

 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 31

POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv korisnika: **Eko-Piva doo**

Mjera i broj Javnog poziva: **Mjera 7 – Diverzifikacija gazdinstava i razvoj poslovanja, Podmjera 7.1. Podrška investicijama za razvoj ruralnog turizma, broj poziva 09-908/24-2065/1**

Naziv projekta – Naziv investicije: **Izgradnja turističkog objekta Goransko, Plužine**

Datum poziva: **18.2.2026. godine**

Broj i datum IPARD ugovora: **Ugovor broj 09-908/24-6022/19 od 24.6.2025. godine**

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove: **Izgradnja turističkog objekta Goransko, Plužine. Ponuda se odnosi na izvođenje radova na izgradnji objekta u cjelini, i to: građevinsko-zanatski radovi, radovi enektrotehnike (jaka struja), radovi hidrotehnike, radovi na izgradnji fotonaponskog sistema, prema predmjeru/specifikaciji koji se nalazi u Pozivu za dostavljanje ponuda.**

*Napominjemo da ugovorena cijena sa Direktoratom za plaćanje za navedene radove iznosi **195.350,57 €** (ovo je iznos bez PDV-a).*

2. Kao pomoć u pripremi cijene Vaše ponude, dostavljamo potrebne specifikacije, predmjer i crteže/tehničku dokumentaciju.

Ponuda se može dostaviti poštom, lično ili elektronskim putem. U slučaju dostavljanja ponuda poštom ili lično, ponude se dostavljaju u 2 (dvije) istovjetne kopije u papirnoj i elektronskoj verziji, u zatvorenoj koverti sa napomenom **NE OTVARAJ – ponuda za korisnika Eko-Piva doo, projekat Izgradnja turističkog objekta Goransko, Plužine** ili elektronskim putem na sledećoj adresi:

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktorat 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 31

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 radova u skladu sa važećim zakonom.

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

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

- Državi članici – 27 država članica (Austrija, Belgija, Bugarska, Hrvatska, Kipar, Češka, Danska, Estonija, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Mađarska, Irska, Italija, Letonija, Litvanija, Luksemburg, Malta, Holandija, Poljska, Portugal, Rumunija, Slovačka, Slovenija, Španija, Švedska);
- Korisnicima navedenim u Prilogu I Regulative (EU) 2021/1529 - (Alžir, Armenija, Azerbejdžan, Bjelorusija, Egipat, Gruzija, Izrael, Jordan, Liban, Libija, Republika Moldavija, Maroko, Okupirana palestinska teritorija, Sirija, Tunis, Ukrajina). Podrška Unije u ovoj oblasti također se može koristiti u svrhu omogućavanja Ruskoj Federaciji da učestvuje u programima prekogranične saradnje i drugim relevantnim indikativnim programima za više zemalja, uključujući kako je navedeno u članu 13(6) i članu 21;
- Ugovorne strane Sporazuma o Evropskom ekonomskom prostoru (sve zemlje članice koje su već navedene gore i Island, Lihtenštajn i Norveška);
- Zemlje obuhvaćene u Prilogu I Regulative (EU) 2021/947; Zemlje korisnice IPA - (Albanija, Bosna i Hercegovina, Island, Kosovo, Crna Gora, Republika Sjeverna Makedonija, Republika Srbija i Republika Turska);
- Zemlje za koje Komisija uspostavlja recipročan pristup spoljnoj pomoći.

 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 31

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 18.2.2026. godine.

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.

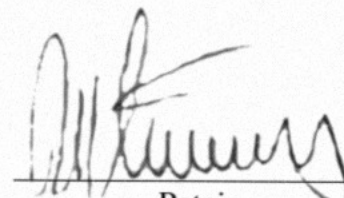
9. Korisnik će ugovor dodijeliti ponuđaču za čiju je ponudu utvrđeno da u velikoj mjeri odgovara ovom pozivu za ponudu i koji je kvalifikovan za obavljanje posla.

10. Vaša ponuda treba da bude dostavljena do 5.3.2026. godine.

11. Za dodatne informacije kontaktirajte:

Ime i prezime: Slobodan Radović
 Telefon: +38267450837
 Email: slobodan.radovic@gmail.com




 Potpis

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 4 of 31

PRILOG 1 - PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

1 – GRAĐEVINSKO ZANATSKI RADOVI

I	PRIPREMNI RADOVI		
	OPISI POZICIJA-PRIPREMNI RADOVI	j.mere	količina
1	Organizacija gradilišta , obezbeđenje energetske priključaka, dobijanje dozvola, saglasnosti. Ograđivanje gradilišta, postavljanje privremenih objekata u vidu magacina ili objekta za radnike, rukovodioca gradilišta, planiranje i postavljanje montažnih stepenica ili rampe . Organizacija privremene deponije. Radovi na postavljanju repera, snimanje i obeležavanje potrebnih tačaka za početak radova, obeležavanje objekta. Stalne tačke i visinske kote propisno obeležene geodetskim metodama, zaštititi i ubeležiti u građevinski dnevnik. Obračun paušalno.	pauš	1,00
	UKUPNO I - PRIPREMNI RADOVI:		
II	ZEMLJANI RADOVI		
	OPISI POZICIJA-ZEMLJANI RADOVI	j.mj.	količina
1	Mašinski iskop zemlje za temeljnu konstrukciju u zatečenoj kategoriji zajedno sa skidanjem humusnog sloja, do donje kote sloja tampona. Iskopani materijal, upotrebljiv za nasipanje, odlaze se na gradilištu, a neupotrebljivi se odvozi na deponiju. Za obračun količina iskopanog materijala priznaju se dimenzije spoljašnje ivice osnove temelja. U cijenu po m ³ iskopanog samoniklog materijala uključeni su troškovi iskopa materijala odlaganje šljunkovito-peskovitog materijala na gradilište koji se može koristiti za nasipanje temelja, kao i odvoz neiskoristivog materijala. Obračun po m³ iskopanog materijala u samoniklom stanju.	m ³	315,20
2	Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje zamijenskog tla slojem kamena ispod temeljnih traka. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. Obavezno dobiti ateste o zbijenosti podloge od specijalizovane institucije. Obračun po m³ nasutog i nabijenog kamena.	m ³	5,16
3	Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja unutar temelja-ispod mrtve ploče. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. Obavezno dobiti ateste o zbijenosti podloge od specijalizovane institucije. Obračun po m³ nasutog i nabijenog tampona.	m ³	12,64
4	Nabavka, nasipanje i razastiranje drenažnog sloja lomljene fraksije grnulacije 8-31mm oko temelja i ukopanih zidova objekta. Obračun po m³ nasutog pijeska.	m ³	115,10
5	Nabavka i ugradnja drenažne perforirane cijevi u padiranom betonskom jastučetu oko temeljne ploče. Obračun je po m1 postavljene cijevi.	m1	36,60
	UKUPNO II - ZEMLJANI RADOVI:		
III	BETONSKI RADOVI		
	OPISI POZICIJA - BETONSKI RADOVI	j.mere	količina
1	Izrada armirano betonskih temeljnih traka dim. 60/40. Betoniranje izvesti betonom VDP-vodonepropusni C 30/37 , armirati u svemu prema detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, transport,rad, negovanje i drugo, u skladu sa opštim	m ³	16,78



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 5 of 31

	opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona.		
2	Izrada armiranobetonskog temeljnih greda h=50cm , u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i negovanje betona. Betoniranje izvoditi betonom VDP-vodonepropusni C 30/37 u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, negovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona.	m ³	7,15
3	Izrada lako armirane mrtve ploče debljine d=15cm preko libažnog sloja. Betoniranje izvesti betonom VDP-vodonepropusni C 30/37 , armirati u svemu prema detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, transport,rad, negovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m² gotove ploče.	m ²	122,99
4	Izrada armiranobetonskih stubova i platana prizemlja u potrebnoj oplati u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i negovanje betona. Betoniranje izvesti betonom C 30/37 u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, a u svemu prema statičkom računu i detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, oplata, transport,rad, negovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona zajedno sa oplatom.	m ³	3,60
5	Izrada armiranobetonskih stubova i platana sprata i tavana u potrebnoj oplati u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i negovanje betona. Betoniranje izvesti betonom C 30/37 u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, a u svemu prema statičkom računu i detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, oplata, transport,rad, negovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona zajedno sa oplatom.	m ³	4,32
6	Izrada armiranobetonskih greda , u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Betoniranje izvesti betonom C 30/37 .Cijenom po jedinici mere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i negovanje betona. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, negovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona.	m ³	7,15
7	Izrada armiranobetonskih kosih greda i serklaža , u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Betoniranje izvesti betonom C 30/37 .Cijenom po jedinici mere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i negovanje betona. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, negovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m³ ugrađenog betona.	m ³	4,77
8	Izrada monolitne armirano betonske međuspratne ploče, ploče iznad prizemlja i iznad sprata , u svemu prema usvojenom statičkom proračunu. Cijenom po jedinici mere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i negovanje betona. Betoniranje izvesti betonom C 30/37 u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, oplata, transport,rad, negovanje i drugo, u skladu sa	m ²	251,64

