

 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 45



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

Naziv korisnika: Kaćuša Lučić

Mjera i broj Javnog poziva: Mjera 1 – Investicije u fizički kapital poljoprivrednih gazdinstava; Javni poziv br. 09-908/24-19990/1 od 29.08.2024. godine

Naziv projekta – Naziv investicije: Izgradnja objekta za uzgoj muznih krava sa fotonaponskom elektranom i nabavkom poljoprivredne mehanizacije sa ciljem unapređenja i modernizacije proizvodnje za potrebe domaćinstva Lučić

Datum poziva: 27.10.2026. godine

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/24-24272/22 od 10.07.2026. godine

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

Izgradnja objekta za uzgoj muznih krava sa fotonaponskom elektranom i nabavkom poljoprivredne mehanizacije sa ciljem unapređenja i modernizacije proizvodnje za potrebe domaćinstva Lučić – izgradnja objekta za uzgoj muznih krava (građevinsko-zanatski radovi, vanjsko uređenje, vodovod i kanalizacija, elektroinstalacije jake struje, zaštita od požara) i izgradnja fotonaponske elektrane, na lokaciji K.P. 3941/2 KO Kličevo, u zahvatu Prostornog urbanističkog plana – Generalna urbanistička razrada – Izmjene i dopune, Opština Nikšić.

(Naziv projekta i kratak opis radova)

Napominjemo da ugovorena cijena sa Agencijom za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i ribarstvu za navedene radove 187.527,39 EUR (ovo je iznos bez PDV-a).

 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 45



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) Kaćuša Lučić (naziv projekta) Izgradnja objekta za uzgoj muznih krava sa fotonaponskom elektranom i nabavkom poljoprivredne mehanizacije sa ciljem unapređenja i modernizacije proizvodnje za potrebe domaćinstva Lučić 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:

 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 45



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

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.

 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 45



7. Vaša ponuda će važiti u periodu od četrdeset pet (45) dana od 12.11.2026. 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.

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.

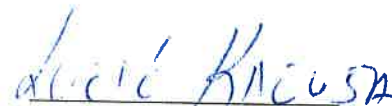
10. Vaša ponuda treba da bude dostavljena do 12.11.2026. godine (datum i vrijeme).

11. Za dodatne informacije kontaktirajte:
 Kaćuša Lučić, Bulevar 13. Jul br. 250, Nikšić
 Broj telefona: 063/229-295

Fax: /

E-mail: lucic.bogdan@gmail.com

Potpis


 Kaćuša Lučić

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 45



PRILOG 1 - PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

I PRIPREMNI RADOVI

OPISI POZICIJA-PRIPREMNI RADOVI

	j.mere	količina	j.cena	ukupno
I Organizacija gradilišta , obezbeđenje energetskih priključaka, dobijanje dozvola, saglasnosti. Ograđivanje gradilišta, postavljanje privremenih objekata u vidu magacina ili objekta za radnike, rukovodioca gradilišta, planiranje i postavljanje montažnih stepenica ili rampe . Organizacija privremene deponije. Radovi na postavljanju repera, snimanje i obeležavanje potrebnih tačaka za početak radova, obeležavanje objekta. Stalne tačke i visinske kote propisno obeležene geodetskim metodama, zaštititi i ubeležiti u građevinski dnevnik. Obračun paušalno.	pauš	1.00		

UKUPNO I - PRIPREMNI RADOVI:

II ZEMLJANI RADOVI

OPISI POZICIJA-ZEMLJANI RADOVI

	j.mj.	količina	j.cena	ukupno
I Mašinski iskop zemlje za temeljnu konstrukciju u zatečenoj kategoriji zajedno sa skidanjem humusnog sloja, do donje kote sloja tampona. Iskopani materijal, upotrebljiv za nasipanje, odlaže se na gradilištu, a neupotrebljivi se odvozi na deponiju. Za obračun količina iskopanog materijala priznaju se dimenzije spoljašnje ivice osnove temelja. U cenu po m ³ iskopanog samoniklog materijala uključeni su troškovi iskopa materijala odlaganje šljunkovito-peskovitog materijala na gradilište koji se može koristiti za nasipanje temelja, kao i odvoz neiskoristivog materijala. Obračun po m³ iskopanog materijala u samoniklom stanju.	m ³	236.94		

 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 45



- 2 Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje zamijenskog tla slojem tampona ispod temeljnih traka.** Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. Obavezno dobiti ateste o zbijenosti podloge od specijalizovane institucije.

