

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 1 of 5



AP-GETA-00-05
POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv korisnika: **Goran Čeranić**

Mjera i broj Javnog poziva: **Mjera 1 Prvi Javni poziv IPARD III**

Naziv projekta – Naziv investicije: **Izgradnja štalskog objekta**

Datum poziva: **12.10.2026. godine.**

Broj i datum IPARD ugovora: **09-908/24-24356/19 od 06.10.2026. godine.**

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

IZGRADNJA ŠTALSKOG OBJEKTA

Naziv projekta i kratak opis radova)

*Napominjemo da ugovorena cijena sa Agencijom za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu za navedene radove **252.741,78EUR** (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) **Goran Čeranić** (naziv projekta): **Izgradnja štalskog objekta** ili elektronskim putem na sledećoj adresi:

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 2 of 5



Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - *Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu*

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;

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 3 of 5



- Ugovorne strane Sporazuma o Evropskom ekonomskom prostoru (sve zemlje članice koje su već navedene gore i Island, Lihtenštajn i Norveška);
- Zemlje obuhvaćene u Prilogu I Regulative (EU) 2021/947; Zemlje korisnice IPA - (Albanija, Bosna i Hercegovina, Island, Kosovo, Crna Gora, Republika Sjeverna Makedonija, Republika Srbija i Republika Turska);
- Zemlje za koje Komisija uspostavlja recipročan pristup spoljnoj pomoći.

6. Prilikom ocjenjivanja ponuda, Izvođač će odrediti za svaki predlog procijenjenu cijenu kojom se mijenja cijena iz ponude ispravljanjem bilo koje od sljedećih aritmetičkih grešaka:

a) u slučajevima gdje postoji neslaganje između cifara izraženih brojevima i slovima, u obzir će se uzeti iznos izražen slovima;

b) u slučajevima gdje postoji neslaganje između cijene po komadu i ukupnog iznosa tog reda koji proističe iz množenja cijene po komadu sa količinom, u obzir će se uzeti navedena cijena po komadu;

c) ukoliko Dobavljač ne prihvati takvu ispravku, njegova ponuda će biti odbijena.

7. Vaša ponuda će važiti u periodu od četrdeset pet (45) dana od **26. oktobra 2026. god.** (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 **26. oktobra 2026. god.** (datum i vrijeme).

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 4 of 5



11. Za dodatne informacije kontaktirajte:

Goran Čeranić
Duži bb - Šavnik

Broj telefona: 069-646-853

Fax: _____

E-mail: _____

Potpis

J. Zopatu

M.P

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 5 of 5



PREDMJER I PREDRAČUN SVIH RADOVA									
POLJOPRIVREDNI OBJEKAT-ŠTALA-GORAN ĆERANIĆ									
GRADJEVINSKO-ZANATSKI RADOVI									
0 Pripremni radovi									
	1	Pripremni radovi obuhvataju pripremanje gradilišta, ograđivanje gradilišta, dopremanje mehanizacije i alata, obeležavanje i iskolčavanje objekta i dr. pripremne radove.							
			pauš.	1.00	×		=	0.00	
		PRIPREMNI RADOVI UKUPNO:							0.00
1 Zemljani radovi									
		ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA ZEMLJANE RADOVE Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove:							
		Zemljani radovi će biti izvedeni u svemu prema projektu ,cene sadrže sve radne operacije, utroške materijala, pomoćni alat i radne skele, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.							
	1	Skidanje humusa mašinskim putem. Dubina iskopa 20cm. Iskopani materijal utovariti i transportovati na gradsku deponiju do 3km. Obračun po m3 iskopanog materijala mjereno u samoniklom stanju sa uračunatim transportom za odvoz viška materijala.							

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 6 of 5



			m3	91.37	×		=	0.00
2	Mašinski iskop zemlje III kategorije za temelje objekta-štale, ivice iskopa izvesti vertikalno,u cijenu ulazi iskop zemlje i transport do deponije za odlaganje iste. Obračun po m ³ .							
			m3	185.06	×		=	0.00
3	Mašinski iskop zemlje III kategorije za temelje objekta-stajnjaka, ivice iskopa izvesti vertikalno,u cijenu ulazi iskop zemlje i transport do deponije za odlaganje iste. Obračun po m ³ .							
			m3	148.50	×		=	0.00
3	Nabavka, nasipanje i zbijanje prirodne mešavine šljunka ispod temelja štale, oko objekta i ispod ploče na zemlji u slojevima debljine d=10 cm. Obračun po m3.							
			m3	39.50	×		=	0.00
3	Nabavka, nasipanje i zbijanje prirodne mešavine šljunka ispod ploče stajnjaka i oko objekta u slojevima debljine d=10 cm. Obračun po m ³ .							
			m3	17.82	×		=	0.00
ZEMLIJANI RADOVI UKUPNO:								0.00
2 Betonski i armirano betonski radovi								
	ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA BETONSKE RADOVE							