 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 6 of 31

	opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m² gotove ploče.		
9	Izrada armirano betonskog stepenista , u svemu prema usvojenom statičkom proračunu. Cijenom po jedinici mere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i negovanje betona. Betoniranje izvesti betonom C 30/37 u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, oplata, transport,rad, negovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 gotovog stepenista.	m3	1,91
9	Izrada armirano betonskog trotoara d=10 cm, oko objekta i ispred garaze za parkiranje vozila. U svemu prema usvojenom statičkom proračunu. Cijenom po jedinici mere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i negovanje betona. Betoniranje izvesti betonom C 30/37 u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, oplata, transport,rad, negovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 gotovog trotoara.	m3	10,91
10	Izrada armiranobetonskog horizontalnog i kosog simsa (kotala) u potrebnoj oplati u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Betoniranje izvesti betonom, čvrstoće na pritisak C 30/37, MBcca40. Cijenom po jedinici mere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i negovanje betona. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, a u svemu prema statičkom računu i detaljima iz projekta. Obračun po m1 simsa	m1	53,40
UKUPNO III - BETONSKI RADOVI:			
IV	ARMIRAČKI RADOVI		
	OPISI POZICIJA - ARMIRAČKI RADOVI	j.mere	količina
1	Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmeravanje, obeležavanje, sečenje, savijanje, montaža, vezivanje i ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbeđenje t.j. zaštitu do betoniranja celokupne armature.		
	RA	kg	15.090,70
	MA	kg	8.775,24
	UKUPNO	kg	23.865,94
UKUPNO IV - ARMIRAČKI RADOVI:			
V	ZIDARSKI RADOVI		
	OPISI POZICIJA - ZIDARSKI RADOVI	j.mere	količina
1	Zidanje spoljašnjih zidova betonski blok- d=20cm u produžnom malteru R 1:3:9. Radove izvesti stručnom radnom snagom. Radove izvesti tačno po planu sa horizontalnim redovima i pravilnim vezama. Spoljnice moraju biti potpuno ispunjene malterom debljine najviše d = 1 cm. Horizontalne serklaže izraditi u svim zidovima u visini otvora za vrata, kao i u vrhu parapetnih zidova. Vertikalne serklaže izraditi sa strane otvora za vrata, na slobodnim krajevima zidova, na mestu sučeljavanja zidova kao i na sredinama raspona zidova dužine veće od 5m (razmak između dva vertikalna serklaža na istom zidu ne sme da prelazi 5m). Sve serklaže povezati međusobno, kao i sa arm.bet. konstrukcijom. Serklaži se armiraju sa ±2RØ12 i UØ8/20cm. Dimenzije serklaža b/d=20/20cm. Betoniranje betonom C 30/37. Serklaži se ne obračunavaju posebno već ulaze u jedinačnu cijenu zida zajedno sa betonom, oplatom i armaturom.	m ³	61,35

 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 7 of 31

	Cijenom po jedinici mere obuhvaćen je sav potreban alat, rad,transport, materijal i izrada skele. Obračun po m³ ozidanog zida sa odbijanjem otvora.		
2	Zidanje unutrašnjih zidova opekarskim termo blokom d=10cm u produžnom malteru R 1:3:9. Radove izvesti stručnom radnom snagom. Radove izvesti tačno po planu sa horizontalnim redovima i pravilnim vezama. Spoljnice moraju biti potpuno ispunjene malterom debljine najviše d = 1 cm. Horizontalne serklaže izraditi u svim zidovima u visini otvora za vrata, kao i u vrhu parapetnih zidova. Vertikalne serklaže izraditi sa strane otvora za vrata, na slobodnim krajevima zidova, na mestu sučeljavanja zidova kao i na sredinama raspona zidova dužine veće od 5m (razmak između dva vertikalna serklaža na istom zidu ne sme da prelazi 5m). Sve serklaže povezati međusobno, kao i sa arm.bet. konstrukcijom. Serklaži se armiraju sa ±2RØ12 i UØ8/20cm. Dimenzije serklaža b/d=20/20cm. Betoniranje betonom C 30/37. Serklaži se ne obračunavaju posebno već ulaze u jedinačnu cenu zida zajedno sa betonom, oplatom i armaturom. Cenom po jedinici mere obuhvaćen je sav potreban alat, rad,transport, materijal i izrada skele. Obračun po m² ozidanog zida sa odbijanjem otvora.	m ²	67,80
3	Zidanje dimnjaka SCHIEDEL fi 200. U cijenu je uračunata nabavka sa svim fazonskim elementima i montaža montažnog završetka dimnjaka. Obračun po m1 ozidanog dimnjaka.	m1	9,80
4	Malterisanje unutrašnjih zidova produžnim malterom 1:2:6 u dva sloja, sa prethodnim čišćenjem i pačokiranjem površina i postavljenim ivičnim pocinčanim lajsnama. Pijesak za spravljanje maltera od prosijanog šljunka krupnoće od 0-4 mm. Omalterisane površine moraju biti ravne, glatke, sa oštrim ivicama i bez gromuljica kreča i drugih materija koje su podložne bubrenju. Malterisanje izvoditi nakon ugrubo postavljenih instalacija. U cijenu ulazi sav rad i potreban materijal, transport, skela i rad. Obračun po m² malterisanog zida sa komplet odbijanjem otvora.	m ²	496,88
5	Malterisanje plafona i greda produžnim malterom 1:2:6 u dva sloja, sa prethodnim čišćenjem i pačokiranjem površina i postavljenim ivičnim pocinčanim lajsnama. Pijesak za spravljanje maltera od prosijanog šljunka krupnoće od 0-4 mm. Omalterisane površine moraju biti ravne, glatke, sa oštrim ivicama i bez gromuljica kreča i drugih materija koje su podložne bubrenju. Malterisanje izvoditi nakon ugrubo postavljenih instalacija. U cijenu ulazi sav rad i potreban materijal, transport, skela i rad. Obračun po m² malterisanog zida sa komplet odbijanjem otvora.	m ²	232,23
6	Malterisanje špaleta oko otvora sa postavljanjem ivičnih pocinčanih lajsni produžnim malterom 1:2:6 u dva sloja, sa prethodnim čišćenjem i pačokiranjem površina.Pijesak za spravljanje maltera od prosijanog šljunka krupnoće od 0-4 mm. Omalterisane površine moraju biti ravne, glatke, sa oštrim ivicama i bez gromuljica kreča i drugih materija koje su podložne bubrenju. Malterisanje izvoditi nakon ugrubo postavljenih instalacija. U cijenu ulazi sav rad i potreban materijal sa lajsnama, transport, skela i rad. Obračun po m1 špalete.	m1	60,70
7	Izrada cementnih košuljica sa polipropilenskim vlaknima u objektu (tzv. "fibrin" vlaknima), ravnomerno trodimenzionalno raspoređenim u estrihu, preko termoizolacije, kao podloge za dalju obradu poda u projektovanom padu. Završna obrada perdašenje. Debljina estriha je 4.0cm - 6.0cm u zavisnosti od vrste poda. Radove izvesti u svema prema uputstvima proizvođača. Obračun po m² izvedene površine računajući sav rad i materijal.	m ²	342,23
8	Izrada cementne košuljice na terasama objekta a sa adetivom za vodonepropusnost , u padu 0.5%, preko termoizolacije, kao podloge za dalju obradu poda u projektovanom padu. Završna obrada perdašenje. Debljina estriha je 4.0cm - 9.0cm u zavisnosti od vrste poda. Radove izvesti u svema prema uputstvima proizvođača. Obračun po m² izvedene površine računajući sav rad i materijal.	m ²	10,22
UKUPNO V - ZIDARSKI RADOVI:			

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 8 of 31

VI	IZOLATERSKI RADOVI		
	OPISI POZICIJA - IZOLATERSKI RADOVI	j.mere	količina
1	Nabavka i ugradnja geotekstila. Postavljanje geotekstila u temeljnu jamu prije početka samog nasipa i betonskih radova. Geotekstil podići uz zidove iskopa do dijela temeljne ploče. Obračun po m² osnove (podizanje uz temelj uračunati u cenu) računajući nabavku, izradu i sav rad.	m ²	215,32
2	Izrada horizontalne poliuretanske hidroizolacije mrtve ploče. Hidroizolaciju izvesti tako da se prvo na očišćenu i ravnu podlogu nanosi jednokomponentna poliuretanska membrana koja se nanosi hladnim postupkom i koja se aktivira u kontaktu sa vodom. Kada se osuši, formira bešavnu i postojanu hidroizolaciju. moguće je nanositi četkom ili valjkom. Cijena uključuje pripremu podloge i nanošenje prajmera. Posebnu pažnju obratiti na spojeve horizontalne i vertikalne hidroizolacije. . Obračun po m² temeljne ploče.	m ²	121,51
3	Izrada vertikalne poliuretanske hidroizolacije na ukopanim zidovima objekta. Hidroizolaciju izvesti tako da se prvo na očišćenu i ravnu podlogu nanosi jednokomponentna poliuretanska membrana koja se nanosi hladnim postupkom i koja se aktivira u kontaktu sa vodom. Kada se osuši, formira bešavnu i postojanu hidroizolaciju. moguće je nanositi četkom ili valjkom. Cijena uključuje pripremu podloge i nanošenje prajmera. Posebnu pažnju obratiti na spojeve horizontalne i vertikalne hidroizolacije. Hidroizolaciju spustiti niz temeljnu ploču i spojiti je sa izolacijom libažnog sloja. Obračun po m² hidroizolacije.	m ²	67,43
4	Izrada horizontalne hidroizolacije u sanitarnim čvorovima i kuhinji u prostorijama podlošnim vlaženju, fleksibilnim malterom, ojačan vlaknima, na bazi cementa ili hidroizolacija sličnog tipa, u dva sloja. Hidroizolaciju podici uz zidove za 10 cm iznad poda i povezati sa vertikalnom hidroizolacijom na zidovima. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu I uputstvu proizvođača (pripremu podloge, nanošenje upotrebu specifičnog materijala na spojevima horizontalne i vertikalne HI, dilatacione spojnice i sl), kao i izradu potrebnog holkela. Obračun po m² osnove (podizanje uz zidove uračunati u cenu).	m ²	13,92
5	Izrada horizontalne hidroizolacije na terasama objekta, od primarne hidroizolacije-tekuća guma stabilni poliuretanski premaz. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu I uputstvu proizvođača (pripremu podloge, nanošenje upotrebu specifičnog materijala na spojevima horizontalne i vertikalne HI, dilatacione spojnice i sl), kao i izradu potrebnog holkela. Obračun po m² osnove (podizanje uz zidove uračunati u cenu).	m ²	10,76
6	Izrada vertikalne hidroizolacije u mokrom čvoru (oko tuš kabine) do visine h=2.00m hladnim premazima u sledecim slojevima gledano od zida: 1x hladan premaz bitulitom, 1x premaz , u svjež nanos utopiti staklenu mrezicu, 1x premaz 24-48 časova nakon nanošenja prvog sloja. Hidroizolaciju povezati sa horizontalnom hidroizolacijom poda. Podloga mora biti strukturno zdrava, otprašena i bez nečistoća. Pripremu podloge, način primjene, i negu izolacije izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu. Obračun po m². Napomena: Sva preklapanja uracunati u jedinicnu cijenu radova. Posebnu pažnju obratiti na spojeve horizontalne i vertikalne hidroizolacije.	m ²	5,20
8	Nabavka i ugradnja hidroizolacije, postavljanje parne brane na kosom krovu. Postavljanje hidroizolacije-parne brane. Obračun po m² izvedene hidroizolacije.	m ²	186,10
11	Nabavka i ugradnja horizontalne termo- zvučne izolacije na podovima objekta - stirodur debljine d=5cm. Cijenom stavke obuhvatiti i postavljanje PVC folije d=0,01cm kao zaštite, kako se termoizolacija ne bi oštetila prilikom izrade sloja za pad. Obračun po m² postavljene termoizolacije sa PVC folijom.	m ²	232,23

 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 31

12	Nabavka i ugradnja termo- zvučne izolacije u podu tavanskog prostora - kamena vuna debljine d=10cm. Cijenom stavke obuhvatiti i postavljanje PVC folije d=0,01cm kao zaštite, kako se termoizolacija ne bi oštetila prilikom izrade sloja za pad. Obračun po m² postavljene termoizolacije sa PVC folijom.	m ²	110,75
13	Nabavka i ugradnja zaštite hidroizolacije na ukopane zidove objekta, stirodur debljine d=5cm i bobičavom folijom 400g/m2.. Cijenom stavke obuhvatiti i postavljanje PVC folije d=0,01cm kao zaštite, kako se termoizolacija ne bi oštetila prilikom izrade sloja za pad. Obračun po m² postavljene termoizolacije sa PVC folijom.	m ²	67,43
UKUPNO VI- IZOLATERSKI RADOVI:			
VII TESARSKI RADOVI			
OPISI POZICIJA - TESARSKI RADOVI		j.mere	količina
1	Izrada drvene krovne konstrukcije od rogova 12x14cm, klijesta 2x6/15, venčаницe 14/16, stafli 5x1.5, od camovine 2.klase, obavezna zaštita Obračun po m² u kosoj projekciji.	m ²	186,10
2	Postavljanje camovih štafli 3/5 na razmaku za pokrivanje crijepom, obavezna zaštita. Obračun po m².	m ²	186,10
3	Nabavka i daščanje krova OSB pločama debljine d=20mm. Obračun po m².	m ²	186,10
4	Nabavka i daščanje unutrašnjosti krova OSB, lameliranim drvetom. Obračun po m².	m ²	186,10
5	Nabavka, transport i pokrivanje krova crijepom. Nagib krova iznosi 35°. Boja crijepa kao krovnog pokrivača je braon. Obračun po m² izvedenog krovnog pokrivača, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom.	m ²	186,60
UKUPNO VII- TESARSKI RADOVI:			
VIII KERAMIČARSKI RADOVI			
OPISI POZICIJA - KERAMIČARSKI RADOVI		j.mere	količina
1	Nabavka materijala i oblaganje podova u objektu protivkliznim pločicama keramike I klase, veličine, boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Pločice polagati u sloju lepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnica masom za fugovanje. U cijenu uračunati cijenu AL lajsne na pozicijama gde su neophodne(na pr. tuš kabina). Obračun po m² razvijene površine, kompletno izvedene pozicije.		
	<i>*stepeniste gaziste, celo</i>		11,17
	<i>*hodnik</i>		11,17
	<i>*kupaćila</i>		5,93
	<i>*terasa</i>		11,22
		m ²	39,49
2	Nabavka materijala i postavljanje zidne cikle (pozicije na kojima se zidovi ne oblažu keramikom, protivkliznim pločicama keramike I klase, veličine, boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Pločice polagati u sloju lepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnica masom za fugovanje. Obračun po m¹ razvijene dužine, kompletno izvedene pozicije.		
	<i>*cokla</i>		
	<i>*hodnik</i>		19,70
	<i>*terasa</i>		17,70
		m1	37,40

 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 31

3	Oblaganje zidova kuhinje i kupatila keramičkim pločicama I klase, veličine, boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Pločice polagati u sloju lijepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnicama masom za fugovanje i upotrebom AL ugaonih lajsni . Keramiku postavljati do visine plafona. Oblaganje špaletni i niša ulazi u cijenu pozicije i neće se posebno obračunavati. Obračun po m² kompletno izvedene pozicije.		
	*keramika zid		
	*kuhinje		21,93
	*kupačila		27,31
		m ²	49,24
	UKUPNO VIII- KERAMIČARSKI RADOVI:		
IX	PODOPOLAGAČKI RADOVI		
	OPISI POZICIJA - PODOPOLAGAČKI RADOVI	j.mere	količina
1	Nabavka i postavljanje podne obloge brodski pod d=2cm , po izboru investitora.Podna obloga postavlja se kao plivajući pod i mora zadovoljavati sve kriterijume za ugradnju. Pod mora da bude jak, trajan i visokopresovan, a nosač ploča visoke gustine, HDF, ivice impregnirane i sa nutom i federom. Podnu oblogu uneti, raspakovati i ostaviti 24 časa da se aklimatizuje u atmosferi prostorije. Preko pripremljene podloge postaviti filc i foliju. Pored zidova ostaviti dilatacione spojnice širine 10 mm. Sistem zatvaranja je na suvo. Podnu oblogu pažljivo postaviti i sastaviti na "klik". Pored zidova postaviti lajsne i na svakih 80 cm lajsne pričvrstiti za zid. Sučeljavanja gerovati. Obračun po m² postavljenog poda sa uračunatim lajsnama.	m ²	72,79
2	Nabavka i ugradnja dilatacionih prelaznih lajsni(T lajsne) izrađene od prohroma. Lajsne se postavljaju na sučeljavanju bamubs parketa i keramike. Obračun po m1 postavljene lajsne.	m1	11,30
	UKUPNO IX- PODOPOLAGAČKI RADOVI:		
X	LIMARSKI RADOVI		
	OPISI POZICIJA - LIMARSKI RADOVI	j.mere	količina
1	Izrada opšivka ravnih i kosih simsova (kotala) , plastificiranim limom debljine d=0.55m. Obračun po m1 izvedenog opšiva, komplatno sa svim veznim i spojnim materijalom.	m1	73,20
2	Izrada opšivka dimnjaka, plastificiranim limom debljine d=0.55m. Obračun po komadu izvedenog opšiva, komplatno sa svim veznim i spojnim materijalom.	kom.	1,00
	UKUPNO X - LIMARSKI RADOVI:		
XI	BRAVARSKI I STOLARSKI RADOVI		
a	OPISI POZICIJA - BRAVARSKI RADOVI	j.mere	količina
1	Jednokrilna BLIND VRATA dimenzija 90x210. Štok vrata se sastoji iz dvije komponente čeličnog lima debljine 1,5mm. Ofarban elektrostatičnom bojom otporan je na sve klimatske uslove. Presvučen je pervajz lajsnama od furniranog medijapana. Metalna ploča unutar vrata se sastoji od sloja čeličnog galvanizovanog lima, ojačan sa tri uspravna ojačanja. Zajedno obrazuju neprobojnu površinu. Krilo vrata je obloženo furniranim medijapanskim pločama, koje su uokvirene čeličnim ramom i zaštićene elektrostatičnom bojom. Ukupna debljina krila je 80mm. Debljina MDF ili furnir presvlake je 10mm-20mm. Na vratima postoji širokougaona špijunka. Zaptivna dihtung guma. Vrata imaju toplotnu izolaciju. Zvučna izolacija do 30dB. Prag je urađen od prohroma. Vrata imaju četiri skrivene šarke, koje onemogućavaju skidanje vrata. Obračun po komadu kompletno izvedene pozicije.		
	Pos UV Dimenzije 90/210cm.	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 11 of 31