Obračun po m³ nasutog i nabijenog kamena.

m³ 10.04

- 3 Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja unutar temelja-ispod mrtve ploče u sloju d=25cm.** Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti. Obavezno dobiti ateste o zbijenosti podloge od specijalizovane institucije.

Obračun po m³ nasutog i nabijenog tampona.

m³ 62.67

- 4 Nabavka, nasipanje i razastiranje drenažnog sloja lomljene fraksije granulacije 8-31 mm oko temelja objekta.**

Obračun po m³ nasutog pijeska.

m³ 152.80

UKUPNO II - ZEMLJANI RADOVI:

III BETONSKI RADOVI

OPISI POZICIJA - BETONSKI RADOVI

- I Izrada armirano betonskih temeljnih traka h=40cm.** Betoniranje izvesti betonom VDP-vodonepropusni C 30/37, armirati u svemu prema detaljima iz projekta.

U jediničnu cenu je uračunat sav alat, transport, rad, negovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.

Obračun po m³ ugrađenog betona.

m³ 32.17

 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 45



- 2 Izrada armiranobetonskih temeljnih greda**, u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cenom po jedinici mere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i negovanje betona. Betoniranje izvoditi betonom VDP-vodonepropusni C 30/37 u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta.

U jediničnu cenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, negovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.

Obračun po m³ ugrađenog betona.

m³ 32.19

- 3 Izrada lako armirane mrtve ploče debljine d=15cm** preko libažnog sloja. Betoniranje izvesti betonom VDP-vodonepropusni C 30/37, armirati u svemu prema detaljima iz projekta.

U jediničnu cenu je uračunat sav alat, transport, rad, negovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.

Obračun po m² gotove ploče zajedno sa armaturom.

m² 226.64

- 4 Izrada armiranobetonskih stubova objekta d=25cm** u potrebnoj oplati u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cenom po jedinici mere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i negovanje betona. Betoniranje izvesti betonom C 30/37 u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, a u svemu prema statičkom računu i detaljima iz projekta.

U jediničnu cenu je uračunat sav alat, oplata, transport, rad, negovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.

Obračun po m³ ugrađenog betona zajedno sa oplatom.

m³ 8.86

 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 45



- 5 Izrada armiranobetonskih greda dim 20/30cm**, u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Betoniranje izvesti betonom C 30/37 .Cenom po jedinici mere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i negovanje betona. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta.

U jediničnu cenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, negovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.

Obračun po m³ ugrađenog betona.

m³ 13.49

- 6 Izrada armiranobetonskih zidova i poda kanala.** u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Betoniranje izvesti betonom C 30/37 .Cenom po jedinici mere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i negovanje betona. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta.

U jediničnu cenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, negovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.

Obračun po m³ ugrađenog betona.

m³ 8.10

UKUPNO III - BETONSKI 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 9 of 45



IV ARMIRAČKI RADOVI

OPISI POZICIJA - ARMIRAČKI RADOVI

	j.mere	količina	j.cena	ukupno
I Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmeravanje, obeležavanje, sečenje, savijanje, montaža, vezivanje i ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbeđenje t.j. zaštitu do betoniranja celokupne armature.				

RA kg 7,711.59

UKUPNO kg 1,232.07

UKUPNO IV - ARMIRAČKI RADOVI:

V ZIDARSKI RADOVI

OPISI POZICIJA - ZIDARSKI RADOVI

	j.mere	količina	j.cena	ukupno
I Zidanje spoljašnjih zidova blok-opeka ispunja d=20cm u produžnom malteru R 1:3:9. Radove izvesti stručnom radnom snagom. Radove izvesti tačno po planu sa horizontalnim redovima i pravilnim vezama. Spoljnice moraju biti potpuno ispunjene malterom debljine najviše d = 1 cm. Horizontalne serklaže izraditi u svim zidovima u visini otvora za vrata, kao i u vrhu parapetnih zidova. Vertikalne serklaže izraditi sa strane otvora za vrata, na slobodnim krajevima zidova, na mestu sučeljavanja zidova kao i na sredinama raspona zidova dužine veće od 5m (razmak između dva vertikalna serklaža na istom zidu ne sme da prelazi 5m). Sve serklaže povezati međusobno, kao i sa arm.bet. konstrukcijom. Serklaži se armiraju sa $\pm 2R\varnothing 12$ i $U\varnothing 8/20$ cm. Dimenzije serklaža b/d=20/20cm. Betoniranje betonom C 30/37.				
Serklaži se ne obračunavaju posebno već ulaze u jedinačnu cenu zida zajedno sa betonom, oplatom i armaturom.				
Cenom po jedinici mere obuhvaćen je sav potreban alat, rad, transport, materijal i izrada skele.				
Obračun po m ³ ozidanog zida sa odbijanjem otvora.				

m³ 55.51

 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 45



2 Zidanje unutrašnjih zidova blok-opeka ispuna d=20cm u produžnom malteru R 1:3:9. Radove izvesti stručnom radnom snagom. Radove izvesti tačno po planu sa horizontalnim redovima i pravilnim vezama. Spoljnice moraju biti potpuno ispunjene malterom debljine najviše d = 1 cm. Horizontalne serklaže izraditi u svim zidovima u visini otvora za vrata, kao i u vrhu parapetnih zidova. Vertikalne serklaže izraditi sa strane otvora za vrata, na slobodnim krajevima zidova, na mestu sučeljavanja zidova kao i na sredinama raspona zidova dužine veće od 5m (razmak između dva vertikalna serklaža na istom zidu ne sme da prelazi 5m). Sve serklaže povezati međusobno, kao i sa arm.bet. konstrukcijom. Serklaži se armiraju sa $\pm 2R\varnothing 12$ i $U\varnothing 8/20\text{cm}$. Dimenzije serklaža b/d=20/20cm. Betoniranje betonom C 30/37.

Serklaži se ne obračunavaju posebno već ulaze u jedinačnu cenu zida zajedno sa betonom, oplatom i armaturom.

Cenom po jedinici mere obuhvaćen je sav potreban alat, rad, transport, materijal i izrada skele.

Obračun po m³ ozidanog zida sa odbijanjem otvora.

m³

11.60

 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 45



- 3 Zidanje unutrašnjih zidova blok-opeka ispuna d=10cm u** produžnom malteru R 1:3:9. Radove izvesti stručnom radnom snagom. Radove izvesti tačno po planu sa horizontalnim redovima i pravilnim vezama. Spoljnice moraju biti potpuno ispunjene malterom debljine najviše d = 1 cm. Horizontalne serklaže izraditi u svim zidovima u visini otvora za vrata, kao i u vrhu parapetnih zidova. Vertikalne serklaže izraditi sa strane otvora za vrata, na slobodnim krajevima zidova, na mestu sučeljavanja zidova kao i na sredinama raspona zidova dužine veće od 5m (razmak između dva vertikalna serklaža na istom zidu ne sme da prelazi 5m). Sve serklaže povezati međusobno, kao i sa arm.bet. konstrukcijom. Serklaži se armiraju sa $\pm 2R\varnothing 12$ i $U\varnothing 8/20\text{cm}$. Dimenzije serklaža b/d=20/20cm. Betoniranje betonom C 30/37.

Serklaži se ne obračunavaju posebno već ulaze u jedinačnu cenu zida zajedno sa betonom, oplatom i armaturom.

Cenom po jedinici mere obuhvaćen je sav potreban alat, rad, transport, materijal i izrada skele.

Obračun po m³ ozidanog zida sa odbijanjem otvora.

m² 6.50

 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 12 of 45



- 4 Zidanje zidova krovista blok-opeka ispuna d=20cm** u produžnom malteru R 1:3:9. Radove izvesti stručnom radnom snagom. Radove izvesti tačno po planu sa horizontalnim redovima i pravilnim vezama. Spoljnice moraju biti potpuno ispunjene malterom debljine najviše $d = 1 \text{ cm}$. Horizontalne serklaže izraditi u svim zidovima u visini otvora za vrata, kao i u vrhu parapetnih zidova. Vertikalne serklaže izraditi sa strane otvora za vrata, na slobodnim krajevima zidova, na mestu sučeljavanja zidova kao i na sredinama raspona zidova dužine veće od 5m (razmak između dva vertikalna serklaža na istom zidu ne sme da prelazi 5m). Sve serklaže povezati međusobno, kao i sa arm.bet. konstrukcijom. Serklaži se armiraju sa $\pm 2R\varnothing 12$ i $U\varnothing 8/20\text{cm}$. Dimenzije serklaža $b/d=20/20\text{cm}$. Betoniranje betonom C 30/37.

Serklazi se ne obračunavaju posebno već ulaze u jedinačnu cenu zida zajedno sa betonom, oplatom i armaturom.

Cenom po jedinici mere obuhvaćen je sav potreban alat, rad, transport, materijal i izrada skele.

Obračun po m^3 ozidanog zida sa odbijanjem otvora.

m^3 12.10

- 5 Malterisanje unutrašnjih zidova** produžnim malterom 1:2:6 u dva sloja, sa prethodnim čišćenjem i pačokiranjem površina i postavljenim ivičnim pocinčanim lajsnama. Pesak za spravljanje maltera od prosijanog šljunka krupnoće od 0-4 mm. Omalterisane površine moraju biti ravne, glatke, sa oštrim ivicama i bez gromuljica kreča i drugih materija koje su podložne bubrenju. Malterisanje izvoditi nakon ugrubo postavljenih instalacija.

U cenu ulazi sav rad i potreban materijal, transport, skela i rad.

Obračun po m^2 malterisanog zida sa komplet odbijanjem otvora.

m^2 526.86

 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 45



- 6 Malterisanje špaleta** oko otvora sa postavljanjem ivičnih pocinčanih lajsni produžnim malterom 1:2:6 u dva sloja, sa prethodnim čišćenjem i pačokiranjem površina. Pesak za spravljanje maltera od prosijanog šljunka krupnoće od 0-4 mm. Omalterisane površine moraju biti ravne, glatke, sa oštrim ivicama i bez gromuljica kreča i drugih materija koje su podložne bubrenju. Malterisanje izvoditi nakon ugrubo postavljenih instalacija. U cenu ulazi sav rad i potreban materijal sa lajsnama, transport, skela i rad.

Obračun po m^l špalete.

m^l 61.90

UKUPNO V - ZIDARSKI RADOVI:

VI IZOLATERSKI RADOVI

OPISI POZICIJA - IZOLATERSKI RADOVI

j.mere količina j.cena ukupno

- 1 Nabavka i ugradnja geotekstila.** Postavljanje geotekstila u temeljnu jamu prije početka samog nasipa i betonskih radova. Geotekstil podići uz zidove iskopa do dijela temeljne ploče.

Obračun po m² osnove (podizanje uz temelj uračunati u cenu) računajući nabavku, izradu i sav rad.

m² 399.52

- 2 Izrada poliuretanske hidroizolacije temeljnih traka i greda.**

Hidroizolaciju izvesti tako da se prvo na očišćenu i ravnu podlogu nanosi jednokomponentna poliuretanska membrana, koja se nanosi hladnim postupkom i aktivira u kontaktu sa vodom. Kada se osuši, formira bešavnu i postojanu hidroizolaciju. Membranu je moguće nanositi četkom ili valjkom. Cijena uključuje pripremu podloge i nanošenje prajmera. Posebnu pažnju obratiti na spojeve horizontalne i vertikalne hidroizolacije.

Obračun po m² izvedene hidroizolacije.

m² 50.00

 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 45



3 Izrada horizontalne hidroizolacije u sanitarnim čvorovima u

prostorijama podložnim vlaženju, fleksibilnim hidroizolacionim malterom na bazi cementa, ojačanim vlaknima, u dva sloja.

Hidroizolaciju podici uz zidove za 10 cm iznad poda i povezati sa vertikalnom hidroizolacijom na zidovima.

Cena obuhvata sav rad i materijal po opisu i uputstvu proizvođača (pripremu podloge, nanošenje upotrebu specifičnog materijala na spojevima horizontalne i vertikalne HI, dilatacione spojnice i sl), kao i izradu potrebnog holkela.

Obračun po m² osnove (podizanje uz zidove uračunati u cenu).

m² 1.44

4 Nabavka i ugradnja hidroizolacije kosog krova. Postavljanje hidroizolacije-krovne folije.

Obračun po m² izvedene hidroizolacije u kosoj projekciji.

m² 348.97

5 Nabavka i ugradnja termo- zvučne izolacije u unutrašnjosti kosog krova - debljine d=5cm. Cenom stavke obuhvatiti i postavljanje PVC folije d=0,01 cm kao zaštite, kako se termoizolacija ne bi oštetila prilikom izrade sloja za pad.

Obračun po m² postavljene termoizolacije sa PVC folijom.

m² 348.97

UKUPNO VI- IZOLATERSKI RADOVI:

VII TESