

 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: Radovan Roganović

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

Naziv projekta – Naziv investicije: Izgradnja poljoprivrednog objekta za smještaj hraniva i mehanizacije sa sistemom fotonaponske elektrane i nabavka nedostajućih priključnih uređaja sa ciljem unapređenja i modernizacije poljoprivrednog gazdinstva Roganović

Datum poziva: 23.07.2026. godine

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/24-24377/22 od 29.04.2026. godine

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

Izgradnja objekta za skladištenje mehanizacije i opreme u funkciji poljoprivrede, sa fotonaponskom elektranom (građevinski, vodovod i elektro radovi)

(Naziv projekta i kratak opis radova)

Napominjemo da ugovorena cijena sa Agencijom za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu za navedene radove iznosi 188.115,58 EUR (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

 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



zatvorenoj koverti sa napomenom NE OTVARAJ – ponuda za korisnika (Ime korisnika) Radovan Roganović (naziv projekta) Izgradnja objekta za skladištenje mehanizacije i opreme u funkciji poljoprivrede (građevinski, vodovod i elektro radovi) ili elektronskim putem na sledećoj adresi:

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

 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



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.

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 07.08.2026. 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.

 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



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 07.08.2026. god. (datum i vrijeme).

11. Za dodatne informacije kontaktirajte:

Radovan Roganović
Broj telefona: 068388717

Fax: _____

E-mail: raso88roganovic@gmail.com

Potpis

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



PRILOG 1 - PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

Poz.	Opis stavke	J.mj.	Količina	Jed. cijena (€)	Ukupno (€)
1.000 PRIPREMNI RADOVI					
1.001	Geodetsko snimanje i obilježavanje objekta na parceli. Prije početka izvođenja radova, Izvođač je dužan da uspostavi i osigura mrežu stalnih tačaka u zoni gradilišta, da izvrši geodetsko obilježavanje objekata a posebno da obilježi ukrsna mesta sa postojećim instalacijama.	m2	550.00		
	Ukupno pripremni radovi:				
2.000 ZEMLJANI RADOVI					
2.001a	Iskop zemlje mašinskim putem III/IV kategorije, u svemu prema dimenzijama iz projektne dokumentacije. Mašinski iskop vršiti u kombinaciji sa ručnom doradom stranica. Cijenom obuhvaćen utovar, odvoz, istovar i rastur materijala iz iskopa na deponiju. U cijenu transporta uključeni su utovar i istovar na određenoj lokaciji, nasipanje ili odlaganje (i uređenje odlagališta). Obračun iskopa po m3 — široki iskop d=50cm.	m2	550		
2.001b	Iskop zemlje mašinskim putem III/IV kategorije (kao pod 2.001a) — do dna tampona za temelje samce i temeljne trake. Obračun po m3.	m3	42		
2.002	Nabavka, dovoz i izrada tampona šljunka u debljini od 10cm ispod temelja i podne ploče, zbijanjem tako da se kontrolom dobije potreban modul stišljivosti. Obračun po m3.	m3	80		
2.003	Nabavka, dovoz i nasipanje šljunčanim materijalom prostora oko temelja i do donje kote sloja tampona ispod podne ploče. Materijal nabijati u slojevima, tako da se kontrolom postigne potreban modul stišljivosti. Obračun po m3.	m3	250		
	Ukupno zemljani radovi:				
3.000 BETONSKI RADOVI					
3.001	Izrada armirano betonskih temelja. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje-nabijanje i njegovanje betona Mb 30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima temelja. Betoniranje izvoditi betonom MB 30 u glatkoj oplati sa potrebnim podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema projektnom elaboratu, statičkom proračunu i pratećim detaljima. Obračun po m3 izvršene izrade betonskih temelja.	m3	38.00		
3.002	Izrada armirano betonskih temeljnih greda. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje-nabijanje i njegovanje betona Mb 30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima temelja. Betoniranje izvoditi betonom MB 30 u glatkoj oplati sa potrebnim podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema projektnom elaboratu, statičkom proračunu i pratećim detaljima. Obračun po m3 izvršene izrade betonskih temelja.	m3	24.00		
3.003	Izrada armirano betonskih stubova. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje-nabijanje i njegovanje betona Mb 30.	m3	11.50		

 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



	Betoniranje izvoditi betonom MB 30 u glatkoj oplati sa potrebnim podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema projektnom elaboratu, statičkom proračunu i pratećim detaljima. Obračun po m3.				
3.004	Izrada armirano betonskih greda. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje-nabijanje i njegovanje betona Mb 30. Betoniranje izvoditi betonom MB 30 u glatkoj oplati sa potrebnim podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema projektnom elaboratu, statičkom proračunu i pratećim detaljima. Obračun po m3.	m3	12.00		
3.005	Izrada armirano-betonske podne ploče debljine 15cm na tlu, betonom MB30 sa padovima prema podužnim bočnim stranama. Pozicija obuhvata perdašenje betona rotacionim gladilicama u fazi stezanja ploče. Obračun po 1m2 izvedene podloge d=15cm.	m2	525.00		
	Ukupno betonski radovi:				
4.000 ARMIRAČKI RADOVI					
4.001a	Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmjeravanje, obilježavanje, sječenje, savijanje, montaža, vezivanje, ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbjeđenja, zaštita (do betoniranja) cjelokupne armature. Obračun po kg — šipke B500B.	kg	5630.00		
4.001b	Kao pod 4.001a — mreže. Obračun po kg.	kg	2840.00		
	Ukupno armirački radovi:				
5.000 ČELIČNA KONSTRUKCIJA					
5.001	Izrada, transport i montaža čeličnih elemenata krovne konstrukcije objekta u svemu prema projektu konstrukcije. Za izradu upotrijebiti čelik kvaliteta S235. Konstrukcija se zaštićuje od korozije sa 2+2 premaza zaštitne i završne boje, shodno odredbama JUS standarda za zaštitu čeličnih konstrukcija. Obračun po kg ugrađenog čelika (krovnna konstrukcija, uklj. 3% za spojna sredstva).	kg	15736.10		
	Ukupno čelična konstrukcija:				
6.000 ZIDARSKI RADOVI					
6.001	Zidanje zidova d=20cm betonskim blokom u produžnom malteru. Obračun po m2.	m2	256.00		
6.002	Malterisanje unutrašnjih površina zidova, greda i stubova, produžnim malterom 1:2:6 u dva sloja sa finim perdašenjem površina i finom obradom ivica. Obrada špaletni oko otvora je obuhvaćena ovom pozicijom i neće se posebno obračunavati. Prije malterisanja sve površine prskati cementnim mlijekom. Malterisanje raditi nakon polaganja grubih instalacija. Obračun po m2.	m2	650.00		
6.003	Malterisanje spoljašnjih površina zidova cementnim malterom u dva sloja sa finim perdašenjem površina i finom obradom ivica. Obrada špaletni oko otvora je obuhvaćena ovom pozicijom i neće se posebno obračunavati. Prije malterisanja sve površine prskati cementnim mlijekom. Obračun po m2.	m2	360.00		
	Ukupno zidarski radovi:				

 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



7.000 POKRIVAČKI RADOVI					
7.001	Pokrivanje krova termo sendvič panelima obostrano prekrivenim plastificiranim čeličnim limom sa ispunom od poliuretana debljine d=50 mm. Pokrivanje izvesti po projektu, detaljima i uputstvu projektanta. Obračun po m2 razvijene krovne površine.	m2	580.00		
Ukupno pokrivački radovi:					
8.000 LIMARSKI RADOVI					
8.001a	Izrada i montaža horizontalnih oluka od plastificiranog čeličnog lima, debljine 0,60 mm, sa izradom i montažom uvodnog lima - okapnice ispod krovnog pokrivača koja je prepuštena u oluk. Formirati pad prema vertikalama od 1%. Oluke spojiti nitnama i letovanjem. Obračun po m1 — oluk 12/10cm, r.š. 45cm.	m1	74.00		
8.001b	Kao pod 8.001a — uvodni lim, r.š. 25cm. Obračun po m1.	m1	74.00		
8.002	Izrada i montaža olučnih vertikal od plastificiranog čeličnog lima debljine 0,60 mm. Pojedine djelove olučnih cijevi uvući jedan u drugi minimum 50 mm i silikonisati. Plastificirane obujmice sa držačima postaviti na razmaku od 150-200 cm. Pozicija obuhvata izradu i montažu ulivnog koljena sa povezivanjem na horizontalni oluk (ukupno 8 vertikal). Obračun po m1 — spoljašnji oluci kvadratnog presjeka 10x10cm.	m1	30.00		
8.003	Izrada i montaža sljemena od plastificiranog čeličnog lima u boji sendvič panela. Obračun po m1.	m1	37.00		
8.004	Izrada i montaža opšava kosih krovnih ivica od plastificiranog lima, debljine 0,50 mm. Obračun po m1, r.š. 45cm.	m1	31.50		
Ukupno limarski radovi:					
9.000 BRAVARSKI RADOVI					
9.001a	Nabavka i ugradnja spoljašnje fasadne bravarije - ulaznih vrata opremljenih kompletnim potrebnim okovom i dihtunzima. Obračun po komadu — Pos S1, segmentna vrata dim. 350x350cm.	kom	2.00		
9.001b	Kao pod 9.001a — Pos S2, klizna metalna vrata dim. 250x260cm.	kom	2.00		
9.001c	Kao pod 9.001a — Pos S3, dvokrilna vrata dim. 180x210cm.	kom	2.00		
9.002	Izrada i montaža unutrašnjih vrata od PVC profila — Pos S4, jednokrilna, puna, dim. 100x210cm.	kom	2.00		
9.003a	Nabavka i ugradnja kombinovanih fasadnih otvora izrađenih od PVC profila, sa ojačanjem od eloksiranih čeličnih profila. Fasadni otvor čine prozorsko krilo i fiksni elementi i zastakljeni su termopan staklom 4+12+4mm. Prozor snabdjeti odgovarajućim mehanizmom za otvaranje. Obračun po komadu — Pos S5, četvorodjelni sa dva jednokrilna prozora, dim. 466x100cm.	kom	10.00		
9.003b	Kao pod 9.003a — Pos S6, četvorodjelni sa dva jednokrilna prozora, dim. 396x100cm.	kom	4.00		
Ukupno bravarski radovi:					
10.000 FASADERSKI RADOVI					

 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



10.001	Nabavka i ugradnja fasadnih sendvič panela od plastificiranog čeličnog pocinkovanog lima sa ispunom od poliuretana d=5cm. Paneli se postavljaju horizontalno, u gornjoj zoni zidova u visini krovne rešetke. Spoljna ivica panela je u ravni sa malterisanom fasadom. U cijenu pozicije ulaze početne lajsne sa okapnicom. Obračun po m2.	m2	60.00		
Ukupno fasaderski radovi:					
I ZEMLJANI RADOVI (vodovod i kanalizacija)					
1a	Mašinski ili ručni iskop zemlje materijalu III i IV kategorije za rove vodovodne i kanalizacione instalacije, širine rova 0.60-1.00m u zavisnosti od prečnika cijevi i uslova na terenu, kao i za vodovodni i revizione šahtove, upojne bunare, bez odvoza zemlje. Obračun po m3 iskopane zemlje sa razupiranjem — vodovod.	m3	32.20		
1b	Kao pod 1a — fekalna kanalizacija.	m3	41.00		
2a	Nabavka i donošenje i ubacivanje pijeska u rov za posteljicu vodovodnih i kanalizacionih cijevi, revizionog okna. Prije polaganja cijevi pijesak izravnati u sloju od 5-10 cm, a posle polaganja i ispitivanja cijevi, izvršiti nasipanje pijeska od 10 cm iznad gornje ivice cijevi. Pijesak razastrati ravnomjerno po cijeloj širini i dužini rova i poravnati. Ispod revizionog okna, predvidjeti sloj pijeska debljine 20 cm. Krupnoća pijeska maksimum 3 mm — vodovod.	m3	5.60		
2b	Kao pod 2a — fekalna kanalizacija.	m3	1.60		
3a	Mašinsko i ručno zatrpavanje rova zemljom iz iskopa u slojevima od po 20 cm. Kod zatrpavanja voditi računa da prvi sloj do cijevi bude sitna zemlja, bez krupnih komada zemlje, kamena i sl., da ne bi došlo do oštećenja cijevi. Posle nasipanja slojeva od 20 cm vršiti nabijanje zemlje ručnim nabijačem težine 10-12 kg, s tim što se svaki sloj mora dobro nabiti, da ne bi kasnije došlo do slijeganja zemlje. Obračun po m3 komplet zatrpanog rova uraslom zemljom — vodovod.	m3	15.20		
3b	Kao pod 3a — fekalna kanalizacija.	m3	14.30		
4a	Transport viška zemlje iz iskopa na daljinu preko 500 m do 3 km. U cijenu koštanja ulazi utovar, transport do mjesta deponije i rasplaniranje materijala po deponiji. Obračun po m3 prenijete zemlje u rastresitom stanju (1.25%) — vodovod.	m3	13.30		
4b	Kao pod 4a — fekalna kanalizacija.	m3	32.20		
Ukupno zemljani radovi (vodovod/kanalizacija):					
II BETONSKI RADOVI (vodovod i kanalizacija)					
1	Izrada gornje ploče debljine 15 cm od armiranog vodonepropusnog betona MB30, i podne ploče vodomjernog šahta 15 cm isto od armiranog vodonepropusnog betona MB 20 sa ugradnjom penjalica prema DIN 1212. Šaht armirati obostrano mrežastom armaturom MAG Q-221. Zidove šahta debljine 20 cm izvesti od vodonepropusnog betona MB30. Unutrašnjost šahta omalterisati cementnim malterom u dva sloja razmjere 1:1. Obračun po komadu komplet izvedenog vodomjernog šahta.	kom	1.00		

 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



2	Izrada kanalizacionih šahtova od armirano betonskih cijevi profila 1000mm. Od njih se formira tijelo šahta, a dno se radi od nabijenog betona sa vijencem iznad dna MB25. Gornja ploča i vijenac na koji se oslanja se radi od AB MB30. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav rad i materijal za izradu šahta uključujući potrebna štemanja za penjalice, krpjenje betonskih cijevi, oplatu za ploču i dno, armaturu, potrebna skraćivanja cijevi, temeljenje cijevi u dno i kinetu i sve ostale radove kojima se obezbjeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano betonskih cijevi. Obračun po komadu ugrađenih armirano betonskih cijevi u reviziono okno. Približno prosječno Cijev Ø1000/ L= 1000 -2 kom beton MB25 - m3 0,65 armatura 20 kg /m2 lž penjalice - kom 2	kom	1.00		
3	Izraditi, u posebno obračunatom iskopu, nepropusnu septičku jamu za fekalne vode. Podna ploča jame je takođe od AB, tako da je nepropusna. Zidove raditi u oplati od nabijenog betona MB 20 d=20cm. Gornju ploču izraditi na oplati od armiranog betona MB 20, debljine 20 cm, armirane mrežastom armaturom u oba pravca Ø10/15 aproksimativno. Iz ploče izvesti AB otvor kvadratne osnove h=75cm u kome će se ostaviti otvor za prefabrikovani kružni poklopac Ø60 cm. Pri betoniranju zidova ostaviti otvore za ulaz ulivne kanalizacione cijevi. Obračun po m³ betona za tri septičke jame.	m3	7.53		
Ukupno betonski radovi (vodovod/kanalizacija):					
III VODOVOD					
1	Nabavka, transport i montaža PPR vodovodnih cijevi sa potrebnim fazonskim komadima. Pozicijom obuhvaćen sav upotrebljeni materijal sa rasturom, fazonski komadi, pripremno-završni radovi, prenos materijala do mjesta montaže, razmjeravanje vodova po planu, ispitivanje vodovodne mreže prema važećim tehničkim uslovima. Obračun po metru dužnom montirane i ispitane vodovodne cijevi odgovarajućeg prečnika — Ø25mm.	m1	2.00		
2	Nabavka, transport i montaža PEHD cijevi za radni pritisak od 10 bara, SN8, i fazonskih komada prema važećem standardu. Cijevi se spajaju varenjem, za temperaturu vode 0/70°C, sa spojnim elementima i materijalom za montažu. Pozicijom su obuhvaćeni pripremni radovi, prenos materijala, pregled i ispitivanje cijevi i komada, sječenje cijevi i montiranje. Obračunava se po metru cjevovoda, prema prečniku cijevi — DN 20mm.	m1	30.00		
3	Nabavka, transport i montaža propusnih mesinganih ventila sa četvrtastom glavom, niklovanom rozetnom i kapom. Obračun po komadu montiranog ventila — profil 1/2".	kom	2.00		
4	Nabavka, isporuka i montaža ventila sa hromiranom kapom za PP-R cijevi na mjestima priključenja instalacije i potrošača u sanitarnim čvorovima i kupatilima — DN 20.	kom	1.00		
5	Nabavka, transport i montaža glavnog vodomjera za sanitarnu mrežu. Predviđeni su vodomjeri sa impulsnim mehanizmom, mesinganim kućištem i	kom	1.00		

 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 10 of 5



	modulom za daljinsko očitavanje radio vezom. Plaća se po montiranom komadu — DN 15, 1/2".				
6	Ispitivanje vodovodne mreže na probni pritisak, u skladu sa tehničkim uslovima. Obračun po metru dužnom ispitanog cjevovoda.	m1	2.00		
7	Ispiranje i dezinfekcija vodovodne mreže od strane nadležne službe sa izradom analiza o ispravnosti vode za piće. Obračun po metru dužnom.	m1	2.00		
	Ukupno vodovod:				
IV HIDRANTSKA MREŽA					
1	Nabavka, transport i ugradnja nepovratnih ventila DN 50. Obračun po komadu ugrađenog ventila.	kom	1.00		
2	Nabavka, transport i ugradnja pocinčanih cijevi za hidrantsku mrežu, sa fittingom na navoj. Cijevi za zidove i međuspratnu konstrukciju pričvrstiti na svaka 2-4 m, pomoću odgovarajućih tiplova, navojne šipke, cijevne obujmice sa podloškom od gume. U cijenu su uračunata sva potrebna štemanja. Cijevi koje prolaze kroz betonsku ploču moraju se zaštititi čeličnom hiltznom, otvor između hiltzne i cijevi zatvoriti kudeljnim kanapom i silikonom ili trajno elastičnim kitom. Cjelokupna instalacija prije zazidjivanja mora biti ispitana na pritisak od 12 bara. Obračun po metru dužnom montirane i ispitane cijevi odgovarajućeg prečnika — Ø50.	m1	2.50		
3	Izvršiti nabavku, transport i montažu protivpožarnih hidranata DN 50 koji se sastoje iz sljedećih djelova: hidrantski ormarić od dekapiranog čeličnog lima veličine 50x50x15 cm, crijevo od trevire DN 50mm, dužine 15 do 20m, mesingani ventil DN 50 sa holenderima, mesingana mlaznica za crijevo DN 32, kućište hidranta od prohrroma sa staklom, sa oznakom H na vratancima. Vratanca kućišta moraju biti osigurana plombom, ormarić se ugrađuje u prethodno obrađene niše u zidu, tako da ventil bude na visini od 150cm od gotovog poda. Obračun po komplet ugrađenom i ispitanom hidrantu.	kom	1.00		
	Ukupno hidrantska mreža:				
V FEKALNA KANALIZACIJA					
1a	Polipropilenske niskošumne kanalizacione cijevi sa fazonskim komadima i zaptivnim gumama. Vertikalne cijevi pričvrstiti za zid sa originalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2,0m, a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa originalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10D. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemanja za podne i zidne razvode i krpljenje oštećenih zidnih površina. Obračun po m1 cijevi sa svim opisanim radovima — DN 50.	m1	2.00		
1b	Kao pod 1a — DN 110.	m1	4.00		
2	Nabavka, transport i montaža PVC (KG) cijevi za fekalnu kanalizaciju, klase ne manje od SN 4. Obračun po metru dužnom ugrađene cijevi shodno prečniku — DN 160.	m1	4.60		
3	Nabavka i ugradnja horizontalnih podnih slivnika Ø50mm u kupatilima, na mjestima predviđenim projektom. Obračun po komadu.	kom	1.00		

 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 11 of 5



4	Nabavka, transport i montaža ventilacionih kapa na krovu na kraju kanalizacionih vertikala, sa potrebnom opšivkom prodora krovne ravni. Obračun po komadu ugrađene ventilacione kape DN 110 mm.	kom	1.00		
5	Nabavka i ugradnja livenog slivničkog šaht poklopca, svijetli otvor 60x60 cm, nosivosti 250 kN. Obračun po komadu ugrađenog revizionog šaht poklopca.	kom	2.00		
6	Ispitivanje cjevovoda na probni pritisak prema priloženom uputstvu, važećim tehničkim propisima i saglasnosti nadzornog organa. Obračun se vrši po m1 ispitnog cjevovoda.	m1	6.00		
Ukupno fekalna kanalizacija:					
VI SANITARNI ELEMENTI					
1	Nabavka, transport i montaža komplet umivaonika. Komplet se sastoji od jednodijelnog keramičkog umivaonika prve klase sa niklovanim sifonom sa ispuštom d32 mm, radna ploča i kabinet po izboru investitora. U cijenu je uračunata i baterija za toplu i hladnu vodu, ogledalo i komplet galanterije, kao i komplet potrošni materijal za spajanje i povezivanje na instalacije. Obračun po komadu.	kom	1.00		
4	Izvršiti nabavku i montažu niklovanih vratanaca dimenzija 15x20cm za ugradnju na mjestima revizionih komada. Vratanca ankerovati u zid. Obračunava se prema komadu ugrađenih otvora.	kom	1.00		
5	Nabavka, transport i ugradnja bojlera za sanitarnu toplu vodu. Obračun po komplet ugrađenom bojleru — 10l.	kom	1.00		
Ukupno sanitarni elementi:					
1 RAZVODNE TABLE I ORMARI (elektroinstalacije jake struje)					
1.1	Isporuka i ugradnja razvodne table GRT fabričke proizvodnje, IP40 sa vratima. Tabla je ugradna/nadgradna, za ugradnju 36 modula (2x18M). Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. U tablu ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:				
	zaštitni uređaj diferencijalne struje, 4P, 40/0,03A, tip A	kom	1		
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, za 230V, 50Hz, 10 A, prekidne moći 6kA	kom	4		
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, za 230V, 50Hz, 16 A, prekidne moći 6kA	kom	8		
	tropolni zaštitni prekidač (3P), C, za 230V, 50Hz, 16 A, prekidne moći 6kA	kom	2		
	sklopka 1-0-2, 1P, 25A	kom	1		
	uklopni sat sa astronomskom funkcijom	kom	1		
	kontaktor 2NO,25A	kom	3		
	U cijenu uračunata kompletna tabla sa montažom i povezivanjem	komplet	1		
1.2	Isporuka 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				

 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



	II. Ormar je opremljen sa vratima, sa polucilindar bravom. Isporuku i ugradnju direktnog brojića u PMO izvršiće Cedis. U ormar se ugrađuje sljedeća oprema :				
	direktno dvotarifno brojiće 10-60A - ugrađuje CEDIS	kom	1		
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, 50Hz, 32 A, prekidne moći 10kA	kom	3		
	tropolni zaštitni prekidač (3P), C, za 230V, 50Hz, 20 A, prekidne moći 10kA	kom	1		
	ISFT 100/35A, 3P "Schneider Electric", ili sličan	kom	1		
	odvodnici prenapona iPF40 3P+N, "Schneider Electric", ili sličan	kom	1		
	četvoropolni zaštitni prekidač (4P), C, 50Hz, 40 A, prekidne moći 10 kA	kom	1		
	U cijenu uračunata kompletna tabla sa montažom i povezivanjem	kompl	1		
	Ukupno razvodne table i ormari:				
2 NAPOJNI KABLOVI					
2.1	Isporuka i ugradnja napojnog kabla PP00-A 4x25mm ² od PMO do GRT. Kablovi se polažu dijelom kroz zemlju, dijelom kroz AB ploču, dijelom pod malter. Komplet za materijal i rad.	m	30		
	Ukupno napojni kablovi:				
3 ELEKTRIČNE INSTALACIJE OSVJETLJENJA					
3.1	Isporuka materijala i izvođenje instalacije osvjetljenja svih strujnih krugova rasvjetle. Kablovi se polažu djelimično kroz cijevi (Ø14 mm), a djelimično pod malter. Instalaciju izvesti kablom N2XH 3x1,5mm ² . Prosječna dužina po sijaličnom mjestu je 15 m. Komplet za materijal i rad.	kom	27		
3.2	Isporuka i montaža nadgradne LED svjetiljke, snage 58W, svjetlosnog fluksa 6600 lm, dimenzija cca 145x127mm, stepen zaštite IP66.	kom	23		
3.3	Isporuka i montaža nadgradnog LED reflektora, snage 100W, svjetlosnog fluksa 9000 lm, temperature boje 4000K, stepen zaštite IP65, dimenzija cca 320x245x32mm.	kom	4		
3.4	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora:				
	ugradna dozna 2M	kom	1		
	nosač dekorativnog okvira 2M	kom	1		
	dekorativni okvir 1M	kom	1		
	jednopolni prekidač 1M, 10 A	kom	1		
		kompl	3		
	Ukupno električne instalacije rasvjetle:				
4 ELEKTRIČNE INSTALACIJE OPŠTE POTROŠNJE					
4.1	Isporuka i izvođenje priključnih mjesta provodnikom tipa N2XH 3x2,5mm ² , za strujne krugove monofaznih šuko priključnica i izvoda prema planu i jednopolnim šemama, položenim djelimično u cijevima Ø20 mm, a djelimično	kom	12		

 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



	ispod maltera. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 10m. Komplet za rad i materijal.				
4.2	Isporuka i izvođenje priključnih mjesta provodnikom tipa N2XH 5x2,5mm ² , za strujne krugove trofaznih priključnica prema planu i jednopolnim šemama, položenim djelimično u cijevima Ø23 mm, a djelimično ispod maltera. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 10m. Komplet za rad i materijal.	kom	2		
4.3	Isporuka i montaža modularnog instalacionog pribora:	kompl	10		
	ugradna dozna 2M	kom	1		
	dekorativni okvir 2M, IP44	kom	1		
	šuko priključnica 2P+E	kom	1		
4.4	Isporuka i montaža trofazne utičnice 16A, 3P+N+E.	kom	2		
	Ukupno instalacija opšte potrošnje:				
5 INSTALACIJA IZJEDNAČAVANJA POTENCIJALA					
5.1	Izvršiti galvansko povezivanje svih metalnih masa u objektu koje ne pripadaju električnoj instalaciji provodnikom P/F 1x10mm ² (konstrukcija, ograda stepeništa, RACK ormar, cijevi vodovoda i kanalizacije).	m	60		
	Ukupno instalacija izjednačavanja potencijala:				
6 GROMOBRANSKA INSTALACIJA					
6.1	Isporuka i ugradnja trake FeZn 25x4 mm ² 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	130		
6.2	Isporuka i ugradnja ukrasnih komada traka-traka KON 01 za međusobno spajanje traka. Ukupno za isporuku i rad.	kom	15		
6.3	Isporuka i izvođenje spušnih provodnika pomoću trake FeZn 20x3mm, sa izvođenjem priključka na prihvatni sistem prema planu uzemljenja. Ukupno za isporuku i rad, računato po dužnom metru.	m	30		
6.4	Isporuka i izvođenje prihvatnog sistema na krovu pomoću provodnika Al fi8mm, sa izvođenjem priključka na prihvatni sistem prema planu uzemljenja. Ukupno za isporuku i rad, računato po dužnom metru.	m	80		
6.5	Nabavka, isporuka i ugradnja ukrasnih komada žica-traka.	kom	4		
6.6	Nabavka, isporuka i ugradnja ukrasnih komada žica-žica.	kom	6		
6.7	Nabavka, isporuka i ugradnja krovnog nosača, na rastojanju od 1m.	kom	80		
6.8	Nabavka i isporuka žice P/F 25mm ² Cu.	m	10		
6.9	Povezivanje svih metalnih masa na prihvatni sistem.	paušal	1		
	Ukupno instalacija gromobrana:				
7 ISPITIVANJA ISPRAVNOSTI INSTALACIJA					
7.1	Kompletno ispitivanje ispravnosti električnih instalacija jake struje sa izdavanjem atesta.	kompl	1		

 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



	Ukupno ispitivanja ispravnosti instalacija:	
--	---	--

Fotonaponska elektrana

Poz.	Opis stavke	J.mj.	Količina	Jed. cijena (€)	Ukupno (€)
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:				
	direktno dvotarifno brojilo 10-60A - ugrađuje CEDIS		1		
	diferencijalna zaštitna sklopka 25A, 3P+N, 30mA		1		
	četvoropolni zaštitni prekidač (4P), C, 50Hz, 25 A, prekidne moći 10 kA		1		
	četvoropolni zaštitni prekidač (4P), C, 50Hz, 40 A, prekidne moći 10 kA		1		
	odvodnici prenapona Tip 2, 40kA, 3P+N		1		
	Sklopka 1-0, 4P, 40A		2		
	U cijenu uračunata kompletna tabla sa montažom i povezivanjem	kompl	1		
	Ukupno razvodne table i ormari:				
2 NAPOJNI KABLOVI					
2.1	Isporuka i ugradnja napojnog kabla PP00-A 5x16mm ² od priključno-mjernog ormara PMO do RO-Sol, i od RO-Sol do invertora. Kablovi se polažu dijelom kroz zemlju, dijelom kroz AB ploču, dijelom pod malter. Komplet za materijal i rad.	m	50		
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 zaštitne plastificirane cijevi. Komplet sa povezivanjem kablova na oba kraja i svim ostalim elektromontažnim radom i materijalom neophodnim za stavljanje opreme u funkcionalno stanje.	m	20		
2.3	Isporuka i polaganje kabla H1Z2Z2-K 6mm ² 1500V, DC, crvene boje, za povezivanje invertora i fotonaponskih modula. Kabal se po krovu polaže kroz zaštitne plastificirane cijevi. Komplet sa povezivanjem kablova na oba kraja i svim ostalim elektromontažnim radom i materijalom neophodnim za stavljanje opreme u funkcionalno stanje.	m	15		
2.4	Isporuka i montaža plastificirane zaštitne cijevi fi23mm za polaganje kabla po krovu objekta.	m	10		
	Ukupno napojni kablovi:				
3 FOTONAPONSKI SISTEM					

 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



3.1	Isporuka i montaža fotonaponskih panela sljedećih karakteristika: dimenzije panela 2279x1134x35mm; snaga panela 550 Wp; efikasnost panela 21,28%; maksimalni napon (Vmpp, STC) 41,6 V;	kom	6		
3.2	Isporuka i montaža inverter nazivne snage 3 kW, sa 2 MPP-a, opseg napona od 160 do 850V, maksimalna izlazna struja 4,8A.	kom	1		
	Ukupno fotonaponski sistem:				
4 PODKONSTRUKCIJA ZA MONTAŽU PANELA					
4.1	Isporuka i montaža podkonstruktivnih aluminijumskih elemenata za pričvršćenje fotonaponskih modula na krovnu površinu izrađenu od lima				
	Nosač aluminijumske šine	kom	7		
	Aluminijumska prefabrikovana šina za montažu modula	kom	7		
	Solar krajnja spojnica panela 35mm	kom	4		
	Solar srednja spojnica panela 35mm	kom	10		
	Kapa za spojnicu	kom	14		
	Čepovi za šinu	kom	4		
	Umetak za šinu (navrtka)	kom	14		
	Sitan spojni materijal, matice, šrafovi, podloške	paušal			
	Sve ukupno:	kompl	1		
	Ukupno podkonstrukcija za montažu panela:				
5 INSTALACIJA IZJEDNAČAVANJA POTENCIJALA					
5.1	Izvršiti galvansko povezivanje svih metalnih masa provodnikom P/F 1x10mm ² .	m	20		
	Ukupno instalacija izjednačavanja potencijala:				
6 ISPITIVANJA ISPRAVNOSTI INSTALACIJA					
6.1	Kompletno ispitivanje ispravnosti električnih instalacija jake struje sa izdavanjem atesta.	kompl	1		
	Ukupno ispitivanja ispravnosti instalacija:				