3	Podizno-klizna Garazna vrata DIMENZIJA 350x260cm, u sistemu od al. profila sa termo prekidom. Profili su ravnih linija, plastificirani u boji RAL 6002 sa debljinom sloja plastifikacije 70-100 mikrona. Vrata su opremljena kvalitetnim okovom po kataloškim preporukama proizvođača sa kvakom, bravom sa jezičkom i bravljenjem u tri tačke i 4 šarke po krilu. Zastakljivanje vršiti dvoslojnim termoizolacionim staklom 6mm + laminirano float staklo 4.4.1 sa akustičnom PVB Noise Reduction folijom (Ug=1.0 W/m2K). Međuprostor je ispunjen plemenitim gasom Argonom 90% i 10% vazduhom. Koristiti distancer sa poboljšanim termičkim karakteristikama, minimalne širine 16mm. Koeficijent toplotne provodljivosti vrata je Ud<2.0 W/m2K. Obračun po komadu kompletno izvedene pozicije.		
	Pos 2 Dimenzije 350/260cm.	kom	2,00
4	Jednokrlni prozor dim 90/90cm, parapet 90cm u konstrukciji od plastificiranog aluminijuma sa termoprekidom od poliamid traka. Plastifikacija u boji drveta-zlatni hrast. Zastakljivanje pokretnog krila (oko vertikalne i horizontalne osovine- ventus sistem) termoizolacionim paketom 4+12+4, u kombinaciji sa niskoemisionim filmom, jednog stakla. Okov: mehanizam prema proizvođaču, kvalitetan na bazi nikla i Al.legura. Montaza bravarije u suhom postupku.		
	Pos 3 Dimenzije 90/90cm.	kom	2,00
4	Jednokrlni prozor dim 90/100cm, parapet 90cm u konstrukciji od plastificiranog aluminijuma sa termoprekidom od poliamid traka. Plastifikacija u boji drveta-zlatni hrast. Zastakljivanje pokretnog krila (oko vertikalne i horizontalne osovine- ventus sistem) termoizolacionim paketom 4+12+4, u kombinaciji sa niskoemisionim filmom, jednog stakla. Okov: mehanizam prema proizvođaču, kvalitetan na bazi nikla i Al.legura. Montaza bravarije u suhom postupku.		
	Pos 3 Dimenzije 90/100cm.	kom	1,00
4	Trokrilni prozor dim 300/100cm, parapet 160cm u konstrukciji od plastificiranog aluminijuma sa termoprekidom od poliamid traka. Plastifikacija u boji drveta-zlatni hrast. Zastakljivanje pokretnog krila (oko vertikalne i horizontalne osovine- ventus sistem) termoizolacionim paketom 4+12+4, u kombinaciji sa niskoemisionim filmom, jednog stakla. Okov: mehanizam prema proizvođaču, kvalitetan na bazi nikla i Al.legura. Montaza bravarije u suhom postupku.		
	Pos 3 Dimenzije 100/300cm.	kom	2,00
4	Dvokrlni prozor dim 220/160cm, parapet 90cm u konstrukciji od plastificiranog aluminijuma sa termoprekidom od poliamid traka. Plastifikacija u boji drveta-zlatni hrast. Zastakljivanje pokretnog krila (oko vertikalne i horizontalne osovine- ventus sistem) termoizolacionim paketom 4+12+4, u kombinaciji sa niskoemisionim filmom, jednog stakla. Okov: mehanizam prema proizvođaču, kvalitetan na bazi nikla i Al.legura. Montaza bravarije u suhom postupku.		
	Pos 3 Dimenzije 220/160cm.	kom	1,00
4	Trokrilni prozor dim 240/160cm, parapet 160cm u konstrukciji od plastificiranog aluminijuma sa termoprekidom od poliamid traka. Plastifikacija u boji drveta-zlatni hrast. Zastakljivanje pokretnog krila (oko vertikalne i horizontalne osovine- ventus sistem) termoizolacionim paketom 4+12+4, u kombinaciji sa niskoemisionim filmom, jednog stakla. Okov: mehanizam prema proizvođaču, kvalitetan na bazi nikla i Al.legura. Montaza bravarije u suhom postupku.		
	Pos 3 Dimenzije 240/160cm.	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 12 of 31

4	Jednokrillni prozor dim 80/130cm, parapet 90cm u konstrukciji od plastificiranog aluminijuma sa termoprekidom od poliamid traka. Plastifikacija u boji drveta-zlatni hrast. Zastakljivanje pokretnog krila (oko vertikalne i horizontalne osovine- ventus sistem) termoizolacionim paketom 4+12+4, u kombinaciji sa niskoemisionim filmom, jednog stakla. Okov: mehanizam prema proizvođaču, kvalitetan na bazi nikla i Al.legura. Montaza bravarije u suhom postupku.		
	Pos 3 Dimenzije 80/130cm.	kom	2,00
5	Balkonska klizna jednokrillna vrata dim 90/250cm , u konstrukciji od plastificiranog aluminijuma sa termoprekidom od poliamid traka. Vrata se satoje od dva klizna krila. Plastifikacija u boji drveta-zlatni hrast. Zastakljivanje pokretnog krila (oko vertikalne i horizontalne osovine- ventus sistem) termoizolacionim paketom 4+12+4, sa SUNGUARD u kombinaciji sa niskoemisionim filmom, jednog stakla. Okov: mehanizam prema proizvođaču, kvalitetan na bazi nikla i Al.legura. Montaza bravarije u suhom postupku.		
	Pos 4 Dimenzije 190/220cm.	kom	1,00
b	OPISI POZICIJA - STOLARSKI RADOVI	j.mere	količina
1	Nabavka i ugradnja jednokrillnih vrata sa zaokretnim upadnim krilom d=4cm. Okvir krila vrata je sa slijepim stokom od punog drveta i cijevastog sača. Krilo vrata je od medijapana, završno lakirano poliuretanskim lakom bijele boje (sjaj 60%), sa dekorativnim futer štokovima i plitkim dekorativnim perforacijama. Okov standardan- cilindrične šarke, brava ukopavajuća sa cilindrom i tri ključa. Kvae sjajne od inoxa. Gumeni odbojnik u podu. Okov: mehanizam prema proizvođaču,kvalitetan na bazi nikla i Al. legura. Montaza bravarije u suhom postupku.		
	Dimenzije 90/210cm.	kom	7,00
1	Nabavka i ugradnja jednokrillnih vrata sa zaokretnim upadnim krilom d=4cm. Okvir krila vrata je sa slijepim stokom od punog drveta i cijevastog sača. Krilo vrata je od medijapana, završno lakirano poliuretanskim lakom bijele boje (sjaj 60%), sa dekorativnim futer štokovima i plitkim dekorativnim perforacijama. Okov standardan- cilindrične šarke, brava ukopavajuća sa cilindrom i tri ključa. Kvae sjajne od inoxa. Gumeni odbojnik u podu. Okov: mehanizam prema proizvođaču,kvalitetan na bazi nikla i Al. legura. Montaza bravarije u suhom postupku.		
	Dimenzije 80/210cm.	kom	3,00
1	Nabavka i ugradnja jednokrillnih vrata sa zaokretnim upadnim krilom d=4cm. Okvir krila vrata je sa slijepim stokom od punog drveta i cijevastog sača. Krilo vrata je od medijapana, završno lakirano poliuretanskim lakom bijele boje (sjaj 60%), sa dekorativnim futer štokovima i plitkim dekorativnim perforacijama. Okov standardan- cilindrične šarke, brava ukopavajuća sa cilindrom i tri ključa. Kvae sjajne od inoxa. Gumeni odbojnik u podu. Okov: mehanizam prema proizvođaču,kvalitetan na bazi nikla i Al. legura. Montaza bravarije u suhom postupku.		
	Dimenzije 70/210cm.	kom	1,00
c	OPISI POZICIJA - OGRADA	j.mere	količina
1	Metalna ograda na terasi , bravarska ograda, postavljena i pričvršćena na AB ploču. Prilikom izrade ograde voditi računa o izgledu ograde a po upustvima iz šeme bravarije. Svi metalni elementi su dva puta antikorozivno zaštićeni i bojeni bojom za metal po izboru Projektanta. NAPOMENA:Radioničke crteže ograde dostaviti odgovornom projektantu na ovjeru. Obračun po m1 postavljene ograde.	m1	6,60
1	Metalno vanjsko stepenište , bravarsko, postavljena i pričvršćena na AB ploču. Prilikom izrade stepeništa, voditi računa o izgledu ograde a po upustvima iz šeme bravarije. Svi metalni elementi su dva puta antikorozivno zaštićeni i bojeni bojom za metal po izboru Projektanta.Gazišta stepiništa su od drveta. NAPOMENA:Radioničke crteže ograde dostaviti odgovornom projektantu na ovjeru. Obračun po komadu.	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 13 of 31

	UKUPNO XI - BRAVARSKI I STOLARSKI RADOVI:		
XII	FASADERSKI RADOVI		
	OPIS I POZICIJA- FASADERSKI RADOVI	j.mere	količina
1	Na prethodno dobro očišćene betonske i zidane površine izvršiti lijepljenje temoizolacije i propisno je ankerisati za zidove. Zatim treba postaviti zaštitnu mrežicu. Spojevi dvije mrežice se rade sa oko 10% preklopa te je potrebno u startu nabaviti 10% više u odnosu na površinu fasade. Površina se gletuje podlogom za završni sloj. Na kraju se radi završni sloj. Završni malter mora imati UV stabilizator koji će garantovati postojanost nijanse dugi niz godina. U cijenu su uključeni sav potreban materijal sistema termofasade, boja, prevoz, izrada špaleni kao i cjelokupni rad na ugradnji i čišćenju, montažna skela i zaštitna mreža. Obračun po m2.	m ²	323,40
	UKUPNO XII - FASADERSKI RADOVI:		
XV	MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI		
	OPISI POZICIJA - MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI	j.mere	količina
1	Gletovanje i bojenje unutrašnjih zidova. Akrilna lateks boja u tonu po izboru investitora. Gletovanje vršiti u potrebnom broju postupaka dok se ne dobije potpuno ravna površina, a bojenje dok se ne dobije ujednačen ton. Ispravljanje toniranim disperzivnim kitom ili glet masom. Završno bojenje dva puta. Obračun po m² računajući sav materijal, rad i potrebnu skelu sa komplet odbijanjem otvora.	m ²	496,88
2	Gletovanje i bojenje plafona i greda. Akrilna lateks boja u tonu po izboru investitora. Gletovanje vršiti u potrebnom broju postupaka dok se ne dobije potpuno ravna površina, a bojenje dok se ne dobije ujednačen ton. Ispravljanje toniranim disperzivnim kitom ili glet masom. Završno bojenje dva puta. Obračun po m² računajući sav materijal, rad i potrebnu skelu sa komplet odbijanjem otvora.	m ²	232,23
3	Gletovanje i bojenje špaleta oko otvora. Na uglovima zida obavezno postavljanje ALU lajsne. Ugaone lajsne lijepiti fugen filer ispunom. U cenu ulazi sav rad i potreban materijal sa lajsnama, transport, skela i rad. Obračun po m1 špalete.	m1	60,70
	UKUPNO XV - MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI:		
XVI	OSTALI RADOVI		
	OPISI POZICIJA - OSTALI RADOVI	j.mere	količina
1	Završno čišćenje i pranje prostorija, vrata, prozora, keramike i drugog. Čišćenje i pranje će se plaćati samo jedanput bez obzira na broj izvršenih radnji. Obračun paušalan.	pauš.	pauš.
	UKUPNO XVI- OSTALI RADOVI:		

2 – RADOVI ELEKTROTEHNIKE

R.B.	Opis stavke	Jed.mjera	Količina	Jed. cijena	Ukupno
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. Sav upotrijebljeni 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 uračunati cijenu materijala, cijenu radne snage i sve poreze i doprinose na materijal.					
1	RAZVODNE TABLE I ORMARI				



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 14 of 31

1.1.	Isporučka i ugradnja razvodne table GRT, fabričke proizvodnje, IP40 sa vratima. Tabla je ugradna/nadgradna, za ugradnju 28 modula (2x14M). 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, 63/0,03A,	kom	1		
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, za 230V, 50Hz, 10 A, prekidne moći 6kA,	kom	1		
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, za 230V, 50Hz, 16 A, prekidne moći 6kA,	kom	8		
	tropolni zaštitni prekidač (3P), C, 50Hz, 32 A, prekidne moći 6kA,	kom	1		
	tropolni zaštitni prekidač (3P), C, 50Hz, 16 A, prekidne moći 6kA,	kom	2		
	U cijenu uračunata kompletna tabla sa montažom i povezivanjem	komplet	1		
1.2.	Isporučka i ugradnja razvodne table RT-1 , fabričke proizvodnje, IP40 sa vratima. Tabla je ugradna/nadgradna, za ugradnju 48 modula (2x24M). 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	kom	1		
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, za 230V, 50Hz, 10 A, prekidne moći 6kA,	kom	2		
	tropolni zaštitni prekidač (3P), C, 50Hz, 16 A, prekidne moći 6kA	kom	1		
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, za 230V, 50Hz, 6 A, prekidne moći 6kA	kom	1		
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, za 230V, 50Hz, 16 A, prekidne moći 6kA	kom	25		
	električno zvonce za montažu na DIN šinu 230V~	kom	1		
	U cijenu uračunata kompletna tabla sa montažom i povezivanjem	komplet	1		
1.3.	Isporučka i ugradnja priključno mjernog ormara PMO, ormar je predviđen za ugradnju na stubu na granici parcele. PMO je izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP65, IK10, klase izolacije II. Ormar je opremljen sa vratima, sa polucilindar bravom. Isporučku i ugradnju direktnog brojlara u PMO izvršiće Cedis. U ormar se ugrađuje sljedeća oprema:				
	direktno dvotarifno brojilo 10-60A - ugrađuje CEDIS	kom	1		
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, 40Hz, 40 A, prekidne moći 10kA	kom	3		
	ISFT 100/50A, 3P	kom	1		
	odvodnici prenapona iPF40 3P+N	kom	1		
	tropolni zaštitni prekidač (3P), C, 50Hz, 25 A, prekidne moći 10 kA, tip iC60NACTI 9	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 15 of 31

	četvoropolni zaštitni prekidač (4P), C, 50Hz, 40 A, prekidne moći 10 kA, tip iC60H ACTI 9	kom	1		
	U cijenu uračunata kompletna tabla sa montažom i povezivanjem	komplet	1		
Ukupno razvodne table i ormari:					
2	NAPOJNI KABLOVI				
2.1.	Isporuka i ugradnja napojnog kabla PP00-A 4x25mm2 od priključno-mjernog ormara PMO do glavne razvodne table, i od stuba do PMO. Kablovi se polažu dijelom kroz zemlju, dijelom AB ploču dijelom pod malter . Komplet za materijal i rad:	m	40		
2.2.	Isporuka i ugradnja napojnog kabla PP-Y 5x10mm2 od glavne razvodne table GRT do razvodne table RT-1. Kablovi se polažu dijelom AB ploču dijelom pod malter . Komplet za materijal i rad:	m	20		
Ukupno napojni kablovi:					
3	ELEKTRIČNE INSTALACIJE OSVJETLJENJA				
3.1.	Isporuka materijala i izvođenje instalacije osvetljenja svih strujnih krugova rasvjete. Kablovi se polazu djelimicno kroz cijevi (Ø 14 mam), a djelimicno pod malter. Instalaciju izvesti kablom PP-Y 3x1.5mm2 . Prosječna dužina po sijaličnom mjestu je 15 m. Komplet za materijal i rad:	kom	30		
3.2.	Isporuka i montaža monofazne šine , dužine 2,0 m' , bijele boje	kom	1		
3.3.	Isporuka i montaža LED reflektora za monofaznu šinu , sa izvorom svjetlosti 4,3W GU10 3000K LED, bijele boje.	kom	3		
3.4.	Isporuka i montaža nadgradne plafonske LED svjetiljke, sa izvorom svjetlosti 18W 1488lm 4000K, IP54, dimenzija Ø300mm x 42mm	kom	5		
3.5.	Isporuka i montaža nadgradne zidne LED svjetiljke, izvor svjetlosti 7W 3000K 752lm ,17° optika , IP66 , IK10, 115mm x 115, H=80mm, code LL108093S3.	kom	4		
3.6.	Isporuka i montaža nadgradne zidne LED svjetiljke, IP44, sa izvorom svjetlosti 15W 1300lm 4000K.	kom	2		
3.7.	Isporuka i montaža viseće, plafonske svetiljke sa izvorom svjetlosti 65W, 3000K. 3900lm, IP20, dimenzija 635mm x 1500mm	kom	3		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 16 of 31

3.8.	Isporučka i montaža nadgradne plafonske LED svjetiljke, sa izvorom svjetlosti 30W 2550lm 3000K, dimenzija Ø355mm x 57mm	kom	3		
3.9.	Isporučka i montaža viseće LED svjetiljke, sa izvorom svjetlosti 9W E37 500lm 3000K, dimenzija Ø3240mm, H=300mm	kom	1		
3.10.	Isporučka i montaža nadgradne LED svjetiljke, otporne na prašinu i vlagu, ukupne ulazne snage 60W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 6000lm, temperatura boje svijetla 4000K, stepena zaštite IP65, dimenzija 1215x80 mm. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svijetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad:	kom	3		
3.11.	Isporučka i montaža nadgradnog senzora pokreta 360°, 3m poluprečnik.	kom	5		
3.12.	Isporučka i montaža bešumnog ventilatora.	kom	2		
3.13.	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora				
	ugradna dozna 2M	kom	1		
	nosač dekorativnog okvira 1M	kom	1		
	dekorativni okvir 1M	kom	1		
	jednopolni prekidač 1M, 10 A	kom	1		
		komplet	3		
3.14.	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora				
	ugradna dozna 2M	kom	1		
	nosač dekorativnog okvira 1M	kom	1		
	dekorativni okvir 1M	kom	1		
	naizmjenični prekidač 1M, 10 A	kom	1		
		komplet	8		
3.15.	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora				
	ugradna dozna 2M	kom	1		
	nosač dekorativnog okvira 1M	kom	1		
	dekorativni okvir 1M	kom	1		
	naizmjenični prekidač 1M, 10 A	kom	2		
		komplet	2		
3.16.	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora				
	ugradna dozna 2M	kom	1		
	nosač dekorativnog okvira 2M	kom	1		
	dekorativni okvir 2M	kom	1		
	jednopolni prekidač 1M, 10 A	kom	1		
	naizmjenični prekidač 1M, 10 A	kom	1		
		komplet	1		
3.17.	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora				



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 17 of 31

	ugradna dozna 3M	kom	1		
	nosač dekorativnog okvira 3M	kom	1		
	dekorativni okvir 3M	kom	1		
	jednopolni prekidač sa indikacijom ventilator 10A	kom	1		
	jednopolni prekidač sa indikacijom svjetlo 10 A	kom	1		
		komplet	1		
3.18.	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora				
	ugradna dozna 3M	kom	1		
	nosač dekorativnog okvira 3M	kom	1		
	dekorativni okvir 3M	kom	1		
	jednopolni prekidač sa indikacijom bojler 16A	kom	1		
	jednopolni prekidač sa indikacijom sušač peškira 16A	kom	1		
	jednopolni prekidač sa indikacijom svjetlo 10 A	kom	1		
		komplet	1		
3.19.	Isporuka i ugradnja u zid taster sklopke sa indikacijom modularnog tipa za električno zvonce. 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	1		
Ukupno električne instalacije rasvjete:					
4	ELEKTRIČNE INSTALACIJE OPŠTE POTROŠNJE				
4.1.	Isporuka i izvođenje priključnih mjesta provodnikom tipa PP-Y 3x2.5mm2 , 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 15m. Komplet za rad i materijal :	kom	50		
4.2.	Isporuka i izvođenje priključnih mjesta provodnikom tipa PP-Y 5x2.5mm2 , 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 7m. Komplet za rad i materijal :	kom	3		
4.3.	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora				
	ugradna dozna 2M	kom	1		
	nosač dekorativnog okvira 2M	kom	1		
	dekorativni okvir 2M	kom	1		



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 18 of 31

	šuko priključnica 2P+E, 16A	kom	1		
		komplet	14		
4.4.	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora				
	ugradna dozna 2M	kom	1		
	nosač dekorativnog okvira 2M	kom	1		
	dekorativni okvir 2M, IP44	kom	1		
	šuko priključnica 2P+E, 16A	kom	1		
		komplet	5		
4.5.	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora				
	ugradna dozna 4M	kom	1		
	nosač dekorativnog okvira 4M	kom	1		
	dekorativni okvir 4M	kom	1		
	šuko priključnica 2P+E, 16A	kom	2		
		komplet	21		
4.6.	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora				
	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		
4.6.	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora				
	ugradna dozna 4M	kom	1		
	nosač dekorativnog okvira 4M	kom	1		
	dekorativni okvir 4M	kom	1		
	šuko priključnica 2P+E, 16A	kom	1		
	naizmjenični prekidač 1M, 10A	kom	1		
	evropska priključnica 1M	kom	1		
		komplet	1		
4.7.	Isporučka i montaža trofazne utičnice 16A, 3P+N+E.	kom	3		
4.8.	Povezivanje bojlera na elektroinstalaciju	kom	1		
Ukupno instalacija opšte potrošnje:					



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 19 of 31

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	50		
Ukupno instalacija izjednačavanja potencijala:					
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	70		
6.2.	Isporuka i ugradnja ukrasnih komada traka-traka KON 01 za međusobno spajanje traka. Ukupno za isporuku i rad:	kom	13		
6.3.	Isporuka i izvođenje prihvatnog sistema na krovu pomoću provodnika Al fi 8mm, 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	60		
6.4.	Isporuka i izvođenje spušnih provodnika pomoću provodnika Al fi 8mm, 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		
6.5.	Nabavka, isporuka i ugradnja ukrasnih komada žica-žica.	kom	4		
6.6.	Nabavka, isporuka i ugradnja krovnog nosača na rastojanju od 1m	kom	60		
6.7.	Nabavka i isporuka žice P/F 25mm ² Cu.	m	10		
6.8.	Povezivanje svih metalnih masa na prihvatni sistem	paušal	1		
Ukupno instalacija gromobrana:					
7 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 20 of 31

3 – RADOVI HIDROTEHNIKE

1. SPOLJAŠNJE INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE						
R.B.	OPIS POZICIJE	Jedinica mjere	Količina		Jedinična cijena	Ukupno
A	INSTALACIJE VODOVODA					
A.I.	SPOLJAŠNJE INSTALACIJE					
	1. ZEMLJANI RADOVI					
	Obilježavanje i iskolčavanje trase kanala van objekta. Obračun po m ² obilježene trase, kao i svih prodora u objektu i osovina sanitarnih pribora u kupatilima.					
		m ²	10,00			
	1.1 Iskop kanala van objekta u materijalu III i IV kategorije, u uskom iskopu za polaganje vodovodnih cijevi van objekta do priključka na spoljni cjevovod. Prosječna širina iskopa je 0.3m van objekta. Prosječna dubina rova van objekta je 0.8m, iskopani materijal odbaciti na 1.0m od ivice rova sa jedne strane tako da jedna strana rova bude slobodna za odlaganje cijevi i ostalog potrebnog materijala za montažu cjevovoda. Kod iskopa voditi računa da dno kanala bude fino isplanirano u niveleti, a strane rova da budu pravilno odsječene. Po potrebi kod iskopa rova van objekta gornju ivicu rova osigurati drvenim talpama pričvršćenim na drvenim stubićima koji nadvisuju zemljište za 50cm, radi zaštite od obručavanja materijala iz iskopa. Obračun iskopane zemlje izvršice se u sraslom stanju	m ³	3,2			
	1.2.Dodatni iskop za vodovodna okna nakon iskopa kanalskog rova. Iskopi se obavljaju u istom materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. U cijenu je uračunat sav potreban rad i materijal uključujući potrebnu pažnju oko čuvanja postojećih instalacija i podgrađivanje. Obračun po m ³ obavljenog iskopa koji podrazumijeva odbacivanje od iskopa na dovoljnu udaljenost kako isti ne bi smetao komunikaciju uz rov.	m ³	5,00	x		
	1.3. Nabavka transport i ugradjivanje sitnog pijeska ispod i oko cijevi. Prije polaganja cijevi u rovovima razastrijeti sloj pijeska debljine 10cm, pa ga poravnati u predviđenom nagibu. Nakon polaganja cijevi i ispitivanja cijevi nasuti pijesak tako da preko gornje ivice cijevi visina pijeska bude 10cm. Plaća se po m ³ ugradjenog pijeska.	m ³	0,40			
	1.4. Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti vodovodnih cijevi na probni pritisak od 12 bara a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje izvesti u slojevima od 20-30cm sa nabijanjem do potpune zbijenosti. Prilikom zatrpavanja voditi računa da materijal bude što sitniji. Obračun zatrpavanja izvršice se u sraslom zbijenim stanju po m ³ .	m ³	9,6			
	1.5.Utovar i transport viška materijala iz iskopa na gradsku deponiju sa grubim planiranjem na mjestu istovara. Plaćanje se vrši po m ³ prevezene i isplanirane zemlje.	m ³	0,40			
	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:					
	2.BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI					
	2.1. Izrada priključnog šahta. Zidovi i dno šahta od nabijenog betona MB20. Preko šahta AB ploča krstato armirana debljine 15cm od MB30, sa otvorom prečnika 60mm za ugradnju poklopca sa okvirom. Zidovi i dno šahta od nabijenog betona debljine 20 cm. U dnu šahta drenažni otvor 50x50cm. Šaht svijetlog otvora 1.5x1.5x1.30. Obračun po komadu izvedenog šahta.					
	1.80 x1,80x 1.30	kom.	1,00			



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 21 of 31

	3. INSTALATERSKI RADOVI							
	3.1.Nabavka, transport i ugradnja vodomjera sa daljinskim očitavanjem (radijski sistem) prema uslovima . Vodomjeri se ugrađuju u vodovodnom oknu. Cijenom su obuhvaćeni svi fazonski komadi , armatura i radna snaga. Obračun po komadu ugrađenog vodomjera.							
	VODOMJER DN20mm (Ø 3/4")	kom	1,00					
	3.2.Nabavka,transport i ugradnja PEHD cijevi van objekta. Vodovodne cijevi su standarda za radne pritiske NP 10 bara PE 100. Cijevi i fazonski komadi se spajaju čeonim varenjem.							
	CIJEVI DN 25m	m'	10,00					
	UKUPNO INSTALATERSKI RADOVI:							
	4.MONTAŽNI RADOVI							
	4.1.Dezinfekcija i ispiranje cjevovoda. Obračun po m' dezinfikovanog i ispranog cjevovoda.							
		m'	10,00					
	4.2.Ispitivanje cjevovoda na pritisak. Obračun po m' cjevovoda.							
		m'	10,00					
	UKUPNO MONTAŽNI RADOVI:							
	UKUPNO INSTALACIJE VODOVODA							
B	INSTALACIJE FEKALNE KANALIZACIJE							
B.I.	SPOLJAŠNJE INSTALACIJE							
	1.ZEMLJANI RADOVI							
	Obilježavanje i iskolčavanje trase kanala van objekta. Obračun po m` obilježene trase, kao i svih prodora u objektu i osovina sanitarnih pribora u kupatilima.	m`	10,00					
	1.1.Ručni iskop kananala u materijalu III i IV kategorije, u uskom iskopu za polaganje polipropilenskih kanalizacionih cijevi. Prosječna širina iskopa je 0.8m. Prosječna dubina rova je 1.4m. Iskopani materijal odbaciti na 1.0m od ivice rova sa jedne strane tako da jedna strana rova bude slobodna za odlaganje cijevi i ostalog potrebnog materijala za montažu kanala. Kod iskopa voditi računa da dno kanala bude fino isplanirano u niveleti, a strane rova da budu pravilno odsječene. Po potrebi kod iskopa rova van objekta gornju ivicu rova osigurati drvenim talpama pričvršćenim na drvenim stubićima koji nadvisuju zemljište za 50cm, radi zaštite od obrušavanja materijala iz iskopa. Obračun iskopane zemlje izvršiće se u sraslom zbijenom stanju.							
		m³	11,20					



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 23 of 31

	UKUPNO INSTALACIJE FEKALNE KANALIZACIJE	
	UKUPNO SPOLJAŠNJE INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE	

2. UNUTRAŠNJE INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE					
	Opis opreme, materijala i radova	jed.m.	količina	Jed. cijena	Cijena [€]
I	INSTALATERSKI RADOVI				
1	PPR cijevi				
	Nabavka, transport i ugradnja polipropilenskih cijevi za radni pritisak od 10 bara i fazonskih komada prema važećem standardu, za radni pritisak od 10 bara. Horizontalne razvode u mokrim čvorovima izvesti od polipropilenskih cijevi projektovanog prečnika. Vertikale pričvrstiti čeličnim obujmicama. Između cijevi i obujmica postaviti podmetače od gume ili plastike. DN je spoljašnji prečnik cijevi. Obračun po m'.				
	PPR PN 10 DN20	m'	30,00		
	PPR PN10 DN25	m'	30,00		
2	PPR ventili				
	Nabavka, transport i montaža običnih propusnih ventila sa potrebnim fittingom, spojnim materijalom, rozetnom i kapom od inoksa.				
	ventil 3/4"	kom	25,00		
	ventil 1/2"	kom	20,00		
3	Izolacija cijevi				
	Oblaganje cjevovoda tople i hladne vode i termoizolacijom d=4mm. Na mjestu ventila prekinuti izolaciju. Obračunava se po metru dužnom postavljene izolacije prema prečnicima cevi.				
	PPR DN20	m	30,00		
	PPR DN25	m	30,00		
UKUPNO INSTALATERSKI RADOVI (€)					
I	OSTALI RADOVI				
1	Dezinfekcija i ispiranje				
	Posle završene montaže vodovodne mreže i ispitane vodonepropustljivosti, izvođač podnosi zahtev ovlašćenoj organizaciji da izvrši dezinfekciju vodovodne mreže hlornim rastvorom kako bi ista bila ispravna za piće. Ista organizacija izdaje potvrdu o izvršenoj dezinfekciji. Analizu hemijske i mikrobiološke ispravnosti vode uraditi u ovlašćenoj laboratoriji. Voda mora da odgovara Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće. Obračun po m.				
		m	60,00		
2	Ispitivanje na pritisak				



Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 24 of 31

	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 mjesto 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. Obračun po m'					
		m	60,00			
	UKUPNO OSTALI RADOVI (€)					
	UKUPNO INSTALACIJE VODE (€)					
	B: INSTALACIJE FEKALNE KANALIZACIJE					
	Opis opreme, materijala i radova	jed.m.	količina	Jed. cijena	Cijena [€]	
I	INSTALATERSKI RADOVI					
1	PVC cijevi i fazonski komadi (kanalizacija)					
	Nabavka, transport, raznosenje i ugradnja PVC kanalizacionih cijevi za unutrašnju kanalizaciju. Cijevi su predviđene za sav horizontalni i vertikalni razvod unutrašnje mreže kanalizacije, u projektovanom padu. Spajanje cijevi i fazonskih komada izvršiće se natičnim naglavkom i gumenim zaptivnim prstenom (Q prsten). Nakon polaganja cijevi izvršiti test nepropustivosti.					
	PVC DN50	m'	5,00			
	PVC DN75	m'	10,00			
	PVC DN110	m'	20,00			
2	Slivnik					
	Nabavka, transport i montaža podnog slivnika u mokrom čvoru, sa ugrađenim vodenim zatvaračem i poklopcem od nerđajućeg čelika, sa perforacijama za slivanje vode prečnika prema projektu. Priključak izvesti pažljivo i sigurno. Obračun po komadu.					
	HL 310 Npr - DN50	kom	2,00			
3	Ventilaciona kapa					
	Nabavka, transport, raznošenje i ugradnja ventilacionih kapa na kraju kanalizacione vertikale, kao i ventilacione kape na cijev ventilacije, sa potrebnom opšivkom prodora zida. Obračun po komadu ugrađene ventilacione kape.					
	VK DN50	kom	2,00			
4	Ventilator					
	Nabavka, transport i ugradnja ventilatora. Obračun po komadu ugrađenog ventilatora.					
		kom	2,00			
	UKUPNO INSTALATERSKI RADOVI (€)					
I	OSTALI RADOVI					
I						
1	Ispitivanje i ispiranje					
	U dogovoru sa nadzorom izvršiti ispitivanje cjelokupne mreže ili dio po dio. Otvore zadihtovati, osim visinski najviših i mrežu napuniti vodom. Pod zadatim pritiskom mrežu držati najmanje tri časa.					

	Izvršiti pregled i sva mjesta koja cure obilježiti. Ispusti vodu i eventualne kvarove otkloniti. Ponoviti ispitivanje. Ispitivanje se vrši uz obavezno prisustvo nadzornog organa i ovlaštenog lica i o tome je potrebno sačiniti poseban zapisnik. Obračun po m.				
		m	35,00		
UKUPNO INSTALACIJE FEKALNE KANALIZACIJE (€)					
D: SANITARNI ELEMENTI I GALANTERIJA					
	Opis opreme, materijala i radova	jed.m.	količina	Jed. cijena	Cijena [€]
I	INSTALACIONI RADOVI				
1	Umivaonik				
	Nabavka, transport i ugradnja umivaonika domaćeg ili stranog proizvođača od sanitarne keramike I klase. Umivaonik mora da ima otvor za odvod, preliv i čep za zatvaranje odvodnog otvora. Uz umivaonik nabaviti odgovarajuća brinoks crijeva i sve prateće elemente, koji su neophodni za povezivanje na mrežu i sanitarnu galanteriju. Obračun po komadu.				
	Umivaonik sa elementima za montažu	kom	2		
	Slavina	kom	2		
2	WC šolja				
	Nabavka, transport i ugradnja WC šolje od sanitarne keramike I klase zajedno sa ugradnim vodokotičem, sa horizontalnim izlivom, poklopnom daskom sa okvirom od kvalitetne plastike, sa držačem kutije za papir i rolo papir i stalkom za WC četku. WC šolja se montira na čeličnu konstrukciju.				
	instalacioni element za WC šolju	kom	3		
	Wc šolja u kompletu sa daskom i tipkom	kom	3		
3	Kada				
	Nabavka,transport i ugradnja kade. U cijenu uračunat potreban rad i materijal. Obračun po kom.				
		kom	1		
4	Bojler				
	Nabavka, transport i montaža električnih bojlera. Bojler snabdijeven sigurnosnim - povratnim ventilom za slučaj pritiska većeg od dozvoljenog niklovanom bojlerskom cijevi i svom pripadajućom armaturom za spoj vodovoda-bojler.				
	Bojler 80 lit.	kom	1		
5	Ugaoni ventil				
	Nabavka,transport i montaža ugaonih ventila za priključenje veš/ sudo mašina Obračun po komadu.				
		kom	2		
6	EK ventil				
	Nabavka,transport i montaža EK ventila za priključenje sudopera/ umivaonika. Obračun po komadu.				
		kom	6		
UKUPNO SANITARNI ELEMENTI I GALANTERIJA (€)					
UKUPNO UNUTRAŠNJE INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE					

 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 31

4 – RADOVI NA IZGRADNJI FOTONAPONSKOG SISTEMA

R.B.	Opis stavke	Jed.mjera	Količina	Jed. cijena	Ukupno
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. Sav upotrijebljeni 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 uračunati cijenu materijala, cijenu radne snage i sve poreze i doprinose na materijal.					
1	RAZVODNE TABLE I ORMARI				
1.1.	Isporuka i ugradnja razvodnog ormara RO-Sol izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP65, IK10, klase izolacije II. Ormar je opremljen sa vratima, sa polucilindar bravom. Za ugradnju na fasadi Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. U tablu ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:				
	direknto dvotarifno brojilo 10-60A - ugrađuje CEDIS	kom	1		
	diferencijalna zaštitna sklopka sa ugrađenim automatskim osiguračem 25A, C, 3P+N, 30mA	kom	1		
	četvoropolni zaštitni prekidač (4P), C, 50Hz, 40 A, prekidne moći 10 kA	kom	1		
	odvodnici prenapona Tip 2, 40kA, 3P+N	kom	1		
	Sklopka 1-0, 4P, 40A	kom	2		
	U cijenu uračunata kompletna tabla sa montažom i povezivanjem	komplet	1		
Ukupno razvodne table i ormari:					
2	NAPOJNI KABLOVI				
2.1.	Isporuka i ugradnja napojnog kabla PP00 5x6mm2 od priključno-mjernog ormara PMO do RT-Sol, i od RT-Sol do invertora. Kablovi se polažu dijelom kroz zemlju, dijelom AB ploču dijelom pod malter . Komplet za materijal i rad:	m	35		
2.2.	Isporuka i polaganje kabla H1Z2Z2-K 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	40		

 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 31

2.3.	Isporučka i polaganje kabela H1Z2Z2-K 6mm ² 1500V, DC, crvene boje za povezivanje invertora i fotonaponskih modula. Kabela se po krovu polažu 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	30		
2.4.	Isporučka i montaža plastificirane SAPA cijevi fi23mm za polaganje kabela po krovu objekta.	m	20		
Ukupno napojni kablovi:					
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	16		
3.2.	Isporučka i montaža invertora, sa 2 MPP-a, opseg napona od 140 do 1000V, nazivne snage 8kW, maksimalna izlazna struja 12.8A.	kom	1		
Ukupno fotonaponski sistem:					
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	40		
	Aluminijumska prefabrikovana šina za montažu modula	m	40		
	Solar krajnja spojnica panela 35mm	kom	20		
	Solar srednja spojnica panela 35mm	kom	22		
	Kapa za spojnicu	kom	42		
	Čepovi za šinu	kom	20		
	Umetak za šinu (navrtka)	kom	42		
	Sitan spojni materijal, matice, šrafovi, podloške	paušal			
	Sve ukupno:	komplet	1		
Ukupno PODKONSTRUKCIJA ZA MONTAŽU PANELA:					
5	INSTALACIJA IZJEDNAČAVANJE 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 28 of 31

5.1.	Izvršiti galvansko povezivanje svih metalnih masa provodnikom P/F 1x10mm ²	m	20		
Ukupno instalacija izjednačavanja potencijala:					
6	ISPTIVANJA ISPRAVNOSTI INSTALACIJA				
	Kompletno ispitivanje ispravnosti el. instalacija jake struje sa izdavanjem atesta	komp	1		

Ponudu dostaviti sa svim jediničnim cijenama, ukupnim cijenama bez PDV-a, posebno obračunatim PDV-om, porezima carinama i drugim dažbinama, u predloženom formatu:

Br.	Opis	Jedinica	Količina	Cijena	UKUPNO
00					
01					
02					
03					
-					
-					
Ukupno					
PDV%					
Ukupna cijena sa svim porezima, carinama i PDV-om					

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0	Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 29 of 31
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			

PRILOG 2 - CRTEŽI / SKICE





Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

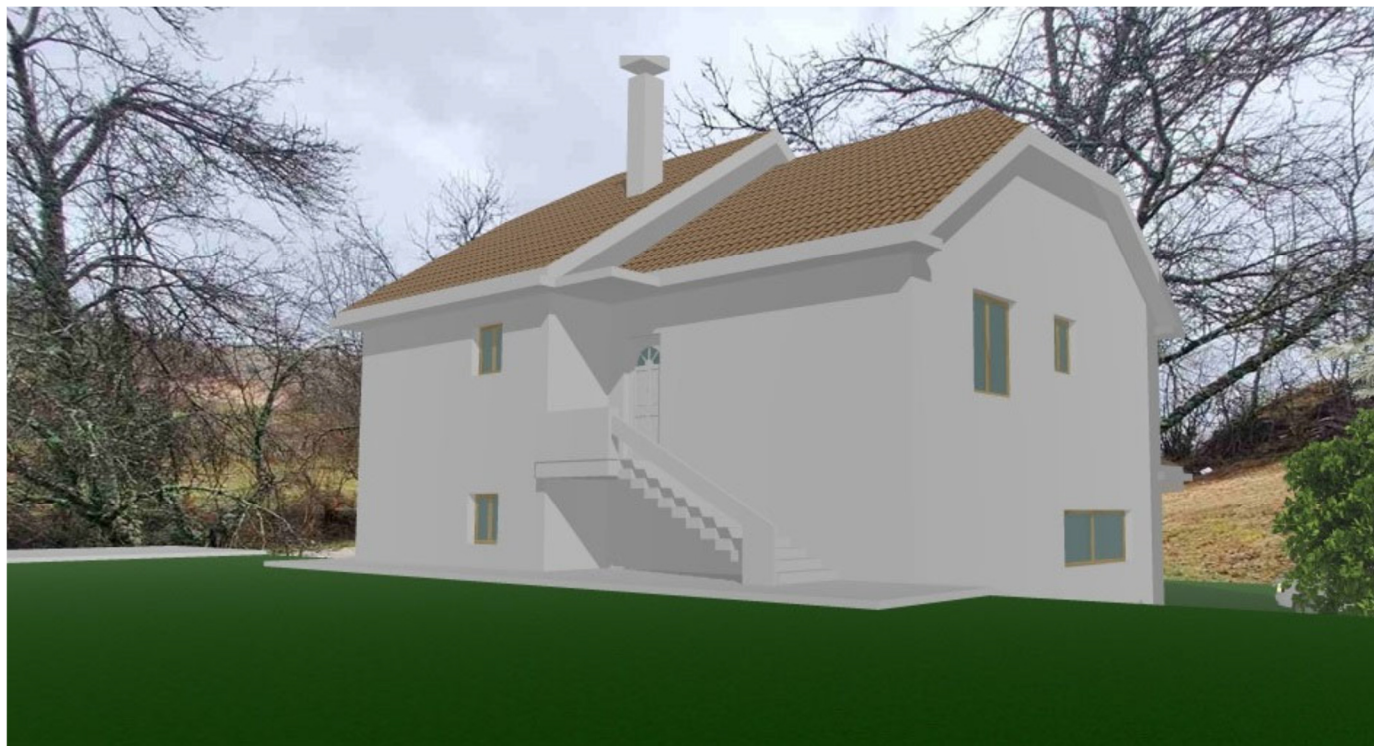
Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 30 of 31





Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore

Dokument: DP-UTEA-
00-05

Strana 31 of 31

