

 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: **Predrag Orbović**

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

Naziv projekta – Naziv investicije: **Izgradnja hangara i skladištenje sijena**

Datum poziva: **07.10.2026. godine.**

Broj i datum IPARD ugovora: **09-908/24-24237/18 od 05.10.2026. godine.**

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

IZGRADNJA HANGARA I SKLADIŠTENJE SIJENA

Naziv projekta i kratak opis radova)

*Napominjemo da ugovorena cijena sa Agencijom za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu za navedene radove **209.661.81EUR** (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) **Predrag Orbović** (naziv projekta): **Izgradnja hangara i skladištenje sijena** 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 **22. 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 **22. 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:

Predrag Orbović
Kočanski put br.9 - Nikšić

Broj telefona: 067-559-044

Fax: _____

E-mail: _____

Potpis

ORBOVIĆ PREDRAĐ

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 GRAĐEVINSKIH I GRAĐEVINSKO-ZANATSKIH RADOVA <i>Uz glavni arhitektonsko - građevinski projekat dogradnje proizvodnog objekta</i>						
	OPŠTI USLOVI ZA IZVOĐENJE GRAĐEVINSKIH RADOVA						
	Cijena koju ponudi izvođač (i prihvati investitor) mora biti kalkulirana tačno prema uslovima i opisima iz ovog elaborata, prema normama, standardima i tehničkim propisima. Način obarčunavanja, opis rada, pripadajući radovi koji su obavezni: pripremni, pomoćni, prateći, uslužni i završni - obavezno će se određivati prema sledećim normama:						
	PROSJEČNE NORME U GRAĐEVINARSTVU izd. Građevinska knjiga						
	ISKUSTVENE NORME U GRAĐEVINARSTVU						
	TEHNIČKI USLOVI ZA IZVOĐENJE ZAVRŠNIH RADOVA U GRAĐEVINARSTVU						
	Opšti uslovi za izvođenje građevinskih radova i opšti uslovi uz pojedine radove iz ovog elaborata, norme i tehnički propisi obavezuju izvođača kod svih pozicija predmetne grupe radova, bez obzira da li je to u opisu posebno naglašeno. Bez posebnih napomena u tekstu pozicije, uvijek su uračunati u cijenu:						
	SVI REDOM NABROJANI (NAVEDENI) RADOVI, MATERIJAL I POSTUPCI.						
	Nabavka i dostava na gradilište svog potrebnog materijala						
	Razmjeravanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.						
	Sav potreban horizontalan i vertikalni transport do radnog mesta.						

 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



	Svi pripremni, pomoćni, prateći, uslužni i završni radovi predviđeni normama i opštim uslovima, uključujući i materijal.						
	Čišćenje radnog mjesta po završenom ili prekinutom poslu i odnošenje šuta van gradilišta, ako za datu poziciju nije posebno predviđeno (misli se na šut koji nastaje normalnim radom, ako su u pitanju radovi na rušenju i demontaži, odvoz šuta.						
	Potpuna zaštita od oštećenja svih zatečenih ili ranije vršenih radova, insatalacija i enterijerskih elemenata i obrada.						
	Sva normativna povećanja radnog vremena proizašla iz otežanih uslova rada.						
	Premjeravanja, snimanja i kalkulacije za potrebe obračuna koje investitor može zahtijevati u bilo kojoj fazi radova.						
	Njegovanje ugrađenog i skladištenog materijala u ekstremnim vremenskim uslovima.						
	Sav upotrebljeni materijal mora biti kvaliteta koji je predviđen u opisu i u projektu, obavezno potvrđen atestima. Ateste obezbjeđuje izvođač i sastavni su dio gradilišne dokumentacije, koja ostaje kod investitora.						
	Radovi moraju biti obavljani tačno prema projektu i prema stavkama iz pripadajućih normi. Ako izvođač izvjesne radove obavi kvalitetom ili materijalom koji nezadovoljava, dužan je na zahtjev investitora da izvrši popravke, o svom trošku, u naloženom roku. Ako su radovi izvedeni poboljšanim kvalitetom, investitor nije obavezan da nadoknadi cijenu, ako ova nije regulisana ranije.						

 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



	Investitor (nadzor) ima pravo da zahtjeva sve vrste provjera radova i materijala, ako se sumnja u kvalitet, i to u bilo kojoj fazi radova. Za ovaj slučaj mora se formirati komisija sa predstavnicima obje strane, po potrebi pojačana neutralnim stručnim licima ili specijalizovanom organizacijom. Troškove provjera snosi izvođač ako se pokaže da je sumnja opravdana, u protivnom troškove snosi investitor.						
	Eventualne naknadne i nepredviđene radove ili izmjene u radu i materijalu, izvođač mora najaviti prije izvršenja. U ovom slučaju izvođač je obavezan na dopunske ponude i ugovore, a na zahtjev investitora mora formirati i analize cijena i to prema gore pomenutim normama. Sve izmjene izvođač je obavezan da podnese na odobrenje projektantu ili Investitoru (nadzor).						
	Radovi, koje izvođač obavi mimo tehničke dokumentacije, neće mu biti obračunati i isplaćeni, ako prethodno nije dobijena pisana saglasnost Investitora i nadzornog organa za izvođenje tih radova.						
	Odvoz šuta i čišćenje radnog mjesta izvođač je dužan da izvrši odmah po izdatom nalogu od strane investitora (nadzora). Ovakav nalog može uslijediti u bilo koje vreme u cilju sprečavanja gomilanja šuta u objektu, zaprečavanja gradilišta ili zaštite ranijih radova.						
	Sav demontirani materijal pripada investitoru, posebno je naglašeno pod kojim uslovima se plaća njegov transport sa gradilišta.						
	Sav materijal, radove i cijelo gradilište, dužan je da čuva izvođač o svom trošku, sve do predaje objekta.						
	Izvođač je dužan da se tokom rada pridržava svih opštih, posebnih i internih propisa HTZ i PPZ.						
	Obračun radova se vrši na osnovu izvedenih i primljenih radova.						
1	PRIPREMNI 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



PRIPREMNI RADOVI - OPŠTI USLOVI									
	Prije početka izvođenja građevinskih i građevinsko zanatskih radova na objektu ili lokaciji se moraju obaviti određena rušenja i demontaže. Izvođač i ne smije otpočeti izvođenje drugih radova prije nego što sva rušenja i demontaže budu okončani, izuzev kada projektant ili nadzorni organ nezahtijeva drugačije. Elementi koji se uklanjaju sračunati do mjesta na kome se ne predviđaju zahvati. Zbog toga je potrebno jedinačnom cijenom obuhvatiti radove na eventualnim većim rušenjima koji su u funkciji uspostavljanja veze između starih i novih elemenata ili su neophodni da bi određeni radovi uopšte mogli da se izvedu.								
	Na objektu će biti formirane odvojene deponije za svakog izvođača i one će morati da se prazne u skladu sa dinamičkim planom formiranim od strane projektanta. Svi izvođači su obavezni da potpišu prihvatanje ove obaveze. Odstupanje od dinamičkog plana dozvoljeno je samo uz saglasnost ili na zahtjev projektanta odn. nadzornog organa.								
	Izvođač radova obavezan je da osigura (razupiranjem ili podupiranjem) probijanje zidova u širini većoj od 90 cm i iskopavanje rovova dubljih od 2,0m								
	Izvođač radova obavezan je da ogradi gradilište i da pribavi ispravnu dokumentaciju potrebnu za otpočinjanje radova.								
PRIPREMNI RADOVI - OPISI POZICIJA									
1.01	Pripremni radovi. Organizacija gradilišta, obezbjeđenje energetskih priključaka, dobijanje dozvola, saglasnosti. Organizacija privremene deponije i drugi pripremni radovi koji idu na teret izvođača. Prije izvršenja zemljanih radova izvođač radova će obaviti sljedeće pripreme za normalno i pravilno izvršenje radova: Posjeći svo šiblje. Izraditi organizacionu šemu građenja. Obračun paušalno.								
		1	(pau)	x	0.00	=	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 9 of 5



1	PRIPREMNI RADOVI - UKUPNO								0.00
2	ZEMLJANI RADOVI								
	ZEMLJANI RADOVI - OPŠTI USLOVI								
	Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.200 i tehničkim propisima tačno prema projektu								
	U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:								
	Čuvanje i održavanje geodetskih oznaka (stalnih i za objekat).								
	Obilježavanje potrebnih profila i nivoa za potrebe rada.								
	-Crpljenje atmosferske vode i povremenog dotoka, stalno i ažurno, bez štete po iskop.								
	-Razupiranje strana iskopa dubine preko 1,5m sa utroškom rada i materijala prema normi GN.601.								
	Pomoćne skele za prebačaj materijala.								
	–Obavezna geomehanička kontrola iskopa prije fundiranja.								
	Eventualne prekope izvođač je dužan da ispravi o svom trošku, nabojem šljunka ili špar betonom, po nalogu investitora.								
	Investitor (nadzor) ili geomehničar mogu dati nalog da se poslednji sloj zemlje (oko 20cm) kopa neposredno pred fundiranje, bez posebne nadoknade, ako se utvrdi da je ovaj postupak neophodan.								
	Širine iskopa, kojih se izvođač mora pridržavati, računane su sa minimumom potrebnim za nesmetane dalje radove, ili razupiranje, na sljedeći način:								
	–Za elemente koji se liju bez oplata, tačno u širinu betona.								
	–Za elemente koji se liju u oplati, plus 0,5m na širinu betona.								

 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



	-Za široki iskop, skidanje humusa i sl. plus 0,1m na dimenziju objekta.						
	Izvođač je dužan da u jedininu cijenu uračuna i rizik od faktora koji se nisu mogli predvideti (podzemni instalacioni vodovi, neočekivana tvrdoća tla podzemne vode i sl.)						
	Povećane širine proizašle su iz načina rada, tehnologije izvođača ili zakošenja strana (da se izbjegne razupiranje) neće se priznavati kod iskopa, kao ni kod nasipanja i odvoza iskopanog materijala. Normativne širine i dubine, naznačene kod pojedinih pozicija nisu mjere iskopa; služe samo za klasifikaciju. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova, mjereno prije i posle iskopa.						
	NAPOMENA: Prije početka radova na iskopu zemlje za temelje izvršiti geodetsko snimanje i obilježavanje objekta. Svi zemljani radovi se obračunavaju za objekat, tako da se u predmjeru terena neće uzimati u obzir za već izvedeni iskop.						
	ZEMLJANI RADOVI - OPISI POZICIJA						
2.01	Mašinski iskop rovova do kote fundiranja temeljnih traka i temelja samaca, mašinskim putem u zemljištu III do V kategorije. Iskop se radi do kote -0,90 (apsolutna kota 627.83) - apsolutna kota postojećeg terena 629,33mnv. Iskopani materijal odbaciti van mjesta iskopa, potom dio materijala potrebnog za nabijanje između zidova zadržati na gradilištu i to na mjestu gdje neće smetati izvođenju ostalih radova. Iskopani materijal deponovati u blizini objekta, kako bi se kasnije upotrijebio za nasipanje. U cijenu po jed.mjere je uključeno eventualno crpljenje vode, razupiranje rovova, a sve u skladu i prema opštim uslovima i posebnim uslovima za ovu vrstu radova. Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju.						
	172.72		m ³	x			
2.02	Nasipanje i nabijanje selektiranom zemljom iz iskopa ili pozajmista, ispod objekta. Nasipanje i nabijanje vršiti u slojevima 15-20cm, do postizanja potrebne zbijenosti (95% od prirodnog). Obračun po m ³ izvedene pozicije.						

 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



		45.50	m ³	x			
2.03	Nabavka, nasipanje i razastiranje sloja tampona d=10cm, granulacije 0-63mm, uz nabijanje vibro pločom do potrebne stišljivosti od 40MPa što se dokazuje obaveznim ispitivanjem od strane ovlaštene institucije, ispod temeljnih traka, i temelja samaca. Obračun po m3 tampona / drenaže.						
		7.50	m ³	x			
2.04	Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka d=10cm ispod podova. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. Obračun po m ³ nasutog i nabijenog tamponskog sloja.						
		60.00	m ³	x			
2	ZEMLJANI RADOVI - UKUPNO						0.00
3	BETONSKI RADOVI						
	BETONSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI						
	Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu i detaljima armature. Detalji armature su ujedno i planovi oplata sa kotiranim dimenzijama. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:						
	/Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.						
	/Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata.						
	/Njega betona.						
	/Gradilišni transport.						

 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



	Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju cijena uvek obuhvata i sledeće radove:						
	/Izradu, postavljanje, premiještanje i demontažu oplata sa odgovarajućim podupiranjem, sa utroškom rada i materijala prema GN.601.						
	Izvođač je dužan da vodi računa o ugrađivanju (i blagovremenoj nabavci) raznih vezanih i ankerovanih elemenata u beton, bez obzira gdje su isti kalkulirani kao pripadajući materijal. Obaveza je izvođača da prije početka radova utvrdi sve podatke u ovom smislu.						
	Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača neće se plaćati, ako nije potrebno, na vrijeme, regulisano. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.						
	Izvođač radova jedinačnom cijenom treba da predvidi i radove na ostvarenju veze, novih betonskih elemenata sa postojećom strukturom objekta, odnosno dodatnim neophodnim rušenjima da bi betoniranje moglo kvalitetno da se obavi.						
	Obaveza je izvođača da prije ugradnje betona blagovremeno o tome obavijesti nadzorni organ, kako bi mogao da se obavi pregled oplata i armature.						
	Betonski elementi na fasadi moraju sa spoljašnje strane i bez posebne napomene u opisu pozicija, biti zaštićeni HERAKLITOM koji će prije ugradnje betona postaviti u oplatu.						
	BETONSKI RADOVI - OPISI POZICIJA						
3.01	Izrada temeljnih traka i temeljnih stopa, betonom MB20 ispod objekta sa pripremljenim ankerima za temeljne grede, stubove i soklu. U svemu prema statičkom proračunu i detaljima. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton kao i opštim uslovima. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m ³						

 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



		28.94	m3	x		=
3.02	Izrada temeljne sokle , betonom MB 30 u potrebnoj ivičnoj oplati, sa pripremljenim ankerima za vertikalne serklaze. U svemu prema statičkom proračunu i detaljima. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton kao i opštim uslovima. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3. Cijena obuhvata i izradu zuba u gornjoj ivici sola predviđenog za ugradnju kamene fasadne obloge. Kolicina potrebnog betona i oplata je uracunata u kolicinu i nece se posebno obracunavati.					
		15.70	m3	x		
3.03	Izrada armiranobetonske grede(h=30 i 40 cm) u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je. spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima stubova presjeka do 0,40 m³/m'. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima a u svemu prema statičkom računu i detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.					
		17.26	m3	x		
3.04	Izrada armiranobetonskog stuba u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je. spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima stubova presjeka do 0,40 m³/m'. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima a u svemu prema statičkom računu i detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.					



		10.80	m3	x			
3.05	Izrada podne armirano betonske ploče d=12 cm u svemu prema usvojenom statičkom proračunu. d=12.0cm	72.00	m3	x			
3.06	Izrada trotoara oko objekta i pristupnih staza betonom MB30 u odgovarajućoj oplati sa predviđenom armaturom. Obracun po m2	63.00	m2	x			
UKUPNO BETONSKI RADOVI							
4	ARMIRAČKI RADOVI						
ARMIRAČKI RADOVI - OPŠTI USLOVI							
Armatura se ispravlja siječe i savija ručno ili mašinskim putem.Pod ručnom izradom se podrazumijeva:ispravljanje ručnim granikom, sječenje pokretnim ili stabilnim makazama i drugim alatom i savijanje na armiračkom stolu ručnim alatm.Pod mašinskom izradom podrazumijeva se :ispravljanje granikom na električni pogon, sječenje mašinom na elek.pogon, savijanje mašinom za savijanje na elek. pogon.Armatura spremna za postavljanje mora biti čista bez rđe i prljavštine i ovaj rad ukoliko se mora obaviti ne plaća se posebno.Obracun po 1kg ugrađene armature računate po teoretskim težinama i dužinama armaturnog nacрта.							
ARMIRAČKI RADOVI - OPISI POZICIJA							

 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



4.01	Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmjeravanje, obilježavanje, sječenje, savijanje, montaža, vezivanje i ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbjeđenje t.j. zaštitu do betoniranja cjelokupne armature.						
	GA 240/360						
	RA 400/500						
	MA 500/560						
	11960.00	kg	x				
	UKUPNO ARMIRAČKI RADOVI						0.00
5	ČELIČNE KONSTRUKCIJE						
1	Nabavka, dorema radionička izrada i montaža čelične nosive konstrukcije, čelične krovne rešetke, zatim čelične konstrukcije za montažu fasadnih panela i panela vijenca, konstrukcije nadstresnica, okvira vrata i prozorskih otvora. Sve rađeno od čeličnih profila i kutijastih profila prema statičkom proračunu i crtežima. Sve zaštićeno od korozije minizirano 2x i bojeno 2X PP bojom koja osigurava zaštitu od 30' u tonu po izboru projektanta. Sve mjere provjeriti na licu mjesta podjele, vrste profila i raspored uraditi prema crtežu. Uraditi radioničke nacрте i iste usaglasiti sa statičarem i projektantom. IZVODJAČ RADOVA OBAVEZAN URADITI RADIONIČKE NACRTE, DOSTAVITI ATESTE ZA ČELIČNU KONSTRUKCIJU, VARIOCA I VATROOTPORNOST BOJE NA 30" Obračun po 1kg kompletno gotove čelične konstrukcije sa svim predviđenim pozicijama, po bravaru finalno ugrađene. U cijenu uračunati i ankerna tijela, ukrutne limove, vijke i vezna tijela.						
	13558.20	kg	x				
	UKUPNO ČELIČNA KONSTRUKCIJA						0.00
6	ZIDARSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI						

 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



Zidarske radove izvesti u svemu prema projektu. Eventualne izmjene materijala ili način izvođenja tokom gradnje moraju se izvršiti isključivo pismenim dogovorom sa Projektantom i Nadzornim organom. Opeka za zidanje mora biti kvalitetna, i odgovarati propisima JUS-a. Zidati treba u potpuno horizontalnim redovima sa spojnicama debljine 1cm ispunjenim malterom. Malter mora odgovarati tačno razmjeri po količinama materijala označenim u pozicijama, a čvrstoća i kvalitet mora odgovarati propisima JUS-a. Pijesak mora biti čist bez organskih primjesa. Kreč mora biti dobar i propisno odležan, i kvalitet mora odgovarati JUS-u. Svježe zidove treba zaštititi od uticaja visoke i niske temperature i atmosferskih nepogoda. Malterisanje zidova vršiti u pogodno vrijeme i kad su potpuno suvi. Prije početka malterisanja opeke na zidovima moraju biti čiste a fuge udubljene kako bi malter bolje vezao za zid. Posebnu pažnju treba obraditi betonskim površinama-one se prethodno moraju dobro očistiti i naprskati cementnim mlijekom. Sve omalterisane površine moraju biti ravne i glatke, bez udubljenja i ispućenja, a ivice pravilne.						
Svi malteri moraju biti spravljani kako to predviđaju date razmjere, dobro izmješani do kompaktnosti i bez primjesa koje ne pripadaju malterima.						
Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.301 i tehničkim propisima, tačno prema projektu, kao i Opštim tehničkim uslovima koji su deo ovog projekta.						
U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:						
Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.						
Gradilišni transport.						
Izrada, postavljanje i premještanje skela potrebnih za rad sa utroškom materijala prema GN.601.						
Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.						

 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



6	ZIDARSKI RADOVI - OPISI POZICIJA						
6.01	Zidanje fasadnih zidova termo nosivim giter blokom d=20,0cm u produžnom malteru 1:2:6 sa jednovremenom izradom armiranobetonskih serklaža. Serklaži su posebno obračunati u armirano betonskim radovima .Radove izvesti u skladu sa opštim uslovima. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćen je sav potreban alat, rad,transport, materijal i izrada skele. Obračun po m3 ozidanog zida sa odbijanjem otvora.						
	102.00	m3	x				
6.02	Malterisanje fasade produžnim malterom 1:2:6 u dva sloja sa prethodnim čišćenjem i pačokiranjem površina.Pijesak za spravljanje maltera od prosejanog šljunka krupnoće od 0-4 mm. Omalterisane površine moraju biti ravne, glatke, sa oštrim ivicama i bez gromuljica kreča i drugih materija koje su podložne bubrenju. U cijenu ulazi sav potreban materijal sa lajsnama, transport, skela i rad.NAPOMENA: Fasadni otvori do 3m2 površine se ne odbijaju, otvori od 3-5m2 se odbijaju preko 3m2, a otvori preko 5m2 se odbijaju preko 3m2 dok se špaletne - uložine obračunavaju posebno. Obračun po m2 omalterisanerazvijene površine uključujući grede u prostoru.						
	562.16	m2	x				

 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



6.03	Malterisanje svih unutrašnjih zidova i plafona produžnim malterom 1:2:6 u dva sloja sa prethodnim čišćenjem i pačokiranjem površina. Pijesak za spravljanje maltera od prosejanog šljunka krupnoće od 0-4 mm. Omalterisane površine moraju biti ravne, glatke, sa oštrim ivicama i bez gromuljica kreča i drugih materija koje su podložne bubrenju. Obračun po m2 malterisanog plafona. U cijenu ulazi sav potreban materijal sa lajsnama, transport, skela i rad. NAPOMENA: Fasadni otvori do 3m2 površine se ne odbijaju, otvori od 3-5m2 se odbijaju preko 3m2, a otvori preko 5m2 se odbijaju preko 3m2 dok se špaletne - uložine obračunavaju posebno. Unutrašnji otvori (drvena vrata) se odbijaju u cjelosti obostrano. Obračun po m2 omalterisane razvijene površine uključujući grede u prostoru.						
	560.48	m2	x				
6.04	Izrada rabciranih cementnih košuljica kao podloge za dalju obradu poda. Cijenom obuhvaćeno postavljanje mreže (1kg/m2) sa preklopom 5cm (1,08 m2/m2). Završna obrada perdašenje. Obračun po m2 izvedene površine. Debljina estriha je d=4cm. Obračun po m2 izvedene površine računajući sav rad i materijal.						
	d=3.50cm						
	575.75	m2	x				
6	ZIDARSKI RADOVI - UKUPNO						0.00
7	IZOLATERSKI RADOVI						
	IZOLATERSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI						
	Izvođač je dužan da izvede sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama TU.XV., JUS.U.M3 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu.						

 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 19 of 5



	U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:					
	Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.					
	Izrada, montaža, premještanje i demontaža skele za potrebe radova prema GN.601.					
	Gradilišni transport.					
	Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.					
	IZOLATERSKI RADOVI - OPISI POZICIJA					
7.01	Izrada horizontalne HIDROIZOLACIJE ispod podova na tlu trakom sa zavarivanjem spojeva i prethodnim premazom bitulitom. Obračun po m2. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu.					
	600.00	m2	x			
7.02	Izrada vertikalne hidroizolacije protiv vlage na temeljnom zidu - soklu objekta					
	69.00	m2	x			
	IZOLATERSKI RADOVI - UKUPNO					0.00
8	OBLAGANJE KROVNIH RAVNI - OPISI POZICIJA					
	OPSTI USLOVI					
	U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:					
	Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.					
	Gradilišni transport.					

 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



	Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.						
8.01	Nabavka i montaža trapeznog krovnog izolacijskog panela - krovni sendvič panel sa poliuretanskom ispunom i hi membranom d= 5,00 cm, lim kvaliteta S250, pocinčan 275 g/m2 po normi EN1042 i EN 10147-2000. Širina panela 1000 mm.Koeficijent prolaska topline U=0,20 W/m2K.Izolacijska jezgra negorivi Isophenic FIRESafe debljine 100 mm. Ral boja lima panela po izboru projektanta Priložiti Sertifikat vatrootpornosti 30 minuta, certifikat higijenske ispravnosti, te Sertifikat svih tehničkih karakteristika panela. Priložiti garanciju na vatrootpornost, statiku i termičku izolaciju u trajanju od 25 godina. Obavezna primena svih propisanih uputa za montažu od strane proizvođača. Panel je s obe strane zaštićen sa PVC folijom, koja se u montaži odstranjuje. U cijenu obralunati svi prateći limarski radovi, opšivanja uvala , spojeva krovnih i fasadnih panela, opšivanja prodora, sva spojna sredstva i slično. Obračun po m2 ugrađenih panela.						
	631.75	m2	x				
8	RADOVI NA OBLAGANJU KROVNIH RAVNI - UKUPNO						0.00
9	LIMARSKI RADOVI						
	LIMARSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI						

 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 21 of 5



Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama TU.XVII. JUS.C.B4.081 JUS.C.E4.02 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:						
Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.						
Formiranje potrebnih prevoja i okapnica, svi vezni, spojni i pomoćni materijali.						
Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skele za potrebe radova prema GN.601.						
Gradilišni transport.						
Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.						
Prije početka limarskih radova svi prethodni građevinski radovi moraju biti završeni kako bi se limarski radovi odvijali u normalnim uslovima. Gvozdeni djelovi koji dolaze u neposredan dodir sa površinom od pocinčanog lima moraju biti pocinčani odnosno izolovani olovnom limom. Ekseri i zakivci moraju biti od istog materijala kao i lim. Sve podloge preko kojih se postavlja lim moraju biti ravne i pripremljene za rad, kod podloga od betona i maltera moraju biti postavljene drvene paknice na određenom rasponu kao i krovna lepenka što se obračunava posebno. Nitovanje i lemljenje vršiti kod krovova kod kojih se zahtijeva potpuna vodonepropustljivost. Sve opšivke šire od 50cm moraju biti snadbjevene trapezastim drvenim paknicama na razmaku od 50 cm. Širine pokrivke do 50cm nitovati i letovati. Sve okapnice izraditi širine 3cm odmaknute od zida 4cm, ivice pritegnuti uza zid pocinkovanom žicom i ekserom na razmaku od 25cm. Kod širine preko 50cm učvršćenje vršiti na sredini zida. Kod prozorskih solbanaka lim poviti najmanje 4cm i prikovati ekserčićima na razmaku do 5cm.						
LIMARSKI RADOVI - OPISI POZICIJA						

 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



9.01	Opšivanje horizontalnih kanala plastificiranim limom d=0.68mm. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. Obračun po m1 ugrađenog oluka kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom. Razvijena širina lima 1400mm.						
	101.20	m1	x				
9.02	Izrada i montaža olučnih vertikalna kvadratnog presjeka 120/120mm od plastificiranog lima d=0.68mm. Olučne cijevi potrebno je izvesti sa svim potrebnim ankerima i obujmicama, sa svim potrebnim veznim i spojnim materijalom. Obračun po m1 izvedenog oluka, zajedno sa sabirnim kazančetom na spoju horizontalnog oluka i vertikalne olučne cijevi, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom.						
	38.16	m1	x				
9	LIMARSKI RADOVI - UKUPNO						0.00
10	BRAVARSKO STOLARSKI RADOVI						
	Generalni opis za vanjsku stolariju:						
	PVC stolarija sa izopan staklom 4+12+4.						
	Obračun po komadu, a cijena obuhvata sve iz opisa: nabavku materijala, izradu, transport, ugradnju. Mjere uzeti na licu mjesta.						
10.a.01	dvokrilni prozor sa otvaranjem krila na ventus oko vertikalne ose i donje horizontalne ose.						
	Zidarske mjere otvora 200/110						
	6.00	kom	x				
10.a.02	Nabavka i ugradnja segmentnih garažnih vrata sa motorom						
	Zidarske mjere otvora 400/430						
	1.00	kom	x				
10	BRAVARIJA 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 23 of 5



11	MOLERSKI I FARBARSKI RADOVI						
	MOLERSKI I FARBARSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI						
	Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama TU.X., TU.XI., JUS.U.F2.013 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu.						
	U cenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:						
	Obeležavanje, snimanje i prnošenje mera za potrebe radova.						
	Izrada uzoraka.						
	Dovođenje podloge u ispravno stanje.						
	Izrada, postavljanje, premeštanje i demontaža skela za potrebe radova, prema GN.601.						
	Gradilišni transport.						
	Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.						
	MOLERSKI I FARBARSKI RADOVI - OPISI POZICIJA						
11.01	Gletovanje i bojenje unutrašnjih zidova i plafona. Poludisperzivna posna boja u tonu po izboru projektanta. Gletovanje vršiti u potrebnom broju postupaka dok se ne dobije potpuno ravna površina, a bojenje dok se ne dobije ujednačen ton. Brušenje. Gipsanje. Neutralizovanje. Impregniranje. Predbojenje. Ispravljanje toniranim disperzivnim kitom ili glet masom. Završno bojenje dva puta. Obračun po m2 računajući sav materijal, rad i potrebnu skelu.						
	550.80	m2	x				
13	MOLERSKI I FARBARSKI RADOVI - 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 24 of 5



12	FASADERSKI RADOVI						
	FASADERSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI						
	Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove norme grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama i tehničkim propisima. Tačno prema projektu.						
	U cenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:						
	Obeležavanje, snimanje i prnošenje mera za potrebe radova.						
	Izrada uzoraka.						
	Dovođenje podloge u ispravno stanje.						
	Izrada, postavljanje, premeštanje i demontaža skela za potrebe radova, prema GN.601.						
	Gradilišni transport.						
	Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.						
	Obaveza je izvođača fasaderskih radova da striktno poštuje dinamički plan sačinjen od strane projektanta - nadzornog organa i omogući izvođačima drugih radova da se koriste fasadnom skelom 3 radna dana po završetku fasaderskih radova.						
	FASADERSKI RADOVI - OPISI POZICIJA						
12.01	Izrada fasade sa svim slojevima uz upotrebu skele. Obračun po m2. Završni sloj je bavalit u tonu po izboru projektanta.						
	580.20	m2	x				
13	FASADERSKI RADOVI - UKUPNO						0.00
	REKAPITULACIJA:						

 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 25 of 5



1	PRIPREMNI RADOVI							0.00
2	ZEMLJANI RADOVI							0.00
3	BETONSKI RADOVI							0.00
4	ARMIRAČKI RADOVI							0.00
5	ČELIČNA KONSTRUKCIJA							0.00
6	ZIDARSKI RADOVI							0.00
7	IZOLATERSKI RADOVI							0.00
8	OBLAGANJE KROVNIH RAVNI							0.00
9	LIMARSKI RADOVI							0.00
10	BRAVARSKI RADOVI							0.00
11	MOLERSKI I FARBARSKI RADOVI							0.00
12	FASADERSKI RADOVI							0.00
	UKUPNO bez PDV-a							0.00
	PDV							0.00
	UKUPNO SA PDV-OM							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



PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA - ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE JAKE STRUJE					
R.B.	Opis stavke	Jed.mjer a	Količina	Jed. cijen a	Ukupn o
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-S, od materijala koji ne podržava gorenje. Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju ormara. U ormar ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:				
	zaštitni uređaj diferencijalne struje, 4P, 40/0,03A,	kom	1		
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, za 230V, 50Hz, 10 A, prekidne moći 10kA	kom	2		
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, za 230V, 50Hz, 16 A, prekidne moći 10kA	kom	2		
	troploni zaštitni prekidač (3P), C, 50Hz, 16 A, prekidne moći 10kA	kom	1		
	U cijenu uračunata kompletna tabla sa montažom i povezivanjem	komplet	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 27 of 5



1.2.	Isporuka i ugradnja priključno mjernog ormara PMO, ormar se montira na stubu. PMO je izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP65, IK10, klase izolacije II. Ormar je opremljen sa vratima, sa polucilindar bravom. U ormar se ugrađuje sljedeća oprema :				
	direknto dvotarifno brojilo 10-60A	kom	1		
	jednopolni zaštitni prekidač (1P), C, 50Hz, 32 A, prekidne moći 10kA,	kom	3		
	troploni zaštitni prekidač (3P), C, 50Hz, 20 A, prekidne moći 10kA	kom	1		
	ISFT 100/40A, 3P	kom	1		
	odvodnici prenapona iPF40 3P+N,	kom	1		
	četvoropolni zaštitni prekidač (4P), C, 50Hz, 40 A, prekidne moći 10 kA,	kom	1		
	U cijenu uračunata kompletna tabla sa montažom i povezivanjem	komplet	1		
Ukupno razvodne table i ormari:					0
2	NAPOJNI KABLOVI				
2.1.	Isporuka i ugradnja napojnog kabla PP00-A 5x16 mm2 od postojećeg ormara do GRT. Kablovi se polažu dijelom kroz zemlju, dijelom AB ploču. Komplet za materijal i rad:	m	130		
Ukupno napojni kablovi:					0
3	ELEKTRIČNE INSTALACIJE OSVJETLJENJA				

 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



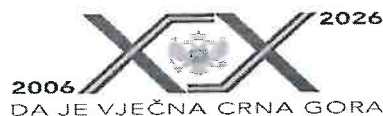
3.1.	Isporuca materijala i izvođenje instalacije osvetljenja svih strujnih krugova. Kablovi se polazu kroz tvrde halogen free cijevi (Ø 14 mm). Instalaciju izvesti kablom N2XH-J 3x1.5mm2. Komplet za materijal i rad:	m	140		
3.2.	Isporuca materijala i polaganje tvrdih halogen free cijevi (Ø 14 mm) sa obujmicama i potrebnim brojem koljena.	m	140		
3.3.	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne LED svjetiljke, ukupne ulazne snage 52.7W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 6550lm, temperatura boje svjetla 4000K, efikasnost svjetiljke 124lm/W, sa Wide Beam optikom, karakteristike izvora svjetla MacAdam 3, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 80% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el. predspojni uredjaj integrisan unutar svjetiljke, laka montaza sa patentiranim snap-on mehanizmom, predvidjena za montazu na plafonima i zidovima, rad na ambijentalnoj temperaturi od -20°C do +35°C, izradjena od polikarbonata, sive boje, stepena zastite IP66, mehanicke zastite IK08, posjeduje CE i ENEC sertifikat, dimenzija 1600x92x90 mm, mase 2.1kg. Svjetiljka se isporucuje u kompletu sa izvorom svjetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad:	kom	12		
3.4.	Nabavka isporuka i ugradnja nadgradne LED svjetiljke, ukupne ulazne snage 45W, izlazni svjetlosni fluks svjetiljke 4500lm, temperatura boje svjetla 4000K, efikasnost svjetiljke 100lm/W, karakteristike izvora svjetla MacAdam 7, 50.000 radnih sati prije opadanja svjetlosnog fluksa na 70% inicijalne vrijednosti pri 25°C, el. predspojni uredjaj integrisan unutar svjetiljke, izradjena od aluminijuma, sive boje priblizno RAL9006, stepena zastite IP66, mehanicke zastite IK07, posjeduje CE i ENEC sertifikate, dimenzija 368x236x48mm, mase 3 kg. Svjetiljka se isporucuje u kompletu sa izvorom svjetla i svom potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad:	kom	4		
3.5.	Isporuca i montaža modularnog instalacionog pribora - bijeli ili ekvivalent:				

 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



	OG IP55 2M kutija	kom	1		
	jednopolni prekidač 2M, 10 A	kom	2		
		komplet	1		
Ukupno električne instalacije rasvjete:					0
4	ELEKTRIČNE INSTALACIJE OPŠTE POTROŠNJE				
4.1.	Isporučka i izvođenje priključnih mjesta provodnikom tipa N2XH-J 3x2.5mm ² , za strujne krugove monofaznih priključnica prema planu i jednopolnim šemama, položenim tvrdim halogen free cijevima Ø 20 mm. Komplet za rad i materijal :	m	8		
4.2.	Isporučka i izvođenje priključnih mjesta provodnikom tipa N2XH-J 5x2.5mm ² , za strujne krugove trofaznih priključnica prema planu i jednopolnim šemama, položenim tvrdim halogen free cijevima Ø 20 mm. Komplet za rad i materijal :	m	4		
4.3	Isporučka materijala i polaganje tvrdih halogen free cijevi (Ø 20 mm) sa obujmicama i potrebnim brojem koljena.	m	12		
4.4.	Isporučka i montaža modularnog instalacionog pribora - bijeli ili ekvivalent:				
	OG IP55 2M kutija	kom	1		
	šuko priključnica 2P+E, 16A	kom	1		
		komplet	2		
4.5.	Trofazna OG utičnica IP54 sa poklopcem	kom	1		
Ukupno instalacija opšte potrošnje:					0
5	INSTALACIJA IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA				

 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



5.1.	Izvršiti galvansko povezivanje svih metalnih masa objektu koji ne pripadaju električnoj instalaciji provodnikom P/F 1x10mm ² .	m	20		
Ukupno instalacija izjednačavanja potencijala:					0
6	GROMOBRANSKA INSTALACIJA I INSTALACIJA UZEMLJENJA				
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	180		
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 ugradnja ukrasnih komada žica-žica za međusobno spajanje žice Al fi8mm. Ukupno za isporuku i rad:	kom	15		
6.4.	Isporuka i izvođenje prihvatnog sistema na krovu pomoću provodnika Al fi 8mm, sa izvođenjem priključka na prihvatni sistem prema planu uzemljenja, a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru:	m	170		
6.5.	Isporuka i izvođenje spušnih provodnika pomoću provodnika Al fi 8mm, sa izvođenjem priključka na prihvatni sistem prema planu uzemljenja, a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru:	m	65		
6.6.	Nabavka, isporuka i ugradnja krovnog nosača SON 16, na rastojanju od 1,5m	kom	80		
6.7.	Nabavka, isporuka i ugradnja sljemenog nosača SON 05 na rastojanju od 1m	kom	50		
6.8.	Nabavka i isporuka žice P/F 25mm ² Cu.	m	10		
6.9.	Povezivanje svih metalnih masa na prihvatni sistem	paušal	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 31 of 5



Ukupno instalacija gromobrana:					0
7	ISPTIVANJA ISPRAVNOSTI INSTALACIJA				
	Kompletno ispitivanje ispravnosti el. instalacija jake struje sa izdavanjem atesta	komp	1		
Zbirna rekapitulacija:					
1	RAZVODNE TABLE I ORMARI		€	0.00	
2	NAPOJNI KABLOVI		€	0.00	
3	ELEKTRIČNE INSTALACIJE OSVJETLJENJA		€	0.00	
4	ELEKTRIČNE INSTALACIJE OPŠTE POTROŠNJE		€	0.00	
5	INSTALACIJA IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA		€	0.00	
6	GROMOBRANSKA INSTALACIJA I INSTALACIJA UZEMLJENJA		€	0.00	
7	ISPTIVANJA ISPRAVNOSTI INSTALACIJA		€	0.00	
ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE:					
PDV 21%:			€	0.00	
ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE SA PDV-om :			€	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



PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA-FOTONAPONSKA ELEKTRANA					
R.B.	Opis stavke	Jed.mjera	Količina	Jed. cijena	Ukupno
Ovim predmjerom predviđa se isporuka i montaža svog materijala navedenog po pozicijama i svog sitnog nespecificiranog materijala potrebnog za kompletnu izradu i ugradnju kako je to navedeno po pozicijama, ispitivanje i puštanje u ispravan rad. Sav upotrijebljeni materijal mora biti prvoklasnog kvaliteta i odgovarati standardima. Radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom, a u potpunosti prema važećim tehničkim propisima za iste vrste radova. U cijenu uračunati cijenu materijala, cijenu radne snage i sve poreze i doprinose na materijal.					
1	RAZVODNE TABLE I ORMARI				
1.1.	Isporuka i ugradnja razvodnog ormara RO-Sol izrađen od presovanog poliestera stepena zaštite IP65, IK10, klase izolacije II. Ormar je opremljen sa vratima, sa polucilindar bravom. Za ugradnju na fasadi Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table. U tablu ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:				
	direknto dvotarifno brojilo 10-60A	kom	1		
	diferencijalna zaštitna sklopka sa ugrađenim automatskim osiguračem 25A, C, 3P+N, 30mA	kom	1		
	četvoropolni zaštitni prekidač (4P), C, 50Hz, 40 A, prekidne moći 10 kA	kom	1		
	odvodnici prenapona Tip 2, 40kA, 3P+N	kom	1		
	Sklopka 1-0, 4P, 40A	kom	2		
	U cijenu uračunata kompletna tabla sa montažom i povezivanjem	komplet	1		
Ukupno razvodne table i ormari:					0
2	NAPOJNI KABLOVI				

 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



2.1.	Isporučka i ugradnja napojnog kabla PP00-A 5x16mm ² od priključno- mjernog ormara PMO do RT-Sol, i od RT-Sol do invertora. Kablovi se polažu dijelom kroz zemlju, dijelom AB ploču dijelom pod malter. Komplet za materijal i rad:	m	140		
2.2.	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	40		
2.3.	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	20		
2.4.	Isporučka i montaža plastificirane SAPA cijeci fi23mm za polaganje kabla po krovu objekta.	m	10		
Ukupno napojni kablovi:					0
3	FOTONAPONSKI SISTEM				
3.1.	Isporučka i montaža fotonaponskih panela, sledećih karakteristika: Dimenzije panela 2279 x 1134 x 35 mm Snaga panela 550 Wp Efikasnost panela 21,28% Maksimalni napon 41,6 V DC	kom	16		
3.2.	Isporučka i montaža invertora, sa 2 MPP-a, opseg napona od 380 do 850V, nazivne snage 8kW, maksimalna izlazna struja 12,8A.	kom	1		
Ukupno fotonaponski sistem:					0

 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



4	PODKONSTRUKCIJA ZA MONTAŽU PANELA				
4.1.	Isporučka i montaža podkonstruktivnih aluminijumskih elemenata za pričvršćenje fotonaponskih modula na krovnu površinu izrađenu od lima:				
	Nosač aluminijumske šine	kom	19		
	Aluminijumska prefabrikovana šina za montažu modula	m	19		
	Solar krajnja spojnica panela 35mm	kom	4		
	Solar srednja spojnica panela 35mm	kom	30		
	Kapa za spojnicu	kom	34		
	Čepovi za šinu	kom	4		
	Umetak za šinu (navrtka)	kom	34		
	Sitan spojni materijal, matice, šrafovi, podloške	paušal			
	Sve ukupno:	komplet	1		
Ukupno PODKONSTRUKCIJA ZA MONTAŽU PANELA:					0
5	INSTALACIJA IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA				
5.1.	Izvršiti galvansko povezivanje svih metalnih masa provodnikom P/F 1x10mm ²	m	40		
Ukupno instalacija izjednačavanja potencijala:					0
6	ISPTIVANJA ISPRAVNOSTI INSTALACIJA				
	Kompletno ispitivanje ispravnosti el. instalacija jake struje sa izdavanjem atesta	komp	1		
Zbirna rekapitulacija:					

 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



1	RAZVODNE TABLE I ORMARI		€	0.00
2	NAPOJNI KABLOVI		€	0.00
3	FOTONAPONSKI SISTEM		€	0.00
4	PODKONSTRUKCIJA ZA MONTAŽU PANELA		€	0.00
5	INSTALACIJA IZJEDNAČAVANJE POTENCIJALA		€	0.00
6	ISPTIVANJA ISPRAVNOSTI INSTALACIJA		€	0.00
ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE:			€	0.00
PDV 21%:			€	0.00
ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE SA PDV-om :			€	0.00