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 7 of 5



	Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove: - Betonski radovi će biti izvedeni u svemu po projektu, statičkom proračunu i važećim pravilnicima, cene sadrže sve radne operacije, utroške materijala, pomoćni alat i skele kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.						
1	Betoniranje armirano betonskih temeljnih traka markom betona MB 25, u predhodno pripremljenoj oplati a u svemu prema crtežima projektanta. Obračun po m³.						
		m3	59.22	×		=	0.00
2	Betoniranje armirano betonske ploče kanala za izdjubavanje debljine 10cm markom betona MB 25, u predhodno pripremljenoj oplati a u svemu prema crtežima projektanta. Obračun po m3.						
		m3	2.58	×		=	0.00
3	Betoniranje armirano betonske ploče stajnjaka debljine 25cm markom betona MB 25, u predhodno pripremljenoj oplati a u svemu prema crtežima projektanta. Obračun po m3.						
		m3	18.56	×		=	0.00

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 8 of 5



4	Betoniranje armirano betonske sokle debljine 25cm markom betona MB 25, u predhodno pripremljenoj oplati a u svemu prema crtežima projektanta. Obračun po m3.						
		m3	43.80	×		=	0.00
5	Betoniranje armirano betonskih zidova kanala za izdjubavanje debljine 10cm markom betona MB 25, u predhodno pripremljenoj oplati a u svemu prema crtežima projektanta. Obračun po m3.						
		m3	4.52	×		=	0.00
6	Betoniranje armirano betonskih zidova stajnjaka debljine 25cm, markom betona MB 25, u predhodno pripremljenoj oplati a u svemu prema crtežima projektanta. Obračun po m3.						
		m3	15.48	×		=	0.00
7	Betoniranje armirano betonske ploče prizemlja debljine 14cm, markom betona MB 25 u predhodno pripremljenoj oplati, završnu površinu isperdašiti. Obračun po m3						
		m3	48.74	×		=	0.00
8	Betoniranje armirano betonske ploče iznad stajnjaka, debljine 14cm, markom betona MB 25 u predhodno pripremljenoj oplati, završnu površinu isperdašiti. Obračun po m3						
		m3	6.20	×		=	0.00

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 9 of 5



9	Betoniranje armirano betonskih greda objekta, u prethodno pripremljenoj oplati, markom betona MB 25. Obračun po m3.						
		m3	15.62	×		=	0.00
10	Betoniranje armirano betonskih greda, stajnjaka dimenzija 25x30cm u prethodno pripremljenoj oplati, markom betona MB 25. Obračun po m3.						
		m3	0.75	×		=	0.00
11	Betoniranje armirano betonskih stubova, markom betona MB 25, u prethodno pripremljenoj oplati. U cijenu ulazi oplata i skela. Beton ugraditi i njegovati po propisima. Obračun po m3.						
		m3	7.68	×		=	0.00
12	Izrada armiranobetonskih zidova jasli debljine 10cm, markom betona MB 25, u prethodno pripremljenoj oplati. Beton ugraditi i njegovati po propisima. Obračun po m3.						
		m3	4.56	×		=	0.00

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 12 of 5



1	Izrada hidroizolacije armirano betonske ploče na zemlji, ploče izradjene od mršavog betona, kanala za izdjubravanje i stajnjaka. Izolaciju raditi preko potpuno suve i čiste podloge. Hladni premaz bitulit "A" naneti četkom ili prskanjem, na temperaturi višoj od 10 stepeni. Varenje bitumenskih traka izvesti zagrevanjem trake plamenikom sa notvorenim plamenom, razmekšavanjem bitumenske mase površine koja se lepi i slepljivanjem sopstvenom masom za podlogu. Traku zalepiti celom površinom, sa preklopima 10 cm, posebnu pažnju posvetiti varenju spojeva. Obračun po m2, preklopi za povezivanje se ne obračunavaju posebno.						
		m2	808.32	×		=	0.00
HIDROIZOLATERSKI RADOVI UKUPNO:							0.00
7 Stolarski radovi							
	ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA STOLARSKE RADOVE: Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove:						

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 13 of 5



	- Stolarski radovi će biti urađeni u svemu po projektu, šemama stolarije i važećim standardima, cene 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 PVC profila sa termoprekidom, opremljena kvalitetnim okovom i mehanizmom za otvaranje. Zastakljena Ti staklom 4+12+4mm. Obračun po komadu. Dimenzija 250x300cm. POS SV1						
		kom	2.00	×		=	0.00
2	Izrada spoljašnjih ulaznih rolo vrata od PVC profila sa termoprekidom, opremljena kvalitetnim okovom i mehanizmom za otvaranje. Zastakljena Ti staklom 4+12+4mm. Obračun po komadu. Dimenzija 450x500cm. POS SV2						
		kom	1.00	×		=	0.00
3	Izrada unutrašnjih jednokrilnih vrata od PVC profila, opremljena kvalitetnim okovom i mehanizmom za otvaranje. Obračun po komadu. Dimenzija 90x210cm. POS V1						
		kom	2.00	×		=	0.00

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 14 of 5



4	Izrada unutrašnjih dvokrilnih kliznih vrata od PVC profila, opremljena kvalitetnim okovom i mehanizmom za klizno otvaranje. Obračun po komadu. Dimenzija 335x300cm. POS V2						
		kom	1.00	×		=	0.00
5	Dvokrilni prozor od PVC profila sa termoprekidom, opremljen kvalitetnim okovom i mehanizmom za otvaranje. Zastakljen Ti staklom 4+12+4mm. Obračun po komadu, dimenzije 120x60cm. POS P1						
		kom	8.00	×		=	0.00
STOLARSKI RADOVI UKUPNO:							0.00

8 Limarski radovi

1	Izrada olucnih vertikalna Ø110 sa izradom veze za fasadu i veze sa horizontalnim olucima. Obračun po m'.						
		m'	22.20	×		=	0.00
2	Izrada olucnih horizontala Ø110 sa izradom veze za fasadu. Obračun po m'.						
		m'	51.55	×		=	0.00
LIMARSKI RADOVI UKUPNO:							0.00

9 Termoizolaterski radovi sa fasadom

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 15 of 5



1	Izrada spoljašnjih zidova na objektu, ugradnjom termoizolacionih panela debljine d=8cm. U cijenu ulazi ugradnja svih opšivnih elemenata. Obračun po m2.						
		m2	368.20	×		=	0.00
2	Izrada pregradnih zidova u objektu, ugradnjom termoizolacionih panela debljine d=4cm. U cijenu ulazi ugradnja svih opšivnih elemenata. Obračun po m2.						
		m2	163.85	×		=	0.00
3	Ugradnja krovnih termoizolacionih panela debljine 8cm preko prethodno postavljene drvene konstrukcije. Obračun po m2 postavljenih krovnih panela, u cijenu ulazi ugradnja svih opšivnih elemenata i dr.						
		m2	441.17	×		=	0.00
TERMOIZOLATERSKI RADOVI UKUPNO:							0.00
10 Podopolagački radovi							
1	Nabavka, transport i ugradnja gumene podloge za ležiša za krave, dimenzija 110x160. Obračun po komadu.						
		kom	20.00	×		=	0.00
PODOPOLAGAČKI RADOVI:							0.00

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 16 of 5



11 Bravarski radovi								
1	Nabavka i postavljanje vezova za krave od čeličnih profila, u cijenu ulazi nabavka, transport i ugradnja vezova. Ukupna dužina veza 1.90m. Obračun po komadu.							
		kom	20.00	×		=		0.00 €
2	Nabavka, transport i ugradnja pocinčane rešetke rešetke za izdjubravanje. Rešetku postaviti u kanal za izdjubravanje, širine 0.80m. Obračun po m'.							
		m'	24.50	×		=		0.00 €
BRAVARSKI RADOVI:								0.00 €
	REKAPITULACIJA:							
	PRIPREMNI RADOVI UKUPNO:							0.00 €
	ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:							0.00 €
	BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI UKUPNO:							0.00 €
	ZIDARSKI RADOVI UKUPNO:							0.00 €
	ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO:							0.00 €
	TESARSKI RADOVI UKUPNO:							0.00 €
	HIDROIZOLATERSKI RADOVI UKUPNO:							0.00 €
	STOLARSKI RADOVI UKUPNO:							0.00 €
	LIMARSKI RADOVI UKUPNO:							0.00 €
	TERMOIZOLATERSKI RADOVI UKUPNO:							0.00 €
	PODOPOLAGAČKI RADOVI:							0.00 €

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 17 of 5



		BRAVARSKI RADOVI:							0.00
		GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI UKUPNO:							0.00
		NAPOMJENA: SVE CIJENE SU BEZ PDV-a							
UREDJENJE TERENA									
1 Zemljani radovi									
		ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA ZEMLJANE RADOVE Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove: Zemljani radovi će biti izvedeni u svemu prema projektu i geomehaničkom elaboratu, cene sadrže sve radne operacije, utroške materijala, pomoćni alat i radne skele, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.							
		Mašinsko čišćenje terena i iskop površinskog sloja terena na površini projektovanih trotoara i ivičnjaka, debljine 20cm, dno iskopa poravnati. Upšotrebljiv humus deponovati na gradilištu, višak materijala utovariti i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m3.							
	1								
			m3	73.28	×		=		0.00

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 18 of 5



2	Nabavka i nasipanje prirodne mješavine šljunka na površinama predviđenim za betoniranje trotoara u slojevima debljine d=10cm i zbijanje mehaničkim sredstvima. Obračun po m3						
		m3	34.18	×		=	0.00
ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:							0.00
2 Betonski/armiranobetonski radovi							
	ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA BETONSKE RADOVE Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove: - Betonski radovi će biti izvedeni u svemu po projektu, statičkom proračunu i važećim pravilnicima, cene sadrže sve radne operacije, utroške materijala, pomoćni alat i skele kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.						
1	Nabavka, transport i ugradnja betonskih ivičnjaka marke MB-50, visine 20cm. Isti se postavljaju na betonu marke MB25, a zatim pristupiti zalivanju fuga sa finalnom obradom u cementnom malteru ili sitnozrnim betonom. Sve komplet						

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 20 of 5



1	Izvršiti otkopavanje zemlje za izgradnju vodomjerne šahte 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.						
		m3	25.92	×		=	0.00
2	Nabavka, transport i ubacivanje peska u rov za posteljicu vodovodnih cijevi. Pijesak izravnati u sloju najmanje debljine 10 cm, a pre polaganja cijevi. Po izvršenom polaganju ostatak pijeska razastrti oko i iznad cijevi. Pijesak rasporediti po celoj dužini i ravnomerno izravnati. Najveća dozvoljena krupnoća zrna pijeska iznosi 3 - 4 mm. Plaća se po kubnom metru otkopanog terena a po datom opisu. Najmanja debljina sloja iznad mufa iznosi 10 cm.						
		m3	2.86	×		=	0.00

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 22 of 5



1	Izraditi kanalizacionu horizontalnu i vertikalnu mrežu od PVC cijevi potpuno ispravnih, a u svemu prema dimenzijama u projektu i opštem opisu. Na svim prelomnim mjestima dati odgovarajuće fazonske delove. Sve spojeve popubiti gumenim prstenovima. U cijenu 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 cijevi 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 cijevi.						
	dn 75	m'	2.10	×		=	0.00 €
KANALIZACIJA UKUPNO:							0.00 €
C Sanitarni uređaji							
1	Nabavka, transport i montaža umivaonika od sanitarne keramike "A" klase sa jednoručnom ubodnom baterijom i svom pripadajućom opremom u svemu prema uputstvu proizvođača.						

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 24 of 5



1	Nabavka, transport i montaža PP,PE i PEHD vodovodnih cijevi i djelova. Sva potrebna štemovanja zidova se ne obračunavaju posebno već su ista obuhvaćena cijenom dužnog metra cjevovoda. Cijevi obložiti izolacionim materijalom odovarajućeg prečnika. Obračun se vrši po metru ugrađenog cjevovoda. Napomena : dole navedeni prečnici su UNUTRAŠNJI prečnici cijevi.						
	f 16 mm	m'	40.40	×		=	0.00 €
	f 20 mm	m'	8.70	×		=	0.00 €
	f 25 mm	m'	40.00	×		=	0.00 €
2	Nabavka, transport i montaža mesinganih propusnih ventila sa poniklovanom kapom . Obračun po montiranom komadu.						
	f 16 mm	kom	3.00	×		=	0.00 €
	f 20 mm	kom	2.00	×		=	0.00 €
3	Nabavka, transport i montaža mesinganih propusnih ugaonih "EK" ventila na mestima naznačenim u projektu. Obračun po montiranom komadu.						
	"EK" ventil f16	kom	15.00	×		=	0.00 €

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA- 00-05	Strana 26 of 5



		SANITARNA GALANTERIJA UKUPNO:						0.00 €
		VODOVOD UKUPNO:						0.00 €
		10% NEPREDVIDJENI RADOVI UKUPNO:						
		VODOVOD I KANALIZACIJA UKUPNO:						0.00 €
		NAPOMJENA: SVE CIJENE SU BEZ PDV-a						
ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE								
1. Razvodni ormari								
		Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradnog ormara PMO izrađenog od armiranog poliestera, stepena zaštite IP55. U ormar ugraditi sledeću opremu:						
1.1								
		Osigurač-rastavljač sa nožastim ulošcima ISFT 100/63A	kom	1.00				
		Nosač brojila električne energije	kom	1.00				
		Nosač brojila električne energije	kom	1.00				
		Nabavka, isporuka i ugradnja u ormar jednopolnih automatskih osigurača, 50A, iC60N, klase C	kom	3.00				
		Nabavka, isporuka i ugradnja u ormar jednopolnih automatskih osigurača, 63A, iC60N, klase C	kom	4.00				
		Izvlačivi odvodnik prenapona	kom	1.00				
		Sitan potrošni materijal	pauš.	1.00				
		Komplet šemiran i opremljen ormar PMO	kom	1.00	x		=	0.00 €

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 28 of 5



2.1	Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje kabla N2XH 3x1.5mm2						
		m'	300.00	x		=	0.00 €
2.2	Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje kabla N2XH 3x2.5mm2						
		m'	600.00	x		=	0.00 €
2.3	Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje kabla N2XH 5x2.5mm2						
		m'	100.00	x		=	0.00 €
2.4	Nabavka, isporuka, polaganje i povezivanje kabla PP00-Y 5X16mm2						
		m'	70.00	x		=	0.00 €
2.5	Nabavka, isporuka i polaganje rebrastog crijeva ISH 16/11						
		m'	850.00	x		=	0.00 €
2.6	Nabavka, isporuka i polaganje rebrastog crijeva ISH 20/14						
		m'	90.00	x		=	0.00 €
2.7	Nabavka, isporuka i polaganje HDPE cijevi Ø55mm						
		m'	65.00	x		=	0.00 €
2.8	PVC obujmica za rebrasto crijevo HFCL 16						
		kom	900.00	x		=	0.00 €
2.9	PVC obujmica za rebrasto crijevo HFCL 20						
		kom	100.00	x		=	0.00 €
2.1	Inokсни šarafi za fikciranje obujmica za "sendvič" panel, 25mm						
		kom	1000.00	x		=	0.00 €

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 29 of 5



						KABLOVI UKUPNO:	0.00 €
3. Instalacioni modularni pribor							
3.1	Nabavka, isporuka i ugradnja dvo-modularnih šuko utičnica.						
		kom	23.00	x		=	0.00 €
3.2	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradnih trofaznih utičnica sa poklopcem, IP zaštite 65.						
		kom	3.00	x		=	0.00 €
3.3	Nabavka, isporuka i ugradnja dvo-modularnih jednopolnih prekidača.						
		kom	2.00	x		=	0.00 €
3.4	Nabavka, isporuka i ugradnja jedno-modularnih naizmjeničnih prekidača.						
		kom	4.00	x		=	0.00 €
3.5	Nabavka, isporuka i ugradnja dvo-modularnih naizmjeničnih prekidača.						
		kom	6.00	x		=	0.00 €
3.6	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradnih dozni 2M za potrebe ugrađivanja šuko utičnica, jednopolnih i naizmjeničnih prekidača na "sendvič" panel.						
		kom	29.00	x		=	0.00 €
3.7	Nabavka, isporuka i ugradnja dvo-modularnih nosača.						
		kom	29.00	x		=	0.00 €
3.8	Nabavka, isporuka i ugradnja dvo-modularnih maski sa poklopcem, zaštite IP65.						

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 30 of 5



		kom	29.00	x		=	0.00 €
3.9	Nabavka, isporuka i ugradnja LED nadgradnih svjetiljki od 55W za osvetljenje prodajnih prostora i tehničkih prostorija, označena na crtežu kao S1, IP66, 6500K, 7200LM, 2400x75x23 (DxŠxV).						
		kom	24.00	x		=	0.00 €
3.10	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradnih LED reflektora, 30W, zaštite IP65, označena na crtežu kao S2						
		kom	3.00	x		=	0.00 €
INSTALACIONI MODULARNI PRIBOR UKUPNO:							0.00 €
4. Gromobranske instalacije							
4.1	Isporučiti i ugraditi traku Fe/Zn 25 x 4 mm u već armiran temelj. Sve spojeve uraditi ukrsnim spojevima, i električnim zavarivanjem.						
		m'	220.00	x		=	0.00 €
4.2	Isporučiti i ugraditi traku Fe / Zn 20 x 3 mm na krovnim potporama.						
		m'	150.00	x		=	0.00 €
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'	60.00	x		=	0.00 €
4.4	Isporučiti i ugraditi gromobranski pribor i to:						

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 31 of 5



	JUS N.B4. 936 ukrсни komad	kom	31.00	x		=	0.00 €
	JUS N.B4. 922 nosač za limeni krov	kom	134.00	x		=	0.00 €
	JUS N.B4. 925 nosač za traku u usponskim vodovima, po "sendvič" panelu	kom	50.00	x		=	0.00 €
	JUS N.B4. 908 stezaljka trake za oluk	kom	20.00	x		=	0.00 €
	Inox-na JP spojnica za potrebe spajanja trake sa čeličnom armaturom temelja	kom	150.00	x		=	0.00 €
	'L" profil za zaštitu usponskih vodova od kote tla do 1.5m visine	m'	20.00	x		=	0.00 €
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 16mm2	m'	15.00	x		=	0.00 €
	H07Z-K 6mm2	m'	20.00	x		=	0.00 €
	H07Z-K 4 mm2	m'	30.00	x		=	0.00 €
	GROMOBRANSKE INSTALACIJE UKUPNO:						0.00 €
5. Pripremni i završni radovi na polaganju glavnih napojnih vodova							
5.1	Obilježavanje trasa kablovskog voda radi iskopa rova. Ukupno za rad, računato za kompletnu trasu voda, dužine						
		m'	70.00	x		=	0.00 €

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 32 of 5



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'	70.00	x		=	0.00 €
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'	70.00	x		=	0.00 €

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 33 of 5



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	3.00	x		=	0.00 €
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'	70.00	x		=	0.00 €
5.6	Isporučka i ugradnja PVC trake za upozorenje o trasi kabla. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po dužnom metru						
		m'	70.00	x		=	0.00 €

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 34 of 5



5.7	Izliivanje betonskog postolja za montažu pločice za označavanje trase kabela.						
		kom	3.00	x		=	0.00
5.8	Mesingane pločice za označavanje trase kabela.						
		kom	3.00	x		=	0.00
	PRIPREMNI I ZAVRŠNI RADOVI NA POLAGANJU GLAVNIH NAPOJNIH VODOVA UKUPNO:						0.00
6. Pripremno-završni radovi							
6.1	Pripremni radovi i zaštitne mjere.						
		pauš.	1.00	x		=	0.00
6.2	Nakon završetka svih radova izvršiti potrebna mjerenja i izdati certifikat						
		komplet	1.00	x		=	0.00
6.3	Izrada projekta održavanja objekta.						
		komplet	1.00	x		=	0.00
	PRIPREMNO-ZAVRŠNI RADOVI UKUPNO:						0.00
	REKAPITULACIJA:						
	RAZVODNI ORMARI UKUPNO:						0.00
	KABLOVI UKUPNO:						0.00
	INSTALACIONI MODULARNI PRIBOR UKUPNO:						0.00
	GROMOBRANSKE INSTALACIJE UKUPNO:						0.00
	PRIPREMNI I ZAVRŠNI RADOVI NA POLAGANJU GLAVNIH NAPOJNIH VODOVA UKUPNO:						0.00
	PRIPREMNO-ZAVRŠNI RADOVI UKUPNO:						0.00
	ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE UKUPNO:						0.00

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 35 of 5



NAPOMJENA: SVE CIJENE SU BEZ PDV-a							
SOLARNA ELEKTRANA NA KROVU OBJEKTA							
1. Energetska infrastruktura i zaštitna oprema							
1.1	Kabl PP00-y 5x16mm ² , 0.6/1kV.						
		m'	45.00	x		=	0.00 €
1.2	Solarni DC kabal za vezu između PV panela, finožičani (IEC 60228 Class 5), dvostruko izolovan, presek provodnika 6mm ² , za spoljašnju montažu, otporan na UV zračenje (HD 605/A1), otporan na kiseline (EN 60811-2-1), otporan na promenu temperature u širokom opsegu -40..+120°C, nazivnog napona 900/1500 VDC, ispitni napon 6500 VAC. Minimalni radius savijanja 4 x spoljašnji prečnik. Pola količine je crne, a pola crvene boje.						
		m'	240.00	x		=	0.00 €
1.3	Fleksibilna pvc cijev prečnika fi 32 mm, UV otporna						
		m'	100.00	x		=	0.00 €
1.4	Komunikacioni kabl FTP CAT 6.						
		m'	25.00	x		=	0.00 €
1.5	RJ45 utičnice cat 6						
		kom	2.00	x		=	0.00 €

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 36 of 5



1.6	Nadgradni ormar RO SE, izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP 65, IK 10, klase izolacije II, sa uvodom kablova sa donje strane, okvirnih dimenzija 600x800x200mm (VxŠxD) koji se smješta na fasadi objekta. U ormar se ugrađuju sljedeći elementi:						
	Rastavljač 1-0, 63A, 4p	kom	2.00				
	Mjesto za smart meter brojilo	kom	1.00				
	Minijturni automatski prekidač C/50A, 4p, 6kA	kom	2.00				
	Kontrolno brojilo (isporučuje ODS) - ostaviti mjesto	kom	1.00				
	ZUDS 63/0.3A, 4P,	kom	1.00				
	Minijturni automatski prekidač C/6A, 3p, 6kA	kom	1.00				
	Minijturni automatski prekidač C/6A, 1p, 6kA	kom	2.00				
	Relej za kontrolu frekvencije sistema, opseg mjerenja 40-70 Hz, izlazni kontakti 1 C/O + 1 C/O. Zaštita mora biti podešena u skladu sa parametrima definisanim standardom MEST EN 50549-1:2021.	kom	1.00				
	Relej kontrole napona, detekcija podnapona i prenapona (I i II stepen), opseg mjerenja 15-500 V AC (50 Hz), izlazni kontakti 2 C/O. Zaštita mora biti podešena u skladu sa parametrima definisanim standardom MEST EN 50549-1:2021	kom	1.00				
	Kontaktor 63A, 4P, 4NO, napon upravljačkog kola 230 V AC	kom	2.00				

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 37 of 5



Odvodnik prenapona, 3+N/PE, nominalni AC napon 230 V, najveći trajni napon 280 V, nominalna struja odvođenja (8/20μs) 40 kA.		kom	1.00				
<i>Ormar je potrebno označiti propisanim tablicama upozorenja sa naznakom da se u toj tački vrši priključenje fotonaponskog sistema.</i>							
		komplet	1.00	x		=	0.00 €
ENERGETSKA INFRASTRUKTURA I ZAŠTITNA OPREMA UKUPNO:							0.00 €

2. Fotonaponski sistem

2.1	Monokristalni fotonaponski paneli N type sledećih karakteristika:						
	Snaga modula (STC*); 580 Wp						
	Napon Vmpp (STC); 43 V						
	Struja Imp (STC); 13-15 A						
	Napon otvorenog kola (STC); 36,98 V – 50,14 V						
	Struja kratkog spoja (STC); 12A – 15.5 V						
	Maksimalni napon modula 1500 V DC						
	Efikasnost modula ≥ 22%						
	Half cell tehnologija						
	Temperaturni koeficijent pri Pmax ≥ - 0.37 %/K						
	Efikasnost ćelija nakon 25 godina ≥ 84.8%						
	Minimalna debljina stakla 3.2mm						
	Andoizirani aluminijski okvir debljine 30mm						
	Maksimalna težina modula ≤ 24 kg						

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 38 of 5



		Opterećenje od snijega $\geq 5\,400\text{ Pa}$						
		Opterećenje od vjetra $\geq 2\,400\text{ Pa}$						
		Radna temperatura -40 do $+85^{\circ}\text{C}$						
		Dužina kablova $\geq 300\text{ mm}$						
		Minimalna IP zaštita razvodne kutije IP 67						
		Minimalna garancija na proizvod 15 godina						
		Minimalna garancija na efikasnost ćelija 25 godina						
		Anti PID (potential induced degradation) zaštita						
		Standardi IEC 61215-1-1:2021 ED2, IEC 61730-1:2019, IEC 61701:2020 ED3, IEC 62716:2013/COR1:2014 ED1, G59/3						
		ukupno	30.00	x		=		0.00
2.2		Plug in konektori (muško/ženski), u paru, za povezivanje PV modula, sledećih karakteristika:						
		Maksimalni radni napon 1500 V DC						
		Nominalna struja 30 A						
		Minimalna zaštita IP 65						
		Radna temperatura -40°C do $+85^{\circ}\text{C}$						
		Presjek provodnika 4-6mm ²						
		Standard IEC 62852						
		ukupno	par	6.00	x	=		0.00
2.3		Mrežno upravljani invertori nominalne snage 15 kW, sledećih tehničkih karakteristika:						

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 39 of 5



	Ulazni parametri:						
	Ulazna DC snaga invertora : 18.0 kWp						
	Ulazna DC struja $\geq 15A$ po MPPT-u						
	Broj MPPT uređaja 2						
	Minimalan broj DC priključaja po MPPT uređaju 1						
	Opseg ulaznog napona 140- 1100 V DC						
	Izlazni parametri:						
	Izlazna snaga invertora 15 kW						
	Napon mreže 3-NPE 400/230V						
	Frekvencija 50 Hz						
	Faktor snage 0.8 - 1 ind./cap.						
	THD <3%						
	Generalne karakteristike:						
	Težina: 20 kg						
	Zaštita IP 65						
	Opseg radne temperature -25 do +60°C						
	Maksimalna efikasnost $\geq 97\%$						
	Zaštite:						
	Integrisana zaštita od ostrvskog rada						
	Integrisana zaštita od obrnutog polariteta (Reverse polarity protection)						
	DC rastavljač						
	Integrisana RCMU (residual current monitoring unit) zaštita						
	Potrebno je obezbijediti sertifikat kojim se potvrđuje kompatibilnost sa diferencijalnom sklopkom						

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 40 of 5



	Integrisan DC odvodnik prenapona za svaki MPPT uređaj, u skladu sa standardom IEC 61643-31						
	Regulacija V/W i V/VAr (regulacija bi po default-u trebala biti isključena sa mogućnošću uključenja u slučaju potrebe)						
	Komunikacija:						
	Ethernet i WLAN interfejs						
	Integrisan Dataloger za prikupljanje i akviziciju podataka						
	RS485 komunikacija sa smart meter brojiлом						
	Energy management u realnom vremenu, smartphone i PC aplikacija						
	IO modul (min 4 digitalna ulaza i 4 digitalna izlaza)						
	Standardi IEC 62109-3:2020 ED1; IEC 62116:2014 ED2; IEC 61727:2004 ED2, MEST EN 61000-3-2:2016, MEST EN 50438:2013; MEST EN 50549-1:2021; MEST EN 60255						
	Potrebno je predvidjeti mogućnost naknadnog predefinisanja tehničkih parametara integrisanih zaštita invertora u skladu sa važećim propisima.						
	ukupno	1.00	x		=	0.00	

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 41 of 5



2.4	Plug in konektori (muško/ženski), u paru, za povezivanje PV modula, sledećih karakteristika:						
		kom	1.00	x		=	0.00 €
2.5	Sitan montažni materijal za ugradnju invertora, papučice, stopice, uvodnice, provodnici za ožičenje, natpisne pločice, vijčani materijal i dr.						
		komplet	1.00	x		=	0.00 €
FOTONAPONSKI SISTEM UKUPNO:							0.00 €
3. Potkonstrukcija fotonaponskih sistema							
3.1	MiniRail šina						
		kom	64.00	x		=	0.00 €
3.2	Vijak samorezac, u kompletu sa podloškom sa gumicom						
		kom	256.00	x		=	0.00 €
3.3	Središnje stezaljke od nerđajućeg čelika za fiksiranje fotonaponskih modula i prateća spojna oprema (šarafi, matice ili drugi navojni elementi); debljina okvira fotonaponskog modula 35 mm.						
		kom	66.00	x		=	0.00 €
3.4	Krajnje stezaljke od nerđajućeg čelika za fiksiranje fotonaponskih modula i prateća spojna oprema (šarafi, matice ili drugi navojni elementi); debljina okvira fotonaponskog modula 35 mm.						
		kom	8.00	x		=	0.00 €

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 42 of 5



3.5	Elementi za izjednačavanje potencijala između modula i aluminijumske podkonstrukcije						
		kom	33.00	x		=	0.00
	POTKONSTRUKCIJA FOTONAPONSKIH SISTEMA UKUPNO:						0.00
4. Elektromontažni radovi i puštanje sistema u rad							
4.1	Elektromontažni radovi na izvođenju instalacije. Radovi podrazumjevaju montažu podkonstruktivnih aluminijumskih elemenata, fotonaponskih modula, AC i DC kabložu kao i montažu svih ostalih elemenata zaštitne i priključne opreme. Ukupno, računato po jednom fotonaponskom modulu.						
		kom	30.00	x		=	0.00
4.2	Programiranje sistema i puštanje u rad. Stavka podrazumjeva upoznavanje korisnika sa svim elementima fotonaponskog sistema, obuka korišćenja aplikacije i vršenja monitoringa nad tehničkim i ekonomskim parametrima. Ukupno:						
		komplet	1.00	x		=	0.00
	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI I PUŠTANJE SISTEMA U RAD UKUPNO:						0.00
5. Ispitivanje instalacije							
5.1	Ispitivanje instalacije i izdavanje atesta o ispravnosti instalacije. Ukupno:						
		komplet	1.00	x		=	0.00



		ISPITIVANJE INSTALACIJE UKUPNO:					0.00	
REKAPITULACIJA:								
ENERGETSKA INFRASTRUKTURA I ZAŠTITNA OPREMA UKUPNO:								0.00
FOTONAPONSKI SISTEM UKUPNO:								0.00
POTKONSTRUKCIJA FOTONAPONSKIH MODULA UKUPNO:								0.00
ELEKTROMONTAŽNI RADOVI I PUŠTANJE SISTEMA U RAD UKUPNO:								0.00
ISPITIVANJE INSTALACIJE UKUPNO:								0.00
		SOLARNA ELEKTRANA UKUPNO:						0.00
NAPOMJENA: SVE CIJENE SU BEZ PDV-a								
PROTIVPOŽARNA ZAŠTITA								
1	Ručni aparati za početno gašenje požara. Obračun po komadu.							
		kom	2.00	x		=		0.00
		PROTIVPOŽARNA ZAŠTITA UKUPNO:						0.00
REKAPITULACIJA:								
		PROTIVPOŽARNA ZAŠTITA UKUPNO:						0.00
NAPOMJENA: SVE CIJENE SU BEZ PDV-a								
ZBIRNA REKAPITULACIJA:								
GRADJEVINSKO-ZANATSKI RADOVI UKUPNO:								0.00
UREDZENJE TERENA UKUPNO:								0.00

 Crna Gora	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Grupa za ekonomske i tehničke analize	
	Verzija br.: 1.2		
Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu		Dokument: AP-GETA-00-05	Strana 44 of 5



		VODOVOD I KANALIZACIJA UKUPNO:		0.00 €
		ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE UKUPNO:		0.00 €
		SOLARNA ELEKTRANA UKUPNO:		0.00 €
		PROTIVPOŽARNA ZAŠTITA UKUPNO:		0.00 €
			UKUPNO BEZ PDV-A:	0.00 €
			PDV 21%:	0.00 €
			UKUPNO SA PDV-OM:	0.00 €