavljen objekat je pretežno ravan, a pod prizemlja je zbog klimatskih uslova na lokaciji u odnosu na apsolutnu kotu terena (n.v. 795,74m) uzdignut 0,6m. Objekat je prizeman, a ukupna bruto razvijena građevinska površina objekta u osnovi iznosi 132,39m²

Objekti 2 i 3 su pozicionirani u sjevernom dijelu kat. parcele 477/2 i orjentisani pretežno u pravcu sjever-jug. Pozicioniranjem objekata obezbjeđena je njihova adekvatna udaljenost od granica parcele prema susjedima, kao i međusobna udaljenost od 6,2m. Na ovom dijelu parcele teren je takođe ravan, pa su objekti visinom poda uzdignuti u odnosu na apsolutnu kotu terena (n.v. 795,45m) za 0,4m. Objekti 2 i 3 imaju prizemlje i potkrovlje i svaki od njih ima bruto razvijenu građevinsku površinu u osnovi 38,40m²

Napominjemo da ugovorena cijena sa Direktoratom za plaćanje za navedene radove 176,336.97€ (ovo je iznos bez PDV-a).

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 2 of 76

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 Dragana Tomašević, **Stambeni objekat sa turističkim apartmanom P i objekti za turistički smeštaj P+Pk** ili elektronskim putem na sledećoj adresi:

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktorat za plaćanja

Moskovska 101 81000 Podgorica

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

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

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

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

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

- Državi članici – 27 država članica (Austrija, Belgija, Bugarska, Hrvatska, Kipar, Češka, Danska, Estonija, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Mađarska, Irska, Italija, Letonija, Litvanija, Luksemburg, Malta, Holandija, Poljska, Portugal, Rumunija, Slovačka, Slovenija, Španija, Švedska);
- Korisnicima navedenim u Prilogu I Regulative (EU) 2021/1529 - (Alžir, Armenija, Azerbejdžan, Bjelorusija, Egipat, Gruzija, Izrael, Jordan, Liban, Libija, Republika Moldavija, Maroko, Okupirana palestinska teritorija, Sirija, Tunis, Ukrajina). Podrška Unije u ovoj oblasti također se može koristiti u svrhu omogućavanja Ruskoj Federaciji da učestvuje u programima prekogranične saradnje i drugim

 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 76

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 20.06.2025. godine(krajnji rok za podnošenje ponude).

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

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

10. Vaša ponuda treba da bude dostavljena do 20.06.2025. godine (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 76

r.b.	OPIS POZICIJE	j.m.	količina
1	Obeležavanje I iskoličavanje objekta na parcel. Geodetsko obeležavanje karakterističnih tačaka na parceli, postavljanje oznaka I njihovo čuvanje od oštećenja I obnavljanje tokom izgradnje. Obeležavanje regulacionih, nivelacionih I građevinske linije I svi ostali radovi na obeležavanju tačaka tokom izgradnje.		
	Obračun se vrši paušalno	pauš.	1.00
2	Skidanje humusa debljine 25cm, u dijelu parcele na kome je planirana izgradnja objekta, u proširenom gabaritu objekta a u svemu prema projektu I tehničkim uslovima.		
	Obračun po m ²	m ²	180.80

 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 6 of 76

3	Kombinovani ručni I mašinski iskop zemlje III/IV kategorije za temelje objekta, u svemu prema dimenzijama iz projektne dokumentacije. Iskop vršiti pod kosinom 0,9m šire od gabarita osnove iskopa, sa obezbeđenjem stabilnosti bočnih strana. Jedinična cijena obuhvata kontrolu zbijenosti tla. Materijal iz iskopa deponovati na gradilišnu deponiju i kasnije koristiti za nasipanje, a ostatak neadekvatnog materijala transportovati na deponiju do 15km, što se obračunava kao posebna pozicija u Zemljanim radovima.		
	Iskop obračunat sa osiguranjem strana iskopa u svemu prema propisima I TU za izvođenje ove vrste radova kao I mera zaštite na radu.		
	Obračun po m ³ cca.	m ³	136.43
4	Nasipanje I ručno nabijanje zemlje iz iskopa oko ukopanih temelja I zidova u slojevima po 20cm, sa kvašenjem. Nasipati zemlju iz iskopa pogodnu za nabijanje, sa eventualnim čišćenjem od organskih materijala. Zemlju nabijati do potrebne zbijenosti, prema konstruktivnim uslovima.		
	Obračun po m ³ cca.	m ³	106.64

 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 76

5	Odvoz viška iskopane zemlje van gradilišta na gradsku deponiju udaljenu do 15 km, kompletno sa utovarom, transportom, istovarom i grubim razastiranjem na deponiji. U obračun uzeta količina zemlje u samoniklom stanju. Koeficijent rastresitosti ušao u cenu pozicije i neće se posebno obračunavati.		
	Obračun po m ³ .	m ³	29.79

<u>2</u>	<u>BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI</u>
-----------------	---

r.b.	OPIS POZICIJE	j.m.	količina
1	Izrada sloja podložnog lako armiranog betona klase MB 20, debljine d=5,0 cm, kao podloge za postavljanje armature i betoniranje AB temeljnih traka. Beton ugraditi i negovati po propisima.		
	Obračun po m ² .	m ²	44.02

 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 76

2	Izrada armirano betonskih temeljnih traka visine h=40cm, betonom marke MB 30. U sklopu temeljne trake biće izrađene i temeljne grede visine h=90cm, prema detalju iz projekta. Izraditi potrebnu oplatu i ploču armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulazi i oplata.		
	Obračun po m ³ .	m ³	29.79
3	Izrada sloja od lako armiranog betona klase MB 25, debljine d=8,0 cm, kao podloge za postavljanje armature i betoniranje AB podne ploče prizemlja. Beton ugraditi i negovati po propisima.		
	Obračun po m ² .	m ²	111.54
4	Izrada armirano betonske podne ploče prizemlja debljine d=12cm, betonom marke MB 30. Izraditi potrebnu oplatu i ploču armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulazi i oplata.		
	Obračun po m ³ .	m ³	13.38

 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 76

5	Izrada armirano betonske podne ploče terase na tlu maksimalne debljine d=12cm, betonom marke MB 30. Ploče izraditi sa padom od 0,5% za odvodjenje atmosferske vode. Izraditi potrebnu oplatu i ploču armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulazi i oplata.		
	Obračun po m ³ .	m ³	1.17
6	Izrada armirano betonske kose ploče stepeništa na zemlji sa istovremenom izradom stepenika kao u projektu, od betona marke MB30 u glatkoj oplati. Cenom po jedinici mere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i negovanje betona MB30. Obračun po m ² kose ploče stepeništa sa uračunatom izradom stepenika I oplatom.		
	Obračun po m ² .	m ²	4.68
7	Izrada armirano betonskih stubova i vertikalnih serklaža betonom marke MB 30. Izraditi dvostranu glatku (po uputstvima proizvođača oplata) oplatu i zidove armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze i oplata, podupirači i pomoćna skela.		

 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 76

	Obračun po m ³ .	m ³	1.58
8	Izrada armirano betonskih greda, horizontalnih serklaža, natprozornih i nadvratnih greda, betonom marke MB 30. Izraditi dvostranu glatku (po uputstvima proizvođača oplata) oplatu i zidove armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze i oplata, podupirači i pomoćna skela.		
	Obračun po m ³ .	m ³	8.82
9	Izrada monolitne armirano betonske međuspratne ploče debljine d=18cm, betonom marke MB 30. Izraditi potrebnu oplatu i ploču armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze i oplata, podupirači i pomoćna skela.		
	Obračun po m ³ .	m ³	11.61
10	Izrada armirano betonske krovne ploče terase maksimalne debljine d=18cm, betonom marke MB 30. Izraditi potrebnu oplatu i ploču armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulazi i oplata.		

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 11 of 76

	Obračun po m ³ .	m ³	0.91
11	Izrada armirano betonske konzolne ploče terasa debljine d=12cm, betonom marke MB 30. Ploče izraditi sa padom od 0,5% za odvodjenje atmosferske vode. Izraditi potrebnu oplatu i ploču armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulazi i oplata.		
	Obračun po m ² .	m ²	0.61

<u>3</u>	<u>ARMIRAČKI RADOVI</u>
-----------------	--------------------------------

r.b.	OPIS POZICIJE	j.m.	količina
1	Nabavka, transport, ispravljanje, sečenje, savijanje i montaža armature u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Na oplatu prije betoniranja postaviti plastične podmetače-distancere.		
	RA fi8	kg	1880.97
	RA fi10	kg	1367.15
	RA fi12	kg	1358.37
	RA fi14	kg	2033.11
	MA Q131	kg	509.11
	MA Q188	kg	192.51
	MA Q524	kg	855.37

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 12 of 76

<u>4</u>	<u>ZIDARSKI RADOVI</u>
-----------------	-------------------------------

r.b.	OPIS POZICIJE	j.m.	količina
1	Zidanje zidova šupljim blokovima dimenzija 19x19x25cm u produžnom malteru razmere 1:2:6. Debljina zida je 19cm. Blokove pre ugradnje kvasiti vodom. Po završenom zidanju spojnice o čistiti do dubine 2 cm. U cenu ulazi i pomoćna skela.		
	Obračun po m ³ .	m ³	17.33
2	Zidanje zidova šupljim blokovima dimenzija 12x19x25cm u produžnom malteru razmere 1:2:6. Debljina zida je 12cm. Blokove pre ugradnje kvasiti vodom. Po završenom zidanju spojnice očistiti do dubine 2 cm. U cenu ulazi i pomoćna skela.		
	Obračun po m ³ .	m ³	5.85
3	Izrada rabricirane cementne košuljice d=5cm,kao podloga za podnu oblogu. Gornju površinu perdašiti kako bi se dobila ravna površina. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.		
	Obračun po m ² .	m ²	95.35

 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 76

4	Izrada rabiciranog cementnog estriha u sloju za pad na terasama, debljine d= 3.5-6cm . Gornju površinu perdašiti kako bi se dobila ravna površina. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.		
	Obračun po m ² .	m ²	18.43
5	Malterisanje unutrašnjih zidova kupatila cementnim malterom 1:3 u jednom sloju sa prethodnim špricanjem cementnim mlijekom kao priprema za ugradnju zidne keramike.		
	Obračun po m ² .	m ²	24.07
6	Malterisanje unutrašnjih zidova na podlozi od opekarskih blokova produžnim malterom u dva sloja. Malterisanje se vrši mašinski. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja i „pregorevanja“.		
	Obračun po m ² .	m ²	199.80
7	Malterisanje plafona produžnim malterom u dva sloja. Malterisanje se vrši mašinski. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja i „pregorevanja“.		

 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 76

	Obračun po m ² .	m ²	64.06
--	-----------------------------	----------------	-------

<u>5</u>	<u>GIPSARSKI RADOVI</u>
-----------------	--------------------------------

r.b.	OPIS POZICIJE	j.m.	količina
1	Izrada spušenog plafona u kupatilima, sa potkonstrukcijom od vodootpornog gips-kartona. Debljina ploče je 1.25cm. Svi spojevi između susjednih ploča moraju biti obrađeni i neprimetni na završenoj površini zida.		
	Obračun po 1 m ² .	m ²	12.62
2	Jednoslojno oblaganje plafona iznad dnevne stambene zone kuće, gips-karton pločama koje se postavljaju između drvenih rogova krovne konstrukcije. Debljina ploče je 1.25cm. Svi spojevi između susjednih ploča moraju biti obrađeni i neprimetni na završenoj površini zida.		
	Obračun po 1 m ² .	m ²	37.62

<u>6</u>	<u>IZOLATERSKI RADOVI</u>
-----------------	----------------------------------

r.b.	OPIS POZICIJE	j.m.	količina

 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 76

1	Izrada hidroizolacije podne ploče u prizemlju. Izolaciju raditi preko potpuno suve 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 preklopima 10 cm, posebnu pažnju posvetiti varenju spojeva. Bitumensku masu zagreјati najviše do 180 stepeni C, stalno mešati i naneti vruću u sloju 2-3 mm.		
	Varena dva sloja bitumenske hidroizolacione trake 4mm i Bitumen. Hidroizolaciju izvesti od sledećih slojeva: - Hladan premaz bitulitom "A" - bitumenske hidroizolacione trake, varena za podlogu - bitumenske hidroizolacione trake, varena za prethodni sloj i pomeren za 50 cm. - Vruć premaz bitumenom "MBH" - Dva sloja polietilenske folije.		
	Obračun po m ² .	m ²	111.54

 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 76

2	Izrada hidroizolacije temeljnih zidova. Izolaciju raditi preko potpuno suve i čiste podloge. Hladni premaz bitulit "A" naneti četkom ili prskanjem, na temperaturi višoj od 10 stepeni. Bitumensku masu zagrijati najviše do 180 stepeni C, stalno mešati i naneti vruću u sloju 2-3 mm. Bitumensku traku zalepiti odmah, sa preklopom 15 cm. Hidroizolaciju izvesti od sledećih slojeva: - Hladan premaz bitulitom "A" - Vruć premaz bitumenom "MTH" - bitumenske hidroizolacione trake 3mm, zalepljen za podlogu - Vruć premaz bitumenom "MTH" - bitumenske hidroizolacione trake 3mm, smaknut 50 cm i zalepljen za prethodni sloj.		
	Obračun po m ² .	m ²	40.45
3	Izrada zaštite hidroizolacije pločama od ekstrudiranog polistirena (XPS) debljine 5 cm. Ploče polagati bez ikakvog zazora, sa smicanjem spojeva (pomeranjem) za pola dužine ploče u svakom sledećem redu. U cenu ulazi sav material I rad.		
	Obračun po m ² .	m ²	40.45

 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 76

4	Izrada mehaničke zaštite vertikalne hidroizolacije ukopanih zidova sa spoljne strane HDPE bobičastom folijom preko ploča ekstrudiranog polistirena. U cenu su uključena spojna sredstva, sav material I rad.		
	Obračun po m ² .	m ²	40.45
5	Izrada mehaničke zaštite horizontalne hidroizolacije ispod podova u mokrim čvorovima jednim slojem ter papira.		
	Obračun po m ² .	m ²	12.62
6	Izrada termoizolacije preko AB podne ploče prizemlja, isključujući mokri čvor, debljine 9cm. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.		
	Obračun po m ² .	m ²	102.66
7	Mehanička zaštita termoizolacije u podu prizemlja jednim slojem PVC folije. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.		
	Obračun po m ² .	m ²	102.66

 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 76

8	Izrada termoizolacije zidova tvrdo presovanom kamenom vunom u sloju debljine 10 cm. Termoizolacija se postavlja između drvenih odstoynih greda dimenzija 5x10cm. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.		
	Obračun po m ² .	m ²	135.52
9	Mehanička i hidroizolaciona zaštita termoizolacije zidova paropropusnom-vodonepropusnom folijom, sa spoljne strane.		
	Obračun po m ² .	m ²	146.42
10	Izrada termoizolacije između rogova krovne konstrukcije, kamenom vunom u sloju debljine 10 cm. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.		
	Obračun po m ² .	m ²	135.48
11	Hidroizolaciona zaštita krova paropropusnom-vodonepropusnom folijom, sa spoljne strane.		
	Obračun po m ² .	m ²	143.72
12	Hidroizolaciona zaštita krova parnom branom, sa unutrašnje strane zida.		
	Obračun po m ² .	m ²	143.72

 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 76

<u>7</u>	<u>KERAMIČARSKI RADOVI</u>
-----------------	-----------------------------------

r.b.	OPIS POZICIJE	j.m.	količina
1	Nabavka materijala i postavljanje zidne keramike po zidovima kuhinje do visine 160cm. Keramika se postavlja preko maltera na ljepilu. Vrsta, boja, tekstura, način slaganja keramike, deblina i boja fuge je usvojena prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Postavljene pločice fugovati i očistiti.		
	Obračun po m ² .	m ²	8.00
2	Nabavka materijala i postavljanje zidne keramike po zidovima kupatila. Keramika se postavlja preko maltera na ljepilu sa vidnom spojnicom d=2mm. Vrsta, boja, tekstura, način slaganja keramike, debljina i boja fuge je usvojena prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Postavljene pločice fugovati i očistiti		
	Obračun po m ² .	m ²	47.14

 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 76

3	Oblaganje podova kupatila keramičkim ili granitnim pločicama I klase, veličine boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Pločice polagati u sloj vodonepropusnog lijepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnicama masom za fugovanje. U sanitarnim prostorijama gdje postoji rešetka u podu dati pad prema rešetki od min 1% (pad regulisati debljinom cementne košuljice). Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Postavljene pločice fugovati i očistiti piljevinom. U cenu ulazi i nabavka pločica.		
	Obračun po m ² .	m ²	12.62
4	Oblaganje podova pločama granitne keramike (kuhinja, trpezarije, spavaće sobe, hodnik i ostave), veličine boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Pločice polagati u sloj vodonepropusnog lijepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnicama masom za fugovanje. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Postavljene pločice fugovati i očistiti piljevinom. U cenu ulazi i nabavka pločica.		

 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 76

	Obračun po m ² .	m ²	82.92
	Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Postavljene pločice fugovati i očistiti piljevinom. U cenu ulazi i nabavka pločica.		

<u>8</u>	<u>PODOPOLAGAČKI RADOVI</u>
-----------------	------------------------------------

1	Nabavka materijala i postavljanje podne obloge od kompozitnog WPC drveta na podovima terasa. Podna daska se postavlja preko lake potkonstrukcije i prema sistemu koji predviđa proizvođač.		
	Obračun po m ² .	m ²	7.12

<u>9</u>	<u>MOLERSKO FARBARSKI RADOVI</u>
-----------------	---

r.b.	OPIS POZICIJE	j.m.	količina
1	Gletovanje i bojenje zidova disperzivnim kitom. Površine obrusiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja oštećenja i pukotine. Impregnirati i prevući disperzivni kit 2 puta.		
	Obračun po m ² .	m ²	199.80

 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 22 of 76

2	Gletovanje i bojenje plafona disperzivnim kitom. Površine obrusiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja oštećenja i pukotine. Impregnirati i prevući disperzivni kit 2 puta.		
	Obračun po m ² .	m ²	50.24

<u>10</u>	<u>KROVOPOKRIVAČKI RADOVI</u>
------------------	--------------------------------------

r.b.	OPIS POZICIJE	j.m.	količina
1	Postavljanje drvenih rogova 12x16 cm od suve jelove građe. Rogovi se oslanjaju na AB krovne grede prema projektu konstrukcije.		
	Obračun po m ³ .	m ³	3.74
2	Izrada podaščanja plafona na spratu, preko kojih se postavlja parna brana. Podaščavanje izraditi u svemu prema projektu i detaljima. Obračun po m2 razvijene površine krova.		
	Obračun po m ³ .	m ²	143.72

 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 76

3	Postavljanje drvenih odstoynih greda dimenzija 5x10 cm između kojih se postavlja termoizolacija, a preko kojih se postavlja paropropusna-vodonepropusna folija. Letve se postavljaju podužno preko rogova.		
	Obračun po m ³ .	m ³	0.82
4	Postavljanje drvenih letvi dimenzija 5x5 cm za montažu krovnog pokrivača. Letve se postavljaju poprečno u odnosu na krovne rogove i odstoynne grede. Obračun po m'.		
	Obračun po m'.	m'	230.30
5	Nabavka materijala i montaža krovnog pokrivača od sinusno profilisanog krovnog lima, boje CRNE. Obračun po m2 razvijene površine krova.		
	Obračun po m ² .	m ²	144.74

11 LIMARSKI RADOVI

r.b.	OPIS POZICIJE	j.m.	količina

 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 76

1	Izrada i montaža limene opšivke ivica i slemena krova prema detalju iz projekta, limom debljine 0,60mm. U završnoj obradi opšivku obojiti crnom bojom za metal.		
	Obračun po m'	m'	17.85
2	Izrada i montaža limene opšivke ivica čeonih strana terase i objekta, limom debljine 0,60mm, u dimenzijama i detalju iz projekta. U završnoj obradi opšivku obojiti crnom bojom za metal.		
	Obračun po m'	m'	55.64

<u>12</u>	<u>FASADERSKI RADOVI</u>
------------------	---------------------------------

r.b.	OPIS POZICIJE	j.m.	količina
1	Postavljanje drvenih odstoynih greda dimenzija 5x10 cm između kojih se postavlja termoizolacija, a preko kojih se postavlja paropropusna-vodonepropusna folija. Letve se postavljaju podužno preko rogova.		
	Obračun po m ³ .	m ³	1.09
2	Postavljanje drvenih letvi dimenzija 5x5 cm za montažu fasadnog pokrivača. Letve se postavljaju poprečno u odnosu na odstoynne grede. Obračun po m'.		

 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 76

	Obračun po m'.	m'	160.32
3	Nabavka materijala i montaža fasadnog pokrivača od sinusno profilisanog krovnog lima, boje CRNE. Obračun po m2 razvijene površine fasade.		
	Obračun po m².	m²	73.07
4	Nabavka materijala i izrada "demit" fasade, d=10cm. Radove izvesti u svemu prema propisima i standardima za ovu vrstu radova. Cijena obuhvata sav potreban rad i materijalračunajući i potrebnu skelu.		
	Obračun po m².	m²	61.32
5	Nabavka materijala i izrada fasade od drvenih fasadnih dasaka u dimenzijama prema projektu, d=3cm. Radove izvesti u svemu prema propisima i standardima za ovu vrstu radova. Cijena obuhvata sav potreban rad i materijal računajući i potrebnu skelu.		
	Obračun po m².	m²	28.12

 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 76

6	Obrada fasadnih površina zaštitnim premazim za drvo prema izboru projektanta i uputstvu proizvođača. Zaštitni premaz se nanosi u dva sloja sa obe strane fasadnih dasaka, sa minimalnim periodom sušenja od 24h između dva nanosa.		
	Obračun po m ² .	m ²	28.12

<u>13</u>	<u>KAMENOREZAČKI RADOVI</u>
------------------	------------------------------------

r.b.	OPIS POZICIJE	j.m.	količina
1	Nabavka i ugradnja kamenog popločanja na terasama i stepeništima u parteru kuće. Kamene ploče se postvaljaju u sloju maltera na prethodno pripremljenim podlogama sa padom za odvodnjavanje atmosferskih voda.		
	Obračun po m ² .	m ²	15.39
2	Nabavka materijala i izrada cikle od lomljenih kamenih ploča nepravilnih dimenzija, debljine d=5cm. Radove izvesti u svemu prema propisima i standardima za ovu vrstu radova. Cijena obuhvata sav potreban rad i materijal računajući i potrebnu skelu.		
	Obračun po m ² .	m ²	16.52

<u>14</u>	<u>STOLARSKO - BRAVARSKI RADOVI</u>
------------------	--

 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 76

STOLARIJA

1	Unutrašnja jednokrilna puna duplošperovana vrata u drvenom okviru koji obuhvata celu debljinu zida. Pervajzi su sa mogućnošću štelovanja ± 1.5 cm u debljini zida. Vrata opremiti sa tri šarke, bravom sa dva ključa, i kvakom kvaliteta I klase. Obračun po komadu vrata kompletno fabrikovanih i ugrađenih na objektu.		
	Oznaka: a Dimenzije:80/210		
	Obračun po kom.	kom	3
2	Unutrašnja jednokrilna puna duplošperovana vrata u drvenom okviru koji obuhvata celu debljinu zida. Pervajzi su sa mogućnošću štelovanja ± 1.5 cm u debljini zida. Vrata opremiti sa tri šarke, bravom sa dva ključa, i kvakom kvaliteta I klase. Obračun po komadu vrata kompletno fabrikovanih i ugrađenih na objektu.		
	Oznaka: b Dimenzije:90/210		
	Obračun po kom.	kom	4

BRAVARIJA

 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 76

1	Trokrilna balkonska vrata sa jednim fiksnim i dva klizna krila se rade u kombinovanom sistemu aluminijumskih profila eloksiranih po principu prekinutog termičkog mosta. Završna obrada profila je plastifinakcija u antracit boji (CRNOJ) sa mat završnim slojem. Zastakljivanje se vrši termopan paketom sa višeslojnim sigurnosnim staklima 3.3.1 d=6mm / paket 6+16+6mm uz obaveznu ugradnju jednog niskoemisionog stakla / premaza. Okov je standardni za ovaj tip bravarije, sa najmanje tri šarke na krilu, PP bravom sa cilindrom, ključem, kvakom i rozetom, sve kvaliteta I klase. Ugradnja je po postupku suve montaže, na blind ramu od čeličnih kutija koje su zaštićene antikorozivnim sredstvom. Nakon ugradnje obraditi špaletne.		
	Oznaka: A Dimenzije:210/210		
	Obračun po kom.	kom	4

 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 76

2	Jednokrilni prozori se rade u kombinovanom sistemu aluminijumskih profila eloksiranih po principu prekinutog termičkog mosta. Završna obrada profila je plastifinacija u antracit boji (CRNOJ) sa mat završnim slojem. Zastakljivanje se vrši termopan paketom sa višeslojnim sigurnosnim staklima 3.3.1 d=6mm / paket 6+16+6mm uz obaveznu ugradnju jednog niskoemisionog stakla / premaza. Okov je standardni za ovaj tip bravarije, sa najmanje tri šarke na krilu, PP bravom sa cilindrom, ključem, kvakom i rozetom, sve kvaliteta I klase. Ugradnja je po postupku suve montaže, na blind ramu od čeličnih kutija koje su zaštićene antikorozivnim sredstvom. Nakon ugradnje obraditi špaletne.		
	Oznaka: 1 Dimenzije:90/100		
	Obračun po kom.	kom	2

 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 76

2	Dvokrilni prozori se rade u kombinovanom sistemu aluminijumskih profila eloksiranih po principu prekinutog termičkog mosta. Završna obrada profila je plastifinacija u antracit boji(CRNOJ) sa mat završnim slojem. Zastakljivanje se vrši termopan paketom sa višeslojnim sigurnosnim staklima 3.3.1 d=6mm/ paket 6+16+6mm uz obaveznu ugradnju jednog niskoemisionog stakla/premaza. Okov je standardni za ovaj tip bravarije, sa najmanje tri šarke na krilu, PP bravom sa cilindrom, ključem, kvakom I rozetom, sve kvaliteta I klase. Ugradnja je po postupku suve montaže, na blind ramu od čeličnih kutija koje su zaštićene antikorozivnim sredstvom. Nakon ugradnje obraditi špaletne.		
	Oznaka: 2 Dimenzije:120/100		
	Obračun po kom.	kom	1

OBJEKAT 2 i 3

I s k o p z e m l j e z a t e m e l j e

<u>r.b.</u>	<u>OPIS POZICIJE</u>	<u>j.m.</u>	<u>količina</u>
-	-	-	-

 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 76

<u>1</u>	<u>Obeležavanje i iskoličavanje objekta na parceli. Geodetsko obeležavanje karakterističnih tačaka na parceli, postavljanje oznaka i njihovo čuvanje od oštećenja i obnavljanje tokom izgradnje. Obeležavanje regulacionih, nivelacionih i gradjevinske linije i svi ostali radovi na obeležavanju tačaka tokom izgradnje.</u>	-	-
-	<u>Obračun se vrši paušalno</u>	<u>pauš.</u>	<u>1.00</u>
-	-	-	-
<u>2</u>	<u>Skidanje humusa debljine 25 cm, u dijelu parcele na kome je planirana izgradnja objekta, u proširenom gabaritu objekta a u svemu prema projektu i tehničkim uslovima.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m²</u>	<u>m²</u>	<u>64.61</u>
-	-	-	-
-	-	-	-

 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 76

<u>2</u>	<u>Kombinovani ručni i mašinski iskop zemlje III/IV kategorije za temelje objekta, u svemu prema dimenzijama iz projektne dokumentacije. Iskop vršiti pod kosinom 0,9m šire od gabarita osnove iskopa, sa obezbeđenjem stabilnosti bočnih strana. Jedinična cijena obuhvata kontrolu zbijenosti tla. Materijal iz iskopa deponovati na gradilišnu deponiju i kasnije koristiti za nasipanje, a ostatak neadekvatnog materijala transportovati na deponiju do 15km, što se obračunava kao posebna pozicija u Zemljanim radovima.</u>	-	-
-	<u>Iskop obračunat sa osiguranjem strana iskopa u svemu prema propisima i TU za izvođenje ove vrste radova kao i mera zaštite na radu.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m³ cca.</u>	<u>m³</u>	<u>58.15</u>
-	-	-	-
<u>3</u>	<u>Nasipanje i ručno nabijanje zemlje iz iskopa oko ukopanih temelja i zidova u slojevima od po 20cm, sa kvašenjem. Nasipati zemlju iz iskopa pogodnu za nabijanje, sa eventualnim čišćenjem od organskih materijala. Zemlju nabijati do potrebne zbijenosti, prema konstruktivnim uslovima.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m³ cca.</u>	<u>m³</u>	<u>58.15</u>
-	-	-	-

 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 76

<u>4</u>	<u>Odvoz viška iskopane zemlje van gradilišta na gradsku deponiju udaljenu do 15 km, kompletno sa utovarom, transportom, istovarom i grubim razastiranjem na deponiji.</u> <u>U obračun uzeta količina zemlje u samoniklom stanju. Koeficijent rastresitosti ušao u cenu pozicije i neće se posebno obračunavati.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m³.</u>	<u>m³</u>	-

<u>2</u>	<u>BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI</u>
----------	---

<u>r.b.</u>	<u>OPIS POZICIJE</u>	<u>j.m.</u>	<u>količina</u>
<u>1</u>	<u>Izrada sloja podložnog lako armiranog betona klase MB 15, debljine d=5,0 cm, kao podloge za postavljanje armature i betoniranje AB temeljnih traka.</u> <u>Beton ugraditi i negovati po propisima.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>15.39</u>
-	-	-	-

 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 34 of 76

<u>2</u>	<u>Izrada armirano betonskih temeljnih traka visine h=35cm, betonom marke MB 30. U sklopu temeljne trake biće izrađene i temeljne grede visine h=95cm, prema detalju iz projekta. Izraditi potrebnu oplatu i ploču armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulazi i oplata.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m³.</u>	<u>m³</u>	<u>10.44</u>
<u>3</u>	<u>Izrada sloja od lako armiranog betona klase MB 15, debljine d=8,0 cm, kao podloge za postavljanje armature i betoniranje AB podne ploče prizemlja. Beton ugraditi i negovati po propisima.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>29.25</u>
<u>4</u>	<u>Izrada armirano betonske podne ploče prizemlja debljine d=12cm, betonom marke MB 30. Izraditi potrebnu oplatu i ploču armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulazi i oplata.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m³.</u>	<u>m³</u>	<u>3.41</u>
-	-	-	-

 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 35 of 76

<u>5</u>	<u>Izrada armirano betonske podne ploče terase na tlu maksimalne debljine d=12cm, betonom marke MB 30. Ploče izraditi sa padom od 0,5% za odvodjenje atmosferske vode. Izraditi potrebnu oplatu i ploču armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulazi i oplata.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m³.</u>	<u>m³</u>	<u>0.85</u>
-	-	-	-
<u>6</u>	<u>Izrada armirano betonske kose ploče stepeništa na zemlji sa istovremenom izradom stepenika kao u projektu, od betona marke MB30 u glatkoj oplati. Cenom po jedinici mere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i negovanje betona MB30. Obračun po m2 kose ploče stepeništa sa uračunatom izradom stepenika I oplatom.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>0.50</u>
-	-	-	-
<u>7</u>	<u>Izrada armirano betonskih stubova i vertikalnih serklaža betonom marke MB 30. Izraditi dvostranu glatku (po uputstvima proizvođača oplata) oplatu i zidove armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze i oplata, podupirači i pomoćna skela.</u>	-	-

 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 36 of 76

-	<u>Obračun po m³.</u>	<u>m³</u>	<u>0.63</u>
-	-	-	-
<u>8</u>	<u>Izrada armirano betonskih greda, horizontalnih serklaža, natprozornih i nadvratnih greda, betonom marke MB 30. Izraditi dvostranu glatku (po uputstvima proizvođača oplata) oplatu i zidove armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze i oplata, podupirači i pomoćna skela.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m³.</u>	<u>m³</u>	<u>2.23</u>

<u>3</u>	<u>ARMIRAČKI RADOVI</u>
----------	-------------------------

<u>r.b.</u>	<u>OPIS POZICIJE</u>	<u>j.m.</u>	<u>količina</u>
<u>1</u>	<u>Nabavka, transport, ispravljanje, sečenje, savijanje i montaža armature u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Na oplatu prije betoniranja postaviti plastične podmetače-distancere.</u>	-	-
-	<u>RA fi8</u>	<u>kg</u>	<u>279.67</u>
-	<u>RA fi10</u>	<u>kg</u>	<u>325.62</u>
-	<u>RA fi12</u>	<u>kg</u>	<u>537.67</u>
-	<u>RA fi14</u>	<u>kg</u>	<u>182.65</u>
-	<u>MA Q131</u>	<u>kg</u>	<u>214.36</u>
-	<u>MA Q188</u>	<u>kg</u>	<u>38.50</u>

 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 37 of 76

<u>4</u>	<u>ZIDARSKI RADOVI</u>
----------	------------------------

<u>r.b.</u>	<u>OPIS POZICIJE</u>	<u>j.m.</u>	<u>količina</u>
<u>1</u>	<u>Zidanje zidova šupljim blokovima dimenzija 19x19x25cm u produžnom malteru razmere 1:2:6. Debljina zida je 19cm. Blokove pre ugradnje kvasiti vodom. Po završenom zidanju spojnice o čistiti do dubine 2 cm. U cenu ulazi i pomoćna skela.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m³.</u>	<u>m³</u>	<u>6.73</u>
-	-	-	-
<u>3</u>	<u>Izrada rabcirane cementne košuljice d=5cm,kao podloga za podnu oblogu. Gornju površinu perdašiti kako bi se dobila ravna površina. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>24.30</u>
-	-	-	-
<u>4</u>	<u>Izrada rabciranog cementnog estriha u sloju za pad na terasi, debljine d= 3.5-4.5cm . Gornju površinu perdašiti kako bi se dobila ravna površina. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>6.06</u>
-	-	-	-

 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 38 of 76

<u>6</u>	<u>Malterisanje unutrašnjih zidova na podlozi od opekarskih blokova produžnim malterom u dva sloja. Malterisanje se vrši mašinski. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja i „pregorevanja“.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>36.43</u>

<u>5</u>	<u>GIPSARSKI RADOVI</u>
----------	-------------------------

<u>r.b.</u>	<u>OPIS POZICIJE</u>	<u>j.m.</u>	<u>količina</u>
-	-	-	-
<u>1</u>	<u>Izrada pregradnog zida d=12,5cm, od vodootpornog gips-kartona sa svim potrebnim konstruktivnim profilima i ispunom za izolaciju, sa obostranim opšivanjem u dva sloja i obradom svih spojeva.</u>	-	-
	<u>Obračun po 1 m².</u>	<u>m²</u>	<u>6.14</u>
-	-	-	-
<u>1</u>	<u>Izrada spuštenog plafona u kupatilima, sa potkonstrukcijom od vodootpornog gips-kartona. Debljina ploče je 1.25cm. Svi spojevi između susednih ploča moraju biti obrađeni i neprimetni na završenoj površini zida.</u>	-	-
	<u>Obračun po 1 m².</u>	<u>m²</u>	<u>3.27</u>

 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 39 of 76

<u>6</u>	<u>IZOLATERSKI RADOVI</u>
----------	---------------------------

<u>r.b.</u>	<u>OPIS POZICIJE</u>	<u>j.m.</u>	<u>količina</u>
<u>1</u>	<u>Izrada hidroizolacije podne ploče u prizemlju. Izolaciju raditi preko potpuno suve 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 preklopima 10 cm, posebnu pažnju posvetiti varenju spojeva. Bitumensku masu zagrejati najviše do 180 stepeni C, stalno mešati i naneti vruću u sloju 2-3 mm.</u>	-	-
-	<u>Varena dva sloja Bitumenske hidroizolacione trake 4mm i Bitumen.</u> <u>Hidroizolaciju izvesti od sledećih slojeva:</u> <u>- Hladan premaz bitulitom "A"</u> <u>- Bitumenske hidroizolacione trake 4mm, varene za podlogu</u> <u>- Bitumenske hidroizolacione trake 4mm, varen za prethodni sloj i pomeren za 50 cm.</u> <u>- Vruć premaz bitumenom</u>	-	-

 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 40 of 76

	<u>"MBH"</u> <u>- Dva sloja polietilenske folije.</u>		
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>33.81</u>
-	-	-	-
<u>2</u>	<u>Izrada hidroizolacije temeljnih zidova. Izolaciju raditi preko potpuno suve i čiste podloge.</u> <u>Hladni premaz bitulit "A" naneti četkom ili prskanjem, na temperaturi višoj od 10 stepeni.</u> <u>Bitumensku masu zagrijati najviše do 180 stepeni C, stalno mešati i naneti vruću u sloju 2-3 mm. Bitumensku traku zalepiti odmah, sa preklapom 15 cm.</u> <u>Hidroizolaciju izvesti od sledećih slojeva:</u> <u>- Hladan premaz bitulitom "A"</u> <u>- Vruć premaz bitumenom "MTH"</u> <u>- Bitumenske hidroizolacione traka 3mm, zalepljen za podlogu</u> <u>- Vruć premaz bitumenom "MTH"</u> <u>- Bitumenske hidroizolacione traka 3mm, smaknut 50 cm i zalepljen za prethodni sloj.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>17.58</u>

 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 41 of 76

-	-	-	-
<u>3</u>	<u>Izrada zaštite hidroizolacije pločama od ekstrudiranog polistirena debljine 5cm. Ploče polagati bez ikakvog zazora, sa smicanjem ploča napola table u svakom sledećem redu. U cenu ulazi sav material I rad.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>17.58</u>
-	-	-	-
<u>4</u>	<u>Izrada mehaničke zaštite vertikalne hidroizolacije ukopanih zidova sa spoljne strane HDPE bobičastom folijom preko ploča od ekstrudiranog polistirena. U cenu ulaze spojna sredstva, sav material I rad.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>17.58</u>
-	-	-	-
<u>5</u>	<u>Izrada mehaničke zaštite horizontalne hidroizolacije ispod podova u mokrim čvorovima jednim slojem ter papira.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>3.27</u>
-	-	-	-
<u>6</u>	<u>Izrada termoizolacije preko AB podne ploče prizemlja, isključujući mokri čvor, debljine 9cm. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>28.67</u>
-	-	-	-

 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 42 of 76

<u>7</u>	<u>Mehanička zaštita termoizolacije u podu prizemlja jednim slojem PVC folije. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>28.67</u>
-	-	-	-
<u>8</u>	<u>Izrada termoizolacije zidova tvrdo presovanom kamenom vunom u sloju debljine 10 cm. Termoizolacija se postavlja između drvenih odstoynih greda dimenzija 5x10cm. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>49.37</u>
-	-	-	-
<u>9</u>	<u>Mehanička i hidroizolaciona zaštita termoizolacije zidova paropropusnom-vodonepropusnom folijom, sa spoljne strane.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>53.78</u>
-	-	-	-
<u>10</u>	<u>Izrada termoizolacije između greda krovne konstrukcije, tvrdo presovanom kamenom vunom u sloju debljine 10 cm. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>77.52</u>
-	-	-	-

 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 43 of 76

11	<u>Hidroizolaciona zaštita krova paropropusnom- vodonepropusnom folijom, sa spoljne strane.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>85.40</u>
-	-	-	-
12	<u>Hidroizolaciona zaštita krova parnom branom, sa unutrašnje strane.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>77.52</u>

<u>7</u>	<u>KERAMIČARSKI RADOVI</u>
-----------------	-----------------------------------

<u>r.b.</u>	<u>OPIS POZICIJE</u>	<u>j.m.</u>	<u>količina</u>
<u>1</u>	Nabavka materijala i postavljanje zidne keramike po zidovima kuhinje do visine podzidka. Keramika se postavlja preko maltera na ljepilu. Vrsta, boja, tekstura, način slaganja keramike, deblina i boja fuge je usvojena prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Postavljene pločice fugovati i očistiti	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>3.30</u>
-	-	-	-

 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 44 of 76

2	Nabavka materijala i postavljanje zidne keramike po zidovima kupatila. Keramika se postavlja preko maltera na ljepilu sa vidnom spojnicom d=2mm. Vrsta, boja, tekstura, način slaganja keramike, debljina i boja fuge je usvojena prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Postavljene pločice fugovati i očistiti.	-	-
-	Obračun po m².	m²	13.31
-	-	-	-
3	<u>Oblaganje podova kupatila keramičkim ili granitnim pločicama I klase, veličine boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora.</u> <u>Pločice polagati u sloj vodonepropusnog lijepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnica masom za fugovanje. U sanitarnim prostorijama gdje postoji rešetka u podu dati pad prema rešetki od min 1% (pad regulisati debljinom cementne košuljice).</u> <u>Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Postavljene pločice fugovati i očistiti piljevinom. U cenu ulazi i nabavka pločica.</u>	-	-
-	Obračun po m².	m²	3.27
-	-	-	-

 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 45 of 76

4	<u>Oblaganje podova pločama granitne keramike, veličine boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora.</u> <u>Pločice polagati u sloj vodonepropusnog lijepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnica masom za fugovanje.</u> <u>Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Postavljene pločice fugovati i očistiti piljevinom. U cenu ulazi i nabavka pločica.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>20.08</u>
-	-	-	-
-	<u>Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Postavljene pločice fugovati i očistiti piljevinom. U cenu ulazi i nabavka pločica.</u>	-	-

8	<u>PODOPOLAGAČKI RADOVI</u>
----------	------------------------------------

r.b.	OPIS POZICIJE	j.m.	količina
1	<u>Nabavka materijala i postavljanje podne obologe od drvene daske na galerijama objekata. Podna daska se postavlja preko drvenih greda - klješta koja ujedino imaju ulogu u ukrućivanju krova.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>10.96</u>

 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 46 of 76

9 **MOLERSKO FARBARSKI RADOVI**

<u>r.b.</u>	<u>OPIS POZICIJE</u>	<u>j.m.</u>	<u>količina</u>
<u>1</u>	<u>Gletovanje i bojenje zidova disperzivnim kitom. Površine obrusiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja oštećenja i pukotine. Impregnirati i prevući disperzivni kit 2 puta.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>36.43</u>
-	-	-	-
<u>2</u>	<u>Gletovanje i bojenje plafonan kupatila disperzivnim kitom. Površine obrusiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja oštećenja i pukotine. Impregnirati i prevući disperzivni kit 2 puta.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>3.27</u>

10 **KROVOPOKRIVAČKI RADOVI**

<u>r.b.</u>	<u>OPIS POZICIJE</u>	<u>j.m.</u>	<u>količina</u>

 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 47 of 76

<u>1</u>	<u>Postavljanje drvenih rogova 12x16 cm od suve jelove građe. Rogovi se oslanjaju na drvene krovne grede na mestima unapred pripremljenih ležišta.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m³.</u>	<u>m³</u>	<u>2.14</u>
-	-	-	-
<u>2</u>	<u>Izrada podašćanja plafona na spratu, preko kojih se postavlja parna brana. Podašćavanje izraditi u svemu prema projektu i detaljima. Obračun po m² razvijene površine krova.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m.</u>	<u>m²</u>	<u>77.52</u>
-	-	-	-
<u>3</u>	<u>Postavljanje drvenih odstoynih greda dimenzija 5x10 cm između kojih se postavlja termoizolacija, a preko kojih se postavlja paropropusna-vodonepropusna folija. Letve se postavljaju podužno preko rogova.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m³.</u>	<u>m³</u>	<u>0.68</u>
-	-	-	-

 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 48 of 76

4	<u>Postavljanje drvenih letvi dimenzija 5x5 cm za montažu krovnog pokrivača. Letve se postavljaju poprečno u odnosu na krovne rogove i odstoje grede. Obračun po m'.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m'.</u>	<u>m'</u>	<u>74.30</u>
-	-	-	-
6	<u>Nabavka materijala i montaža krovni pokrivač od sinusno profilisanog krovnog lima, boje CRNE. Obračun po m2 razvijene površine krova.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>86.64</u>

<u>11</u>	<u>LIMARSKI RADOVI</u>
------------------	-------------------------------

<u>r.b.</u>	<u>OPIS POZICIJE</u>	<u>j.m.</u>	<u>količina</u>
1	<u>Izrada i montaža limene opšivke ivica i slemena krova prema detalju iz projekta, limom debljine 0,60mm. U završnoj obradi opšivku obojiti crnom bojom za metal (CRNA).</u>	-	-
-	<u>Obračun po m'</u>	<u>m'</u>	<u>22.30</u>
-	-	-	-
2	<u>Izrada i montaža limene opšivke ivica čeonih strana terase, limom debljine 0,60mm, u dimenzijama i detalju iz projekta. U završnoj obradi opšivku obojiti crnom bojom za metal (CRNA).</u>	-	-

 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 49 of 76

-	<u>Obračun po m'</u>	<u>m'</u>	<u>30.02</u>
---	----------------------	-----------	--------------

<u>12</u>	<u>FASADERSKI RADOVI</u>
-----------	--------------------------

<u>r.b.</u>	<u>OPIS POZICIJE</u>	<u>j.m.</u>	<u>količina</u>
<u>1</u>	<u>Postavljanje drvenih odstoynih greda dimenzija 5x10 cm između kojih se postavlja termoizolacija, a preko kojih se postavlja paropropusna-vodonepropusna folija.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m³.</u>	<u>m³</u>	<u>0.44</u>
-	-	-	-
<u>2</u>	<u>Postavljanje drvenih letvi dimenzija 5x5 cm za montažu fasadnog pokrivača. Letve se postavljaju poprečno u odnosu na odstoynne grede. Obračun po m'.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m'.</u>	<u>m'</u>	<u>137.80</u>
-	-	-	-
<u>3</u>	<u>Nabavka materijala i montaža fasadnog pokrivača od sinusno profilisanog krovnog lima, minimalne debljine 0.6mm, boje CRNE. Obračun po m2 razvijene površine zida.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>29.72</u>
-	-	-	-

 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 50 of 76

<u>5</u>	<u>Nabavka materijala i izrada fasade od drvenih fasadnih dasaka u dimenzijama prema projektu, d=3cm. Radove izvesti u svemu prema propisima i standardima za ovu vrstu radova. Cijena obuhvata sav potreban rad i materijal računajući i potrebnu skelu.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>41.42</u>
-	-	-	-
<u>6</u>	<u>Obrada fasadnih površina zaštitnim premazima za drvo prema izboru projektanta i uputstvu proizvođača. Zaštitni premaz se nanosi u dva sloja sa obe strane fasadnih dasaka, sa minimalnim periodom sušenja od 24h između dva nanosa.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>41.42</u>

<u>13</u>	<u>KAMENOREZAČKI RADOVI</u>
-----------	-----------------------------

<u>1</u>	<u>Nabavka i ugradnja kamenog popločanja na terasama i stepeništima. Kamene ploče se postvaljaju u sloju maltera na prethodno pripremljenim podlogama sa padom za odvodnjavanje atmosferskih voda.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>7.08</u>
-	-	-	-

 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 51 of 76

<u>2</u>	<u>Nabavka materijala i izrada cikle od lomljenih kamenih ploča nepravilnih dimenzija, debljine d=5cm. Radove izvesti u svemu prema propisima i standardima za ovu vrstu radova. Cijena obuhvata sav potreban rad i materijal računajući i potrebnu skelu.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m².</u>	<u>m²</u>	<u>10.62</u>

<u>14</u>	<u>STOLARSKO - BRAVARSKI RADOVI</u>
-----------	-------------------------------------

STOLARIJA

<u>1</u>	<u>Unutrašnja jednokrilna puna duplošperovana vrata u drvenom okviru koji obuhvata celu debljinu zida. Pervajzi su sa mogućnošću štelovanja +/-1.5 cm u debljini zida. Vrata opremiti sa tri šarke, bravom sa dva ključa, i kvakom kvaliteta I klase. Obračun po komadu vrata kompletno fabrikovanih i ugrađenih na objektu.</u>	-	-
-	<u>Oznaka: b Dimenzije:90/210</u>	-	-
-	<u>Obračun po kom.</u>	<u>kom</u>	<u>1</u>
-	-	-	-

 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 52 of 76

<u>2</u>	<u>Izrada drvenih letvi za penjanje od prizemlja do galerije objekta, sa drvenom ogradom i rukohvatima, od suve jelove građe. Letve treba izraditi u svemu prema dimenzijama i dizajnu prikazanim u detaljima projekta. Proizvođač je dužan da definiše način ugradnje radioničkim crtežima na koje je obavezan da dobije saglasnost naručioca, odnosno projektanta.</u>	-	-
-	<u>Obračun po kom.</u>	<u>kom</u>	<u>1</u>

BRAVARIJA

<u>1</u>	<u>Jednokrnlina ulazna vrata se rade u kombinovanom sistemu aluminijumskih profila eloksiranih po principu prekinutog termičkog mosta. Završna obrada profila je plastifinakcija u antracit boji (CRNA) sa mat završnim slojem. Dizajn i način otvaranja prikazani su šemom. Ugradnja je po postupku suve montaže, na blind ramu od čeličnih kutija koje su zaštićene antikorozivnim sredstvom. Nakon ugradnje obraditi špaletne.</u>	-	-
-	<u>Oznaka: A</u> <u>Dimenzije:90/210</u>	-	-
-	<u>Obračun po kom.</u>	<u>kom</u>	<u>1</u>
-	-	-	-

 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 53 of 76

2	<u>Jednokrila balkonska vrata se rade u kombinovanom sistemu aluminijskih profila eloksiranih po principu prekinutog termičkog mosta. Završna obrada profila je plastifikacija u antracit boji (CRNA) sa mat završnim slojem. Zastakljivanje se vrši termopan paketom sa višeslojnim sigurnosnim staklima tipa 3.3.1 d=6mm / paket 6+16+6mm uz obaveznu ugradnju jednog niskoemisionog stakla / premaza. Okov je standardni za ovaj tip bravarije, sa najmanje tri šarke na krilu, PP bravom sa cilindrom, ključem, kvakom i rozetom, sve kvaliteta I klase.</u>	-	-
-	<u>Oznaka: 1 Dimenzije:90/100</u>	-	-
-	<u>Obračun po kom.</u>	<u>kom</u>	<u>1</u>
-	-	-	-

 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 54 of 76

<u>3</u>	<u>Fiksni prozori se rade u kombinovanom sistemu aluminijumskih profila eloksiranih po principu prekinutog termičkog mosta. Završna obrada profila je plastifikacija u antracit boji (CRNA) sa mat završnim slojem. Zastakljivanje se vrši termopan paketom sa višeslojnim sigurnosnim staklima tipa 3.3.1 d=6mm / paket 6+16+6mm uz obaveznu ugradnju jednog niskoemisionog stakla / premaza. Ugradnja je po postupku suve montaže, na blind ramu od čeličnih kutija koje su zaštićene antikorozivnim sredstvom. Nakon ugradnje obraditi špaletne.</u>	-	-
-	<u>Oznaka: 2</u> <u>Dimenzije:180/210</u>	-	-
-	<u>Obračun po kom.</u>	<u>kom</u>	<u>1</u>
-	-	-	-

 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 55 of 76

<u>4</u>	<u>Fiksni prozori se rade u kombinovanom sistemu aluminijskih profila eloksiranih po principu prekinutog termičkog mosta. Završna obrada profila je plastifikacija u antracit boji (CRNA) sa mat završnim slojem. Zastakljivanje se vrši termopan paketom sa višeslojnim sigurnosnim staklima tipa 3.3.1 d=6mm / paket 6+16+6mm uz obaveznu ugradnju jednog niskoemisionog stakla / premaza. Ugradnja je po postupku suve montaže, na blind ramu od čeličnih kutija koje su zaštićene antikorozivnim sredstvom. Nakon ugradnje obraditi špaletne.</u>	-	-
-	<u>Oznaka: 3</u> <u>Dimenzije:168/344</u>	-	-
-	<u>Obračun po kom.</u>	<u>kom</u>	<u>1</u>
-	-	-	-

 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 56 of 76

<u>5</u>	<u>Fiksni prozori se rade u kombinovanom sistemu aluminijumskih profila eloksiranih po principu prekinutog termičkog mosta. Završna obrada profila je plastifikacija u antracit boji (CRNA) sa mat završnim slojem. Zastakljivanje se vrši termopan paketom sa višeslojnim sigurnosnim staklima tipa 3.3.1 d=6mm / paket 6+16+6mm uz obaveznu ugradnju jednog niskoemisionog stakla / premaza. Ugradnja je po postupku suve montaže, na blind ramu od čeličnih kutija koje su zaštićene antikorozivnim sredstvom. Nakon ugradnje obraditi špaletne.</u>	-	-
-	<u>Oznaka: 4</u> <u>Dimenzije:200/208</u>	-	-
-	<u>Obračun po kom.</u>	<u>kom</u>	<u>1</u>
-	-	-	-
<u>6</u>	<u>Nabavka, transport i ugradnja dimnjačkog montažnog kanala za kamin sa završnom montažnom kapom po detalju i katalogu proizvođača.</u>	-	-
-	<u>Obračun po m'.</u>	<u>m'</u>	<u>6</u>
	<u>OSTALI RADIONIČKI</u> <u>BRAVARSKI RADOVI</u>		

 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 57 of 76

1	<u>Nabavka materijala, izrada i ugradnja čeličnih oslončkih elemenata za drvene nošeće elemente krovne konstrukcije. Svi elementni oslonca moraju biti izrađeni u svemu prema dimenzijama, specifikacijama i detaljima datim u projektu konstrukcije i statike.</u>	-	-
-	<u>Obračun po kg</u>	<u>kg</u>	<u>104</u>

Jaka Struja

1	RAZVODNE TABLE I ORMARI		
1.1.	Isporuka i ugradnja razvodne table RT-1 fabričke proizvodnje, IP40 sa vratima. Tabla je ugradna/nadgradna, za ugradnju 36 modula (2x18M). Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. U tablu ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:		
	zaštitni uređaj diferencijalne struje, 4P, 40/0,03A, tip A	kom	1
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, za 230V, 50Hz, 10 A, prekidne moći 6kA	kom	3
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, za 230V, 50Hz, 16 A, prekidne moći 6kA	kom	21
	tropolni zaštitni prekidač (3P), C, za 230V, 50Hz, 16 A, prekidne moći 6kA	kom	1
	U cijenu uračunata kompletna tabla sa montažom i povezivanjem	komplet	1
1.2.	Isporuka i ugradnja razvodne table RT-2 I RT-3 fabričke proizvodnje, IP40 sa vratima. Tabla je ugradna/nadgradna, kapaciteta za ugradnju 24 modula (2x12M). Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za montažu table. U tablu ugraditi sledeću opremu prema jednopolnoj šemi:		
	zaštitni uređaj diferencijalne struje, 4P, 25,03A, tip A	kom	1
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, za 230V, 50Hz, 10 A, prekidne moći 6kA	kom	2
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, za 230V, 50Hz, 16 A, prekidne moći 6kA	kom	14
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, za 230V, 50Hz, 6 A, prekidne moći 6kA	kom	1
	električno zvonce za montažu na DIN šinu 230V~	kom	1
	U cijenu uračunata kompletna tabla sa montažom i povezivanjem	komplet	2

 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 58 of 76

1.3.	Isporuka i ugradnja priključno mjernog ormara MRO , ormar je slobodnostojeći predviđen za ugradnju na granici parcele. MRO je izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP65, IK10, klase izolacije II. Ormar je opremljen sa vratima, sa polucilindar bravom. Isporuku i ugradnju direktnog brojila u MRO izvršiće Cedis. U ormar se ugrađuje sljedeća oprema :		
	direktno dvotarifno brojilo 10-60A - ugrađuje CEDIS	kom	1
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, 50Hz, 25 A, prekidne moći 10kA	kom	6
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, 50Hz, 40 A, prekidne moći 10kA	kom	3
	trojpolni zaštitni prekidač (3P), C, 50Hz, 40 A, prekidne moći 10kA	kom	1
	ISFT 100/50A, 3P	kom	1
	odvodnici prenapona iPF40 3P+N,	kom	1
	četvoropolni zaštitni prekidač (4P), C, 50Hz, 40 A, prekidne moći 10 Ka	kom	1
	U cijenu uračunata kompletna tabla sa montažom i povezivanjem	komplet	1

2	NAPOJNI KABLOVI		
2.1.	Isporuka i ugradnja napojnog kabla 5x16mm² od MRO do RT-2 i RT-3. Kablovi se polažu dijelom kroz zemlju, dijelom AB ploču dijelom pod malter . Komplet za materijal i rad:	m	50
2.2.	Isporuka i ugradnja napojnog kabla 4x25mm² od MRO do RT-1. Kablovi se polažu dijelom kroz zemlju, dijelom AB ploču dijelom pod malter . Komplet za materijal i rad:	m	50

3	ELEKTRIČNE INSTALACIJE OSVJETLJENJA		
3.1.	Isporuka materijala i izvođenje instalacije osvetljenja svih strujnih krugova rasvjete. Kablovi se polazu djelimicno kroz cijevi (Ø 14 mm), a djelimicno pod malter. Instalaciju izvesti kablom 3x1.5mm² . Prosječna dužina po sijaličnom mjestu je 10 m. Komplet za materijal i rad:	kom	51
3.2.	Isporuka i montaža monofazne šine , dužine 2,0 m' , bijele boje	kom	2
3.3.	Isporuka i montaža monofazne šine , dužine 3,0 m' , bijele boje	kom	1
3.4.	Isporuka i montaža LED reflektora za monofaznu šinu , sa izvorom svjetlosti 4,3W GU10 3000K LED, bijele boje.	kom	13
3.5.	Isporuka i montaža viseće, plafonske svjetiljke, sa izvorom svjetlosti 65W, 3000K, 3900lm, IP20, dimenzija 635mm x 1500mm	kom	4
3.6.	Isporuka i montaža nadgradne plafonske LED svjetiljke sa izvorom svjetlosti 18W 1488lm 4000K, IP54, dimenzija Ø300mm x 42mm. Ugradnja u kupatila i hodnicima	kom	8

 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 59 of 76

3.7.	Isporučka i montaža nadgradne zidne LED svjetiljke, IP44, sa izvorom svjetlosti 15W 1300lm 4000K. Ugradnja iznad ogledala	kom	5
3.8.	Isporučka i montaža nadgradne vanjske LED svjetiljke, sa izvorom svjetlosti 2 x 3W 3000K IP54 . Dimenzije 140x145 mm, D=105mm	kom	6
3.9.	Isporučka i montaža nadgradne vanjske LED svjetiljke, sa izvorom svjetlosti 10W, 3000K 600lm , Ø140mm x 150mm	kom	2
3.10.	Isporučka i montaža nadgradne plafonske LED svjetiljke, sa izvorom svjetlosti 30W 2550lm 3000K, dimenzija Ø355mm x 57mm. Ugradnja u sobama.	kom	4
3.11.	Isporučka i montaža nadgradne plafonske LED svjetiljke, sa izvorom svjetlosti 4,3W, GU10, 3000K , antracit boja, dimenzije 63mm x 63mm x 98mm, montaža na terasama.	kom	2
3.12.	Isporučka i montaža samoljepljivih LED traka ,izvor svjetlosti 4,8W/m' 3000K 60LEDs/m' 302lm/m' 24V, IP68, sa aluminijumskim profilom za montažu i mat difuzorom.	m	10
3.13.	Isporučka i montaža LED elektronski driver 25W 24V	kom	3
3.14.	Povezivanje ventilatora na elektroinstalaciju.	kom	4
3.15.	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora- bijele boje		
	ugradna dozna 2M	kom	1
	nosač dekorativnog okvira 2M	kom	1
	dekorativni okvir 1M	kom	1
	jednopolni prekidač 1M, 10 A	kom	1
		komplet	6
3.16.	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora - bijele boje		
	ugradna dozna 2M	kom	1
	nosač dekorativnog okvira 2M	kom	1
	dekorativni okvir 1M	kom	1
	naizmjenični prekidač 1M, 10 A	kom	1
		komplet	4
3.17.	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora – bijele boje.		
	ugradna dozna 2M	kom	1
	nosač dekorativnog okvira 2M	kom	1

 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 60 of 76

	dekorativni okvir 2M	kom	1
	naizmjenični prekidač 1M, 10 A	kom	1
	jednopolni prekidač 1M, 10 A	kom	1
		komplet	1
3.18.	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora - bijele boje		
	ugradna dozna 2M	kom	1
	nosač dekorativnog okvira 2M	kom	1
	dekorativni okvir 2M	kom	1
	naizmjenični prekidač 1M, 10 A	kom	2
		komplet	4
3.19.	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora - bijele boje		
	ugradna dozna 3M	kom	1
	nosač dekorativnog okvira 3M	kom	1
	dekorativni okvir 3M	kom	1
	naizmjenični prekidač 1M, 10 A	kom	1
	jednopolni prekidač 1M, 10 A	kom	2
		komplet	2
3.20.	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora - bijele boje		
	ugradna dozna 3M	kom	1
	nosač dekorativnog okvira 3M	kom	1
	dekorativni okvir 3M	kom	1
	naizmjenični prekidač 1M, 10 A	kom	3
		komplet	1
3.21.	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora - bijele boje		
	ugradna dozna 4M	kom	1
	nosač dekorativnog okvira 4M	kom	1
	dekorativni okvir 4M	kom	1
	naizmjenični prekidač 1M, 10 A	kom	4
		komplet	1
3.22.	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora bijele boje		
	ugradna dozna 4M	kom	1

 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 61 of 76

	nosač dekorativnog okvira 4M	kom	1
	dekorativni okvir 4M	kom	1
	jednopolni prekidač sa indikacijom bojler, 16 A	kom	1
	jednopolni prekidač sa indikacijom ventilator, 10 A	kom	1
	jednopolni prekidač sa indikacijom svjetlo 10 A	kom	2
		komplet	4
3.23.	Isporuca i ugradnja u zid taster sklopke sa indikacijom modularnog tipa za električno zvonice. Cijenom obuhvatiti doznu (dva modula), materijal za učvršćivanje, masku dva modula i taster 10A/24V~ dva modula sa iscrtanim simbolom zvonca (boju maske i tastera usaglasiti sa projektantom enterijera).	kom	2

4	ELEKTRIČNE INSTALACIJE OPŠTE POTROŠNJE		
4.1.	Isporuca i izvođenje priključnih mjesta provodnikom 3x2.5mm ² , za strujne krugove monofaznih "šuko" priključnica i izvoda prema planu i jednopolnim šemama, položenim djelimično u cijevima Ø 20 mm, a djelimično ispod maltera. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 10m. Komplet za rad i materijal :	kom	71
4.2.	Isporuca i izvođenje priključnih mjesta provodnikom 5x2.5mm ² , za strujne krugove trofaznih priključnica prema planu i jednopolnim šemama, položenim djelimično u cijevima Ø 23 mm, a djelimično ispod maltera. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 10m. Komplet za rad i materijal :	kom	1
4.3.	Isporuca i montaža modularnog instalacionog pribora – bijele boje:		
	ugradna dozna 2M	kom	1
	nosač dekorativnog okvira 2M	kom	1
	dekorativni okvir 2M	kom	1
	šuko priključnica 2P+E, 16A	kom	1
		komplet	20
4.4.	Isporuca i montaža modularnog instalacionog pribora tipa- bijele boje:		
	ugradna dozna 2M	kom	1
	dekorativni okvir 2M, IP44	kom	1
	šuko priključnica 2P+E	kom	1
		komplet	12
4.5.	Isporuca i montaža modularnog instalacionog pribora– bijele boje:		

 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 62 of 76

	ugradna dozna 4M	kom	1
	nosač dekorativnog okvira 4M	kom	1
	dekorativni okvir 4M	kom	1
	šuko priključnica 2P+E, 16A	kom	2
		komplet	23
4.6.	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora– bijele boje:		
	ugradna dozna 4M	kom	1
	nosač dekorativnog okvira 4M	kom	1
	dekorativni okvir 4M	kom	1
	evropska priključnica 1M	kom	1
	naizmjenični prekidač 1M, 10 A	kom	1
	šuko priključnica 2P+E, 16A	kom	1
		komplet	4
4.7.	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora– bijele boje:		
	ugradna dozna 7M	kom	1
	nosač dekorativnog okvira 7M	kom	1
	dekorativni okvir 7M	kom	1
	šuko priključnica 2P+E, 16A	kom	3
	evropska priključnica 1M	kom	1
		komplet	5
4.8.	Povezivanje bojlera na elektroinstalaciju	kom	4
4.9.	Isporuka i montaža trofazne utičnice 16A, 3P+N+E.	kom	1

5	INSTALACIJA IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA		
5.1.	Izvršiti galvansko povezivanje svih metalnih masa u objektu koji ne pripadaju električnoj instalaciji provodnikom P/F 1x10mm ² (konstrukcija, ograda stepeništa, RACK ormar , cijevi vodovoda i kanalizacije)	m	60

6	GROMOBRANSKA INSTALACIJA		
6.1.	Isporuka i ugradnja trake FeZn 25x4 mm² na mjestima naznačenim na planu instalacije za formiranje uzemljivača i uz napojni kabal. Traku polagati prema tehničkom opisu i standardima za ovu vrstu radova. Ukupno za isporuku i rad:	m	200

 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 63 of 76

6.2.	Isporuka i ugradnja ukrasnih komada traka-traka KON 01 za međusobno spajanje traka. Ukupno za isporuku i rad:	kom	30
6.3.	Isporuka i izvođenje spušnih provodnika pomoću trake FeZn 20x3mm, sa izvođenjem priključka na prihvatni sistem prema planu uzemljenja, a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru:	m	50
6.4.	Isporuka i izvođenje hvataljki za lim namijenjeni za neprekidno povezivanje temeljnog uzemljivača i limenog krovnog i fasadnog pokrivača koji će se koristiti kao prihvatni sistem	kom	8
6.5.	Nabavka i isporuka žice P/F 25mm ² Cu.	m	30
6.6.	Povezivanje svih metalnih masa na prihvatni sistem	paušal	1

7	GRAĐEVINSKI RADOVI		
7.1.	Obilježavanje trase i iskop rova za polaganje napojnih kablova (dimenzija prema prilogu u projektu, zavisno od broja položenih kablova u rovu). Ukupno za rad, računato po m ³ izvršenog iskopa:	m ³	28
7.2.	Nabavka transport i izrada posteljice kabla od sitnog pijeska, granulacije do 4mm. Pri slobodnom polaganju kablova, prvo se razastire sloj sitnog pijeska debljine 10 cm, a nakon polaganja kablova i drugi sloj pijeska debljine takođe 10 cm. Nabijanje posteljice se izvodi isključivo ručno. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m ³ posteljice:	m ³	5.6
7.3.	Nabavka, isporuka i ugradnja upozorne trake od mekanog polivinilhlorida koja se postavlja na 20 cm od površine zemlje. Ukupno za rad, računato po metru trake:	m	70
7.4.	Isporuka i polaganje "gal"- štitnika mehaničke zaštite, iznad slobodno položenog kabla u rovu. Štitnici se polažu nakon razastiranja drugog sloja pijeska i to tako da se, po dužini, međusobno preklapaju za po desetak centimetara, prekrivajući kabal u potpunosti. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom štitu (l = 1m):	kom	77
7.5.	Zatrpavanje kablovskog rova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara. Pri zatrpavanju uklanjati veće komade materijala oštih ivica. Ukupno za rad, računato po m ³ korišćenog iskopa:	m ³	22.4
7.6.	Planiranje viška iskopa (višak iskopa usljed polaganja pijeska u rovu). Odvoz viška materijala do deponije. Ukupno za rad, računato po m ³ viška iskopa:	m ³	5.6

8	ISPTIVANJA ISPRAVNOSTI INSTALACIJA		
	Kompletno ispitivanje ispravnosti el. instalacija jake struje sa izdavanjem atesta	komp	1

 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 64 of 76

SOLAR PANELI

1	RAZVODNE TABLE I ORMARI		
1.1.	Isporučka i ugradnja razvodnog ormara RO-Sol izrađenog od presovanog poliestera stepena zaštite IP65, IK10, klase izolacije II. Ormar je opremljen sa vratima, sa polucilindar bravom. Ormar je slobodnostojeći. Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. U tablu ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:		
	direktno dvosmjerno dvotarifno brojilo 10-60A - ugrađuje CEDIS	kom	1
	Sklopka 1-0, 4P, 40A	kom	2
	čtetvoropolni zaštitni prekidač (4P), C, 50Hz, 40 A, prekidne moći 10 kA	kom	1
	odvodnici prenapona Tip 2, 40kA, 3P+N	kom	1
	diferencijalna zaštitna sklopka 40A, 3P+N, 30mA	kom	1
	tropolni zaštitni prekidač (3P), C, 50Hz, 20 A, prekidne moći 6kA	kom	3
	kontaktor 40A, 4P, 4NO, 230V	kom	2
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, za 230V, 50Hz, 6 A, prekidne moći 6kA	kom	1
	tropolni zaštitni prekidač (3P), C, 50Hz, 6 A, prekidne moći 6kA	kom	1
	Multifunkcionalni relej za monitoring tehničkih parametara distributivne mreže (napona, frekvencije, redosljeda i simetrije faza, sa ROCOF i VVS zaštitom)	kom	1
	U cijenu uračunata kompletna tabla sa montažom i povezivanjem	komplet	1

2	NAPOJNI KABLOVI		
2.1.	Isporučka i ugradnja napojnog kabla 5x25mm ² od MRO do RO-Sol. Kablovi se polažu dijelom kroz zemlju, dijelom AB ploču dijelom pod malter . Komplet za materijal i rad:	m	5
2.2.	Isporučka i ugradnja napojnog kabla 5x4mm ² od RT-Sol do invertora. Kablovi se polažu dijelom kroz zemlju, dijelom AB ploču dijelom pod malter . Komplet za materijal i rad:	m	85
2.3.	Isporučka i polaganje kabla 6mm ² 1500V, DC, crne boje za povezivanje invertora i fotonaponskih modula. Kabal se po krovu polaže kroz SAPA cijevi. Komplet sa povezivanjem kablova na oba kraja i svim ostalim elektromontaznim radom i materijalom neophodnim za stavljanje opreme u funkcionalno stanje.	m	60

 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 65 of 76

2.4.	Isporučka i polaganje kablova 6mm ² 1500V, DC, crvene boje za povezivanje invertora i fotonaponskih modula. Kablovi se po krovu polažu kroz cijevi. Komplet sa povezivanjem kablova na oba kraja i svim ostalim elektromontaznim radom i materijalom neophodnim za stavljanje opreme u funkcionalno stanje.	m	45
2.5.	Isporučka i montaža plastificirane cijevi fi23mm za polaganje kablova po krovu objekta.	m	45

3	FOTONAPONSKI SISTEM		
3.1.	Isporučka i montaža fotonaponskih panela sledećih karakteristika: Dimenzije panela 2279 x 1134 x 35 mm Snaga panela 550 Wp Efikasnost panela 21,28% Maksimalni napon 41,6 V DC	kom	40
3.2.	Isporučka i montaža invertora, sa 2 MPP-a, opseg napona od 290 do 850V, nazivne snage 6kW, maksimalna izlazna struja 9,6A.	kom	2
3.3.	Isporučka i montaža invertora, sa 2 MPP-a, opseg napona od 380 do 850V, nazivne snage 8kW, maksimalna izlazna struja 12,8A	kom	1

4	PODKONSTRUKCIJA ZA MONTAŽU PANELA		
4.1.	Isporučka i montaža podkonstruktivnih aluminijumskih elemenata za pričvršćenje fotonaponskih modula na krovnu površinu izrađenu od lima:		
	Nosač aluminijumske šine	kom	92
	Aluminijumska prefabrikovana šina za montažu modula	m	92
	Solar krajnja spojnica panela 35mm	kom	24
	Solar srednja spojnica panela 35mm	kom	68
	Kapa za spojnicu	kom	92
	Čepovi za šinu	kom	24
	Umetak za šinu (navrtka)	kom	92
	Štanj spojni materijal, matice, šrafovi, podloške	paušal	
	Sve ukupno:	komplet	1

 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 66 of 76

5	INSTALACIJA IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA		
5.1.	Izvršiti galvansko povezivanje svih metalnih masa provodnikom P/F 1x10mm ²	m	60

6	ISPTIVANJA ISPRAVNOSTI INSTALACIJA		
	Kompletno ispitivanje ispravnosti el. instalacija jake struje sa izdavanjem atesta	komp	1

