

 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 40

POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv korisnika: Slavenko Blažević

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

Naziv projekta – Naziv investicije: Objekti za smještaj turista - Bungalovi

Datum poziva: 20.05.2025.godine

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/24-5822/15 od 10.03.2025.godine

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

Izgradnju objekata za smještaj turista – Bungalova u mjestu Podbišće, ul. Milovana Đilasa br.42, Opština Mojkovac

Detaljan opis jediničnih količina za sve faze nalazi se u Prilogu I koji je sastavni dio ovog poziva za dostavljanje ponuda.

(Naziv projekta i kratak opis radova)

Napominjemo da ugovorena cijena sa Direktoratom za plaćanje za navedene radove 54.958,58 € (ovo je iznos bez PDV-a).

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

Ponuda se može dostaviti poštom, lično ili elektronskim putem. U slučaju dostavljanja ponuda poštom ili lično, ponude se dostavljaju u 2 (dvije) istovjetne kopije u papirnoj i elektronskoj verziji, u zatvorenoj koverti sa napomenom **NE OTVARAJ** – ponuda za korisnika (Ime korisnika) Slavenko Blažević (naziv projekta) Objekti za smještaj turista - Bungalovi ili elektronskim putem na sledećoj adresi:

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 1.0		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 2 of 40

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktorat za plaćanja

Moskovska 101 81000 Podgorica

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

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

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

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

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

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

 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 40

- 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 04.06.2025.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 04.06.2025.godine (datum i vrijeme).

11. Za dodatne informacije kontaktirajte:

Slavenko Blažević

Broj telefona: 069/053-307

Fax: _____

 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 40

E-mail: slavenko.blazevic@gmail.com


 Potpis

M.P

PRILOG 1 -PREDMJER RADOVA

GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI									
0 Pripremni radovi									
	1	Geodetsko obilježavanje objekta na parceli - iskolčavanje prema geodetskim koordinatama iz projekta							
			p a uš	1,0 0					
1 Zemljani radovi									
		ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA ZEMLJANE RADOVE Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sljedeće zajedničke uslove:							

 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 40		
		Zemljani radovi će biti izvedeni u svemu prema projektu i geomehaničkom elaboratu, cijene sadrže sve radne operacije, utroške materijala, pomoćni alat i radne skele, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.							
1		Mašinski iskop zemlje III kategorije za temeljne trake objekta do kote dna temelja. Ivice iskopa izvesti vertikalno. Obračun po m ³ .							
				m ³	9,88				
2		Nabavka, nasipanje i zbijanje prirodne mješavine šljunka na zemlji ispod ploče prizemne etaže sloju debljine d=10 cm i za drenažu oko objekta. Obračun po m ³ .							
				m ³	7,64				
2 Betonski i armirano betonski radovi									
		ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA BETONSKE RADOVE							
		Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sljedeće zajedničke uslove:							

[illegible]



**Direktorat za
plaćanja**

Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore

Dokument: DP-UTEA-00-05

Strana 7 of 40

1	Zidanje dimnjačkih kanala dimnjačkim giter blokom produženim malterom razmjere 1:2:6 Po završenom zidanju spojnice očistiti, pripremiti za malterisanje ili dersovati. U cijenu ulazi i skela. Obračun po m' dimnjaka.						
		m	12,00				
	Izrada cementnog estriha d=5cm . Prije izrade estriha postaviti sloj stirodura i hidroizolaciju. Obračun po m2.						
		m	51,00				
4 Armirački radovi							
1	Nabavka, sječenje, savijanje i montaža armature i zavarenih mreža svih kvaliteta u svemu prema statičkom proračunu i detaljnim nacrtima armature. Obračun po kg.						
		k	365				
		g	1,00				
5 Tesarski i pokrivački radovi							

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize			
		Verzija br.: 1.0				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05		Strana 8 of 40	
1	Letvisanje krova letvama i kontra letvama 40/50 mm, na razmaku od 35 cm za pokrivanje. Letvisanje rezane čamove građe, optimalne dužine. Obračun po m ² mjereno po kosini krova.					
		m ²	222,42			
2	Izrada krovne konstrukcije od rezane čamove građe krova iznad administrativnog dijela objekta, u svemu prema statičkom proračunu i detaljima. Obračun po m ² stvarne površine krova.					
		m ²	222,42			
3	Nabavka i postavljanje daščane podloge preko krovne konstrukcije. Daske debljine 24mm od od rezane čamove građe, optimalne dužine postaviti na dodir i zakovati. Obračun po m ² mjereno po kosini krova.					
		m ²	222,42			
4	Izrada spoljašnjih i unutrašnjih zidova od drvenih čamovih poluoblica. Brvna moraju biti suva i debljine 7,5cm. Obračun po m ² . U cijnu ulazi i postavljanje termoizolacije u okviru zidova i oblaganje zidova sa unutrašnje strane lamperijom					
		m ²	70,50			

 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 40		

5	Izrada spoljašnjih ograda na terasi od drvenih čamovih poluoblica. Brvna moraju biti suva i debljine 8cm. Obračun po m ² .							
		m ²	15,60					
6 Hidroizolaterski radovi								
1	Izrada hidroizolacije ploče na zemlji i AB sokli varenjem Kondora i premazom bitulita 2+1. 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 zagrijavanjem trake plamenikom sa otvorenim plamenom, razmekšavanjem bitumenske mase površine koja se lepi i slepljivanjem sopstvenom masom za podlogu. Traku zalijepiti cijelom površinom, sa preklopima 10 cm, posebnu pažnju posvetiti varenju spojeva. Obračun po m ² , preklopi za povezivanje se ne obračunavaju posebno.							
		m ²	95,00	×	8,00	=	760,00	€

 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		Strana10 of 40			
2	Izrada zaštite hidroizolacije AB sokli postavljanjem čepaste folije tipa MD-folija. Obračun po m².								
				m ²	10,00				
7 Stolarski radovi									
	ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA STOLARSKE RADOVE: Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sljedeće zajedničke uslove:								
	- Stolarski radovi će biti urađeni u svemu po projektu, šemama stolarije i važećim standardima, cijene sadrže sve radne operacije, utroške materijala i pomoćne alate i skele, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.								
1	Izrada spoljašnjih dvokrilnih ulaznih vrata od drveta-četinara I klase, opremljena kvalitetnim okovom i mehanizmom za otvaranje, zastakljena Ti staklom 4+12+4mm. Dimenzija 180x210cm. POZ V1								
				k o m	3,00				

 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 40		

2	Izrada unutrašnjih jednokrilih vrata od drveta-četinara I klase, boje prema izboru investitora, opremljena kvalitetnim mehanizmom za otvaranje. Otvaranje vrata oko vertikalne ose. Obračun po komadu. Dimenzije 80x210cm po šemi stolarije iz projekta, POZ V2						
		k o m	3,0 0				
5	Jednokrilni prozor od punog drveta, opremljen kvalitetnim okovom i mehanizmom za otvaranje, zastakljen termopan staklom 4+12+4mm, okretno nagibni. Obračun po komadu, dimenzije 60x120m. U cijenu uračunati i solbank i okapnice. POZ P1						
		k o m	3,0 0				
	Jednokrilni prozor od punog drveta, opremljen kvalitetnim okovom i mehanizmom za otvaranje, zastakljen termopan staklom 4+12+4mm, okretno nagibni. Obračun po komadu, dimenzije 60x60m. U cijenu uračunati i solbank i okapnice. POZ P2						
		k o m	3,0 0				

			m							
6	Prozor trougaonog spoljašnjeg oblika od punog drveta, opremljen kvalitetnim okovom i mehanizmom za otvaranje, zastakljen termopan staklom 4+12+4mm. Obračun po komadu,dimenzije 150x145 cm. U cijenu uračunati i solbank i okapnice. POZ P3									
		k o m	6,0 0							
8 Limarski radovi										
1	Pokrivanje krova trapezastim aluminijumskim plastificiranim limom TR 40/230 debljine 0.80mm, u boji RAL 9006. Pokrivanje izvesti po projektu detaljima i upustu proizvođača i projektanta. Obračun po m ² pokrivenne površine.									
		m ²	222 ,42							
9 Keramičarski radovi										

 Direktorat za plaćanja		Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize			
		Verzija br.: 1.0				
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-UTEA- 00-05	Strana 13 of 40		
		ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA KERAMIČARSKE RADOVE: Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sljedeće zajedničke uslove:				
		- Keramičarski radovi će biti izvedeni u svemu prema projektu i važećim standardima, cene sadrže sve radne operacije, utroške materijala i pomoćni alat i skele i ostale troškove i zaradu preduzeća.				
1	Nabavka, transport i ugradnja podnih keramičkih pločica dimenzija 30x30 cm. I klase sa neklizajućim slojem, u sklopu cijene odraditi i sokle sa strane visine 6 cm. U boji i tonu po izboru investitora. Postavljanje keramičkih pločica odraditi na lijepak c16. Fugu na pločicama odraditi sa silikonskom fugom. Obračun po m ² .					
			m 2	8,6 4		
2	Oblaganje zidova glaziranim keramičkim pločicama istog kvaliteta kao pločice za pod, u kuninji odraditi pločice u visini od 150 cm, dok je u svlačionicama i toaletima neophodno iste odraditi u punoj visini. Obračun po m ² . Pločice lijepiti na lijepak c16. Postavljanje fuge izvršiti silikonskom fugom.					
			m 2	66, 42		



**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 40

10 Termoizolaterski radovi sa fasadom

- 1 Postavljanje termoizolacije na pločama ispod cementnog estriha postavljanjem stiropora debljine 5cm. Obračun po m² postavljenog stiropora**

**m² 76,
50**

- 2 Ugrađivanje staklene vune debljine 10cm između rogova. Obračun po m².**

**m² 192
,42**

- 3 Ugrađivanje krovne - paropropusne vodonepropusne folije iznad dasčane obloge krova. Obračun po m².**

**m² 222
,42**

11 Podopolagački radovi

- 1 Izrada broskog patosa od hrasta, d=2.5 cm, na cementom estrihu i na drvenoj konstrukciji. Dvokomponentnim lijepkom ostvariti pričvršćivanje, završni sloj odraditi dvokomponentnim lakom, nijansu drveta prema želji investitora.**

**m² 51,
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 15 of 40

UREĐENJE TERENA

1 Zemljani radovi

1.	ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA ZEMLJANE RADOVE: Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sljedeće zajedničke uslove: Zemljani radovi će biti izvedeni u svemu prema projektu i geomehničkom elaboratu, cijene sadrže sve radne operacije, utroške materijala, pomoćni alat i radne skele, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.						
1	Nabavka, nasipanje i zbijanje prirodne mješavine drenažnog sloja šljunka u sloju debljine d=10 cm ispod popločanih površina. Planirati u skladu sa kotama iz projekta. Obračun po m ³ .						
		m ³	10,29				
2	Nabavka, nasipanje i zbijanje prirodne mešavine tampona u sloju debljine d=10 cm ispod popločanih površina sitnija granulacija. Planirati u skladu sa kotama iz projekta. Obračun po m ³ .						
		m ³	10,29				

 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 40		
3	Mašinski iskop zemlje III i IV kategorije za postavljanje ivičnjaka i behaton popločanja po detalju iz projekta. Iskop izvesti prema projektu i datim kotama. Bočne strane pravilno odseći a dno nivelisati. Iskopanu zemlju prevesti kolicima, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m³ zemlje mjereno uraslo.						
			m ³	29,20			
2 Betonski radovi							
	ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA BETONSKE RADOVE: Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sljedeće zajedničke uslove:						
	Betonski radovi će biti izvedeni u svemu po projektu, statičkom proračunu i važećim pravilnicima, cijene sadrže sve radne operacije, utroške materijala, pomoćni alat i skele kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.						

 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 40		
1	Izrada staza sa dekorativnim popločanjem od betonskih behaton ploča dimenzija 40x40x6cm u pijesku . Betonske ploče postaviti u sloju pijeska debljine 5cm, pravilno nivelisati i složiti u slogu po projektu i detaljima. Specifičan model behaton ploča koji se kombinuje sa drugim modelima. Ovom kombinacijom dobija se interesantan “tačkasti” motiv. Slaganjem samo ovog modela “jedan u drugi” dobija se dobra veza između elemenata, pa se tako može postavljati i na teren u nagibu. Obračun po m².						
		m ²	32,94				
2	Nabavka i ugradnja ivičnjaka popločanih površina dimenzija 50x12x10. Ivičnjake postaviti na mjestu označenom u projektu. Obračun po m['].						
		m [']	46,00				
3	Nabavka i ugradnja rigola za odvođenje atmosferskih voda sa popločanih površina. Rigole postaviti na mjestu						
		m [']	12,00				

ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE

 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 40

1. RAZVODNI ORMARI

r.br.	OPIS POZICIJE	jed. mjere	količina		
1.1	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradnog ormara PMO izrađenog od armiranog poliestera, stepena zaštite IP55	kom.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
	Osigurač-rastavljač sa nožastim ulošcima ISFT 100/63A	kom.	1		
	Nosač brojila električne energije (isporuka brojila obaveza CEDIS-a)	kom.	1		
	Nabavka, isporuka i ugradnja u ormar jednopolnih automatskih osigurača, 50A, iC60N, klase C.	kom.	3		
	Nabavka, isporuka i ugradnja u ormar jednopolnih automatskih osigurača, 25A, iC60N, klase C.	kom.	3		
	Nabavka, isporuka i ugradnja u ormar jednopolnih automatskih osigurača, 63A, iC60N, klase C.	kom.	4		
	Izvlačivi odvodnik prenapona	kom.	1		
	Sitan potrošni materijal	paušal.	1		
	Komplet šemiran i opremljen ormar PMO	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 19 of 40	
1.2	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradnog plastičnog ormara GRO, plastična vrata, dim. 350 x 250 x 150 mm (VxŠxD), sa 2 din šine za 24 osiguračka mjesta.	kom.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
	Nabavka, isporuka i ugradnja u ormar VS klema, 25mm	kom.	5		
	Nabavka, isporuka i ugradnja u ormar VS klema, 16mm	kom.	15		
	Nabavka, isporuka i ugradnja u ormar glavnog prekidača 1-0 SIRCO, prekidne moći 63A.	kom.	1		
	Nabavka, isporuka i ugradnja u ormar tropolnih automatskih osigurača, 40A, iC60N, klase C.	kom.	3		
	Sitan potrošni materijal	paušal.	1		
	Komplet šemiran i opremljen ormar GRO	kom.	1		
1.3	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradnog plastičnog ormara RT1, plastična vrata, dim. 510 x 610 x 95 mm (VxŠxD), sa 2 din šine za 48 osiguračka mjesta.	kom.	1		
	U ormar ugraditi sledeću opremu:				
	Nabavka, isporuka i ugradnja u ormar VS klema, 16mm	kom.	5		
	Nabavka, isporuka i ugradnja u ormar IID diferencijalnog zaštitnog prekidača (FID), 4P 32A 30mA AC tip.	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 20 of 40

	Nabavka, isporuka i ugradnja u ormar jednopolnih automatskih osigurača, 16A, iC60N, klase C.	kom.	10		
	Nabavka, isporuka i ugradnja u ormar jednopolnih automatskih osigurača, 10A, iC60N, klase B.	kom.	4		
	Nabavka, isporuka i ugradnja u ormar tropolnih automatskih osigurača, 16A, iC60N, klase C.	kom.	1		
	Nabavka, isporuka i ugradnja u ormar električnog zvona za montažu na DIN šinu, sa pobudom od 230VAC.	kom.	1		
	Sitan potrošni materijal	paušal.	1		
	Komplet šemiran i opremljen ormar RT1	kom.	3		

2. KABLOVI

r.br.	OPIS POZICIJE	jed. mjere	količina		
2.1	Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje kabla N2XH 3x1.5mm2	m	600		
2.2	Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje kabla N2XH 3x2.5mm2	m	900		
2.3	Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje kabla N2XH 5x2.5mm2	m	60		
2.4	Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje	m	100		

 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 40	

	kabla PP00-Y 5X10mm ²				
2.5	Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje kabla PP00-Y 5X16mm ²	m	80		
2.6	Nabavka, isporuka i polaganje rebrastog crijeva ISH 16/11	m	1400		
2.7	Nabavka, isporuka i polaganje rebrastog crijeva ISH 20/14	m	55		
2.8	Nabavka, isporuka i polaganje HDPE cijevi Ø55mm	m	140		

3. INSTALACIONI MODULARNI PRIBOR

r.br.	OPIS POZICIJE	jed. mjere	količina		
3.1	Nabavka, isporuka i ugradnja dvo- modularnih šuko utičnica.	kom.	33		
3.2	Nabavka, isporuka i ugradnja jedno- modularne utičnice.	kom.	12		
3.3	Nabavka, isporuka i ugradnja ugradne trofazne utičnice.	kom.	3		
3.4	Nabavka, isporuka i ugradnja jedno- modularnih jednopolnih.	kom.	12		
3.5	Nabavka, isporuka i ugradnja jedno- modularnih jednopolnih prekidača, sa indikatorskom lampicom, prekidne moći 16A, za potrebe kontrole potrošača u kupatilima.	kom.	6		

 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 40

3.6	Nabavka, isporuka i ugradnja jedno-modularnih taster prekidača za potrebe kontrole el. zvona.	kom.	3		
3.7	Nabavka, isporuka i ugradnja dvo-modularnih nosača.	kom.	27		
3.8	Nabavka, isporuka i ugradnja tro-modularnih nosača.	kom.	6		
3.9	Nabavka, isporuka i ugradnja četvero-modularnih nosača.	kom.	3		
3.10	Nabavka, isporuka i ugradnja šesto-modularnih nosača.	kom.	3		
3.11	Nabavka, isporuka i ugradnja dvo-modularnih maski.	kom.	24		
3.12	Nabavka, isporuka i ugradnja tro-modularnih maski.	kom.	6		
3.13	Nabavka, isporuka i ugradnja četvero-modularnih maski.	kom.	3		
3.14	Nabavka, isporuka i ugradnja šesto-modularnih maski.	kom.	3		
3.15	Nabavka, isporuka i ugradnja dvo-modularnih maski sa poklopcem, zaštite IP65.	kom.	3		
3.16	Nabavka, isporuka i ugradnja dvo-modularnih dozni za betonske zidove, prečnika 68mm	kom.	27		
3.17	Nabavka, isporuka i ugradnja tro-	kom.	6		



**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 40

	modularnih dozni za betonske zidove				
3.18	Nabavka, isporuka i ugradnja četvero-modularnih dozni za betonske zidove	kom.	3		
3.19	Nabavka, isporuka i ugradnja šesto-modularnih dozni za betonske zidove	kom.	3		
3.20	Nabavka, isporuka i ugradnja OG kutija, stepena zaštite IP68, za potrebe spajanja otvorenih izvoda sušača peškira, bojlera i djakuzija u kupatilu	kom.	3		
3.21	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradnih LED panela od 6W za kuhinju, stepenište i dnevni boravak, označena na crtežu kao S1 , zaštite IP20	kom.	9		
					
3.22	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradnih LED panela od 6W za kupatila, ulaze i terase, označena na crtežu kao S3, zaštite IP44	kom.	3		
					
3.23	Nabavka, isporuka i ugradnja luster sa sijalicama E27 u dnevnoj sobi, trpezariji i kuhinji 1x60W, označena na crtežu kao S4	kom.	3		
					

 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 40

3.24	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradnih svetiljki za spoljnu rasvjetu, rasvjetu ispred ulaza, na terasama i rasvjetu stepeništa, dimenzija 65x180x115 (ŠxVxD), GU10 2x5W, stepena zaštite IP44, označena na crtežu kao S2.	kom.	6		

4. GROMOBRANSKE INSTALACIJE

r.br.	OPIS POZICIJE	jed. mjere	količina		
4.1	Isporučiti i ugraditi traku Fe/Zn 25 x 4 mm u zemljani rov. Sve spojeve uraditi ukrsnim spojevima, i električnim zavarivanjem.	m	150		
4.2	Isporučiti i ugraditi traku Fe / Zn 20 x 3 mm na krovnim potporama.	m	60		
4.3	Isporučiti i ugraditi traku Fe / Zn 20 x 3 mm u vertikalnim serklažima i izraditi odvode. Sve spojeve uraditi ukrsnim spojevima, i električnim zavarivanjem. Prosječna dužina odvoda 8m	m	30		
4.4	Isporučiti i ugraditi gromobranski pribor i to:				
	Ukrсни komad	kom.	37		
	Nosač za limeni krov	kom.	105		
	Stezaljka trake za oluk	kom.	24		
	Nosač za drvo	kom.	36		
	Sonda za uzemljenje dužine 2m, sa	kom.	6		

 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 40	

	priključnom pločom				
	'L' profil za zaštitu usponskih vodova od kote tla do visine 1.5m	m	20		
4.5	Isporučiti i ugraditi izolovani provodnik tip H07Z-K žuto zelene boje i izvesti izjednačenje potencijala između metalnih masa, koje u normalnom radu nijesu pod naponom i to: Instalacija vodovoda i kanalizacije, nosači kabla, metalne ograde, Rack ormar, hidrantski instalacija, ormari slabe struje, metalna bravarija itd, na zaštitnu sabirnicu U cijenu uračunati potreban spojni pribor.				
	H07Z-K 16mm ²	m	20		
	H07Z-K 6mm ²	m	30		
	H07Z-K 4 mm ²	m	40		
	GROMOBRANSKE INSTALACIJE				
	UKUPNO:				

5. PRIPREMNI I ZAVRŠNI RADOVI NA POLAGANJU GLAVNIH NAPOJNIH VODOVA

r.br.	OPIS POZICIJE	jed. mjere	količina		
5.1	Obilježavanje trasa kablovskog voda radi iskopa rova. Ukupno za rad, računato za kompletanu trasu voda, dužine	m	70		
5.2	Probni iskopi za utvrđivanje stvarne trase kablovskog voda i dubine njegovog ukopavanja, kao i postojanja podzemnih instalacija. Probne otkope vršiti ručno, uz maksimalne mjere opreznosti, kako ne bi došlo do oštećenja podzemnih instalacija. Ukupno za rad, računato po metru izvršenog probnog iskopa	m	70		

 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 40	
5.3	Mašinski iskop rova za polaganje kablova, bez obzira na kategoriju tla. Dubina iskopa u svemu prema nacrtu, tehničkom opisu i tehničkim uslovima. Prilikom iskopa posebnu pažnju obratiti na postojeće podzemne i nadzemne instalacije, a iskop na tim mjestima izvesti prema uslovima iz suglasnost vlasnika instalacija. Obračun po dužnom metru iskopanog materijala.	m	70		
5.4	Nabavka transport i izrada posteljice kabla od sitnog pijeska ili sitnozrnaste zemlje, 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 m3 posteljice.	m3	4		
5.5	Zatrpavanje rovova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz ručno nabijanje. Postići stepen zbijenosti od najmanje 95% u odnosu na standardni postupak. Zbijanje izvršiti pomoću srednjeg vibracijskog uređaja za nabijanje ili vibracijske ploče. Ukupno za rad, sa pribavljanjem atesta zbijenosti tamponske podloge, računato po metru dužnom iskopa	m	70		
5.6	Isporučka i ugradnja PVC trake za upozorenje o trasi kabla. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru	m	70		

 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 40

5.7	Izlivanje betonskog postolja za montažu pločice za označavanje trase kabla.	kom	7		
5.8	Mesingane pločice za označavanje trase kabla.	kom	7		
6. PRIPREMNO-ZAVRŠNI RADOVI					
r.br.	OPIS POZICIJE	jed. mjere	količina		
6.1	Pripremni radovi i zaštitne mjere.	paušal.	1		
6.2	Nakon završetka svih radova izvršiti potrebna mjerenja i izdati certifikat	komplet	1		

VODOVOD I KANALIZACIJA

broj pozicije	opis pozicije	jed. mera	količina	jedinična cena		
A	Građevinski 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 28 of 40	
A.1	Izvršiti otkopavanje zemlje za izgradnju novih vodomjernih šahtova, revizionih okna, septičke jame i polaganje cijevi. Dno mora biti poravnato u odgovarajućem padu cevi. U slučaju rastresitog terena, izvođač je obavezan izvršiti o svom trošku sva potrebna i po propisu razupiranja rovova i bočnih strana. Preostalu zemlju izvođač je obavezan odvesti van gradilišta na za istovar predviđeno mesto. Sve potpuno završeno po ovom i opštem opisu plaća se po kubnom metru otkopanog terena sa prenosom od 50 m.	m ³	22,50			
A.2	Nabavka, transport i ubacivanje peska u rov za posteljicu vodovodnih i kanalizacionih cevi. Pesak izravnati u sloju najmanje debljine 10 cm a pre polaganja cevi. Po izvršenom polaganju ostatak peska razastrti oko i iznad cevi. Pesak rasporediti po celoj dužini i ravnomerno izravnati. Najveća dozvoljena krupnoća zrna peska iznosi 3 - 4 mm. Plaća se po kubnom metru otkopanog terena a po datom opisu. Najmanja debljina sloja iznad mufa iznosi 10 cm.	m ³	7,50			
A.3	Nabavka, transport i montaža liveno-gvođenih poklopaca sa ramom prečnika 600 mm iznad otvora za silaženje u šaht. Poklopce ugraditi u ravni završenog sloja kolovoza ili trotoara a sva udubljenja ispuniti	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 29 of 40	

	asfaltom. Obračun po komadu.					
A.4	Izrada armirano-betonske vodomernih šahti i revizionih okana i septičke jame zajedno sa svom potrebnom armaturom a u skladu sa ugovorom sklopljenim sa nadležnim JKP.	kom.	5,00			
A5	Oblaganje vidljivih kanalizacionih i vodovodnih vertikalaa.	paušalno				

		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			Strana30 of 40	
A.6	Bušenje međuspratnih konstrukcija za potrebe prolaska kanalizacionih i vodovodnih cevi kroz iste.			kom.	3,00				
B	Kanalizacija								
B.1	Izraditi kanalizacionu horizontalnu i vertikalnu mrežu od cevi potpuno ispravnih, a u svemu prema dimenzijama u projektu i opštem opisu. Na svim prelomnim mestima dati odgovarajuće fazonske delove. Sve spojeve popubiti gumenim prstenovima. U cenu montaže ulaze još pripremno-završni radovi, prenos materijala, obeležavanje vodova, priprema cementnog maltera ili ugrađivanje obujmica ili kuka, probijanje ili dubljenje zidova i međuspratnih konstrukcija, pregled svake cevi i fazonskog komada pre ugrađivanja, postavljanje po pravcu i niveleti, odnosno pod visak, materijal, sklapanje i rasklapanje skele, krojenje i sečenje cevi i ispitivanje i ponovno krpljenje i malterisanje oštećenih površina. Sve komplet po ovom opisu plaća se po dužnom metru, mereno po osovini cevi i fazonskih delova. Napomena : dole navedeni prečnici su SPOLJNI prečnici cevi.								
	f50			m'	6,00				
	f75			m'	13,00				
	f110			m'	52,00				
	f160			m'	10,00				

		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		Strana31 of 40	
B.2	Izrada i montaža ventilacione glave od pocinkovanog lima d=0,6 mm. Plaća se po komadu.	kom.	3,00						
	f110								
B.3	Nabavka, transport i montaža podnog slivnika f75 sa rostfrei rešetkom.	kom.	3,00						
B.4	Sitni nespificirani materijal.Obračun pauš .	pauš	3,00						
C	Vodovod								
C.1	Nabavka, transport i montaža PVC vodovodnih cevi i delova. Sva potrebna štemovanja zidova se ne obračunavaju posebno već su ista obuhvaćena cenom dužnog metra cevovoda. Cevi obložiti izolacionim materijalom odovarajućeg prečnika. Obračun se vrši po metru ugrađenog cevovoda. Napomena : dole navedeni prečnici su UNUTRAŠNJI prečnici cevi.								
	f 15 mm	m'	54,00						
	f 20 mm	m'	49,50						
C.2	Nabavka, transport i montaža mesinganih propusnih ventila sa poniklovanom kapom . Obračun po montiranom komadu.								
	f15 mm	kom.	9,00						
	f20 mm	kom.	3,00						

 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		Strana32 of 40
C.3	Nabavka, transport i montaža mesinganih propusnih ugaonih "EK" ventila na mestima naznačenim u projektu. Obračun po montiranom komadu.					
	"EK" ventil /15	kom.	30,00			
C.4	Nabavka i montaža višestaznog propelernog vodomera za hladnu vodu,prečnika fi 3/4" , sa mokrim mehanizmom,i svom potrebnom armaturom za priključak na sve vodove. Maksimalna temperatura vode je do +40 C, za nazivni pritisak NP10 klasa A. Postaviti i dva ravna propusna ventila od kojih jedan ima ispušnu slavinu i odgovarajući fitting.Obračun po komadu vodomera.	kom.	3,00			
C5	Nakon montaže vodovodne instalacije a pre zaziđivanja izvršiti probu na vodonepropusnost prema važećim propisima za ovu vrstu instalacija i priloženim uputstvima u projektu. Obračun po m'.	m'	103,50			
C.6	Pre puštanja u eksploataciju kompletnu novoizgrađenu mrežu dezinfikovati prema važećim propisima za ovu vrstu instalacija. Obračun po m'.	m'	103,50			
C.7	Sitni nespificirani materijal.Obračun pauš.	pauš	3,00			
D	Sanitarna galanterija					

		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		Strana33 of 40	
D.1	Nabavka i montaža keramičke konzolne WC šolje. U zid ugraditi dovodnu cev prečnika 5/4" za ispiranje vodom i plastične cevne elemente Ø110 mm na priključak kanalizacione mreže. Formirati u podu i na zidu kanale i postaviti metalni nosač WC šolje, pouputstvu proizvođača. Na završnu obradu poda i zida postaviti i pričvrstiti solju zavrtnjima M12 uz prethodno postavljanje gumene manžete ispirne cevi i odgovarajućeg plastičnog WC cevnog priključka sa rebrastim gumenim uloškom. Postaviti vodokotlić i poklopac za solju od medijapana ili punog drveta, po izboru projektanta.Obračun po komadu šolje, komplet.			kom	3,00				
D.2	Nabavka i montaža univerzalne tuš kabine, dimenzija 90x90cm, Tuš kabina je izradjena od aluminijumskih profila u beloј boji i kaljenim staklom. Otvaranje vrata, dva krila, klizno i zatvaranje pomoću magnetnih profila. Obračun po komadu tuš kabine.			kom	3,00				

		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		Strana34 of 40	
D.3	Nabavka, transport i montaža umivaonika od sanitarne keramike "A" klase sa jednoručnom ubodnom baterijom i svom pripadajućom opremom u svemu prema uputstvu proizvođača.			kom	3,00				
D.4	Nabavka, transport i montaža bojlera visokog kvaliteta,zapremine 80l sa svom pripadajućom opremom u svemu prema uputstvu proizvođača.			kom	3,00				
D.5	Nabavka, transport i montaža jednodelnih sudopera od rostfrei-a za potrebe kuhinje sa jednoručnom ubodnom baterijom sa dugom lulom i svom pripadajućom opremom			kom	3,00				

 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		Strana35 of 40
	u svemu prema uputstvu proizvođača.					
D.6	Nabavka, transport i montaža ogledala saetažerom.Obračun po komadu.		kom	3,00		
D.7	Nabavka, transport i montaža poniklovanih sapunjara.Obračun po komadu.		kom	3,00		



**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 36 of 40

D.8	Nabavka, transport i montaža poniklovanog držača peškira. Obračun po komadu.	kom	6,00			
D.9	Nabavka, transport i montaža poniklovanog držača rolo-toalet papira. Obračun po komadu.	kom	3,00			

 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 37 of 40

FOTONAPONSKI SISTEM

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. Ormar je predviđen za ugradnju na fasadi. Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. U tablu ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:				
	Sklopka 1-0, 4P, 40A	kom	1		
	četvopolni 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,	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		Strana38 of 40	
	6 A, prekidne moći 6kA						
	tropolni zaštitni prekidač (3P), C, 50Hz, 6 A, prekidne moći 6kA	kom	1				
	Multifunkcionalni relej za monitoring tehničkih parametara distributivne mreže (napona, frekvencije, redosljed a i simetrije faza, sa ROCOF i VVS zaštitom)	kom	1				
	U cijenu uračunata kompletna tabla sa montažom i povezivanjem	komplet	1				
1.2.	Isporuka i ugradnja razvodnog ormara MRO-proizvodnje izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP65, IK10, klase izolacije II. Ormar je opremljen sa vratima, sa polucilindar bravom. Za ugradnju na stubu. Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. U tablu ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:						
	Sklopka 1-0, 4P, 40A	kom	2				
	direknto dvotarifno brojilo 10-60A - ugrađuje CEDIS	kom	1				
	tropolni zaštitni prekidač (3P), C, 50Hz, 25 A, prekidne moći 6kA	kom	1				
	U cijenu uračunata kompletna tabla sa montažom i povezivanjem	komplet	1				
2	NAPOJNI KABLOVI						
2.1.	Isporuka i ugradnja napojnog kabla PP00-A 5x16mm2. Kablovi se polažu dijelom kroz zemlju, dijelom AB ploču dijelom pod malter . Komplet za materijal i rad:	m	60				
2.2.	Isporuka i ugradnja napojnog kabla PP00 5x4mm2 od RT-Sol do invertora. Kablovi se polažu dijelom kroz zemlju, dijelom AB ploču dijelom pod malter . Komplet za materijal i rad:	m	45				



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 39 of 40

2.3.	Isporučka 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	45		
2.4.	Isporučka i polaganje kabla H1Z2Z2-K 6mm ² 1500V, DC, crvene 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	30		
2.5.	Isporučka i montaža plastificirane SAPA cijeci fi23mm za polaganje kabla po krovu objekta.	m	30		
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	24		
3.2.	Isporučka i montaža invertora sa 2 MPP-a, opseg napona od 190 do 850V, nazivne snage 4kW, maksimalna izlazna struja 6,4A.	kom	3		
4	PODKONSTRUKCIJA ZA MONTAŽU PANELA				

 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 40					

4.1.	Isporuka i montaža podkonstruktivnih aluminijumskih elemenata za pričvršćenje fotonaponskih modula na krovnu površinu izrađenu od crijepa:				
	Nosač aluminijumske šine	kom	60		
	Aluminijumska prefabrikovana šina za montažu modula	m	60		
	Solar krajnja spojnica panela 35mm	kom	36		
	Solar srednja spojnica panela 35mm	kom	30		
	Kapa za spojnicu	kom	66		
	Čepovi za šinu	kom	36		
	Umetak za šinu (navrtka)	kom	66		
	Sitan spojni materijal, matice, šarafi, podloške	paušal			
	Sve ukupno:	komplet	1		
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		