VODOVOD I KANALIZACIJA

I GRADJEVINSKI RADOVI VODOVODA I KANALIZACIJE

Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina
1	Iskop rova u zemljištu III i IV kat.za polaganje cjevovoda oko objekta i revizionih šahti.Dno rova mora biti poravnato sa odgovarajućim padom cijevi. Širina rova i visina u skladu sa potrebnim padom kanala. -vodovod i kanalizacija	m3	208.00
2	Nasipanje pijeska kao zaštita oko cijevi 10cm ispod i 10cm iznad cijevi u zemlji.	m3	62.46
3	Zatrpavanje rovova iskopanim materijalom iz iskopa u slojevima od po 30cm.	m3	145.54

 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 67 of 76

4	Mašinski i ručni iskop zemlje III i IV kat. za polaganje prefabrikovane septičke jame zapremine 15000L.Dno rova mora biti poravnato sa izvedenim tampon slojem pjeska debljine 15cm. Širina rova i visina u skladu sa specifikacijama proizvoda. Obračun po m3	m3	43.67
5	Nabavka materijala i postavljanje tampon sloja pjeska debljine 15cm kao podloge za postavljanje septičke jame.	m3	2.61
6	Zatrpavanje iskopa oko septičke jame iskopanim materijalom iz iskopa u slojevima od po 30cm.	m3	260.06
7	Odstranjivanje viška zemlje iz iskopa nakon zatrpavanja rovova za cjevovod i septičku jamu. Zemlju razastrti po lokaciji po lokaciji i koristiti prilikom uređenja terena.	m3	98.20
8	Izrada šahta za vodomjer dimenzija 80x80cm od armiranog betona marke MB20. Na svakih 30 cm ugraditi penjalice. Pri vrhu šaht stepenasto završiti, za prihvatanje okvira poklopca. U cenu ulaze serklaž, penjalice i pomoćna skela." Obračun po kom. Šahte objekta	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 68 of 76

9	Nabavka i postavljanje gvozdeno livenog poklopca sa ramom, za šaht, dimenzija 60x60 cm, težine 35kg. Poklopac postaviti u nivou terena." Obračun po komadu. Dim. 60x60 cm,35 kg, pešački.	kom.	2.00
10	Izrada upojne jame širine 1m i dubine 2m, na projektom naznačenoj lokaciji. Prilikom iskopa jame voditi računa o obezbeđivanju stabilnosti zidova jame razupiranjem. Na dno jame postaviti sloj krupnijeg šljunka, debljine 40cm, preko koga se postavlja geotekstil, naredni sloj šljunka, geotekstil, pa potom opet šljunak. Gornji sloj jame debljine 30-40cm napuniti zemljom i poravnati. Obračun paušalno, po broju jama.	pauš.	1.00
	GRADJEVINSKI RADOVI		
<u>II</u>	<u>KANALIZACIJA</u>		
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 69 of 76

1	Nabavka i montaža polipropilenskih niskošumnih kanalizacionih cevi (PVC-PP) od tvrdog polivinilhlorida, zajedno sa fasonskim komadima i materijalom za spajanje. Postaviti samo ispravne cevi i fasonske komade, koji imaju ateste. Revizije komade pravilno dihtovati sa poklopcima i gumenim dihtunzima. Postavljenu kanalizacionu mrežu ispitati na pritisak i sačiniti zapisnik, što ulazi u cenu. Cevi fiksirati i izvršiti krpljenja otvora i šliceva. Obračun po m.		
	Ø150mm	m1	17.50
	Ø100mm	m1	46.10
	Ø75mm	m1	2.00
	Ø50mm	m1	14.30
2	Nabavka i montaža ventilacionih glava za vertikalnu i septik Ø150mm.	kom.	4.00
3	Nabavka i montaža odušnica za kanalizacione vertikalne od PVC cijevi Ø100mm.	m1	9.00
4	Nabavka i montaža odušnica za kanalizacione vertikalne od PVC cijevi Ø100mm. Nabavka, transport i montaža slivnika sa sifonom 14x14 cm. Hidroizolacioni sloj povezati sa kanalicom. Rešetka treba da bude u nivou gotovog poda.	kom	4.00

 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 70 of 76

5	Nabavka i polaganje prefabrikovane septičke jame zapremine 15000L. Dno rova mora biti poravnato sa izvedenim tampon slojem šljunka debljine 15cm. Širina rova i visina u skladu sa specifikacijama proizvoda. Obračun po komadu	kom	1.00
6	Ispitivanje kanalizacione mreže. U dogovoru sa projektantom izvršiti ispitivanje celokupne mreže ili deo po deo. Otvore zadihtovati, osim visinski najviših i mrežu napuniti vodom. Pod zadatim pritiskom mrežu držati najmanje tri časa. Izvršiti pregled i sva mesta koja cure obeležiti. Ispusti vodu i sve kvarove otkloniti. Ponoviti ispitivanje. Ispitivanje vršiti uz obavezno prisustvo nadzornog organa i ovlašćenog lica i o tome sačiniti poseban zapisnik.	paušal	1.00
	KANALIZACIJA		
III	<u>VODOVOD</u>		
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 71 of 76

1	Nabavka i montaža Fluidterm cijevi PPR-Random tip-3 visokomolekularne težine koje zadovoljavaju sve potrebne karakteristi vodovodnih cijevi sa šavom. Fluidterm cevi su predviđene za postavljanje u podu ili na zidovima u objektu. U slučaju spolnog postavljanja voda projektant i instalater moraju dobro da prostudiraju kompenzaciju termicke dilatacije i odstojanja između tačaka učvršćivanja voda. Radove izvesti u svemu prema projektu,opštem opisu, upustu nadzornog organa. Cjelokupna instalacija prije zatvaranja i malterisanja obavezno mora biti isprobana na predviđeni pritisak. Sve komplet završeno po ovom i opštem opisu plaća se po metru dužnom mjereno po osovini cijevi sa svim potrebnim fazonskim komadima, štemovanjima, zaštitom i prodorima.		
	Ø13mm (od priključka do vodomjera)	m1	267.49
	Ø13mm (od vodomjera od sanitarnih uređaja)	m1	87.10
	Ø19mm (od vodomjera od sanitarnih uređaja)	m1	84.91

 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 72 of 76

2	Nabavka i montaža ugaonog propusnog ventila, prečnika 1/2"x1/2", sa ručkom i hromiranom cevi dužine 1=270 mm. Prilikom montaže ventila voditi računa da točkić ventila bude na pravilnom odstojanju od finalne površine zida i da bude omogućen pristup ventilu i povezivanje pisoara i postavljanje rozete. Ventil mora da ima atest. Obračun po komadu.	kom.	13.00
3	Nabavka i montaža podzemnog baštenskog hidratna, DN20 od min 2.5bara Obračun po komadu.	kom.	1.00
4	Dezinfekcija i ispiranje vodovodne mreže, prema tehničkim propisima. Pre puštanja mreže u eksploataciju obavezno tražiti atest Sanitarne službe za ispravnost vode.	paušal	1.00
5	Ispitivanje uzoraka vode na ispravnost za piće.	paušal	1.00
6	Ispitivanje vodovodne mreže na probni pritisak, veći za 3 bara od radnog, odnosno minimalno 10 bara. Po završetku montaže vodovodne mreže sva izlivna mesta zadihtovati čepovima. Postaviti hidrauličnu pumpu, napuniti instalaciju vodom, ispustiti vazduh i postići probni pritisak. Mreža mora biti pod pritiskom najmanje 24 časa. Ako pritisak opadne, pronaći mesto	paušal	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 73 of 76

	kvara, otkloniti i ponovo staviti instalaciju pod ispitni pritisak. Ispitivanje vršiti uz obavezno prisustvo nadzornog organa i ovlaštenog lica i o tome sačiniti poseban zapisnik.		
	VODOVOD		
<u>IV</u>	<u>SANITARNA OPREMA I PRIBOR</u>		
Red.broj	Opis poz.	Jed.m.	Kolicina

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 74 of 76

1	Nabavka i montaža keramičke WC šolje .Spoj WC šolje sa kanalizacionom mrežom uraditi preko genzle i odgovarajućeg kita, pri čemu spoj mora biti potpuno dihtovan. Šolju pričvrstiti za podlogu mesinganim šrafovim preko gumenih podmetača. Vodokotlić ugraditi prema specifikaciji projektanta, a priključak na vodovodnu mrežu izvesti pomoću hromiranog ventila i kvalitetnog fleksibilnog creva, dok se povezivanje sa šoljom vrši pomoću cevi i gumene manžetne. Poklopac WC šolje postaviti od medijapana ili punog drveta, a svu potrebnu sanitarnu opremu nabaviti prema izboru i specifikacijama projektanta. Obračun po komadu.	kom.	4.00
2	Nabavka i montaža komplet porculanske školjke za umivaonik veličine 51/60cm sa prelivnim čepom. Školjku pričvrstiti za zid pomoću dva para bituminiziranih tiplova i mesinganih zavrtnjeva. Ispred školjke namjestiti mesingani hromirani sifon od Ø5/4".Na umivaonik postaviti hromiranu slavinu za hladnu i toplu vodu. Sifon spojiti sa kanilizaciom pomoću hromiranom mesinganom cijevi Ø5/4".	kom.	5.00

 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 75 of 76

3	Nabavka i montaža emajlirane tuš kade od, dimenzija prema projektu. Tuš kadu postaviti i povezati sa odvodom sifonom prečnika 5/4" sa čepom. Postaviti jednoručnu bateriju za toplu i hladnu vodu sa tušem. Pored tuš postaviti držač peškira. Tuš i opremu naručiti po izboru projektanta. Obračun po komadu.	kom.	4.00
4	Nabavka i montaža dvodijelne inox sudopere od čeličnog lima, sa hromiranom baterijom za toplu i hladnu vodu Ø13mm kao i držačima i skupljačima masti.	kom.	3.00
5	Nabavka i montaža protočnog bojlera, zapremine 10 litara. Uz bojler isporučiti i postaviti sigurnosni ventil i specijalna, sigurnosna creva za povezivanje. Električni bojler postaviti i povezati sa električnom energijom.	kom.	3.00
6	Nabavka i montaža bojlera, zapremine 80 litara. Uz bojler isporučiti i postaviti sigurnosni ventil i specijalna, sigurnosna creva za povezivanje. Električni bojler postaviti i povezati sa električnom energijom.	kom.	4.00

 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 76 of 76

7	Nabavka i montaža sifoniranih slivnika sa odvodom Ø50mm ili Ø75mm, prema projektu, sa sifonom i niklovanom poklopnom rešetkom sa okvirom. Slivnici od PVC sa alumunijumskom ili inox rešetkom, sa vertikalnim odvodom.	kom.	4.00
---	--	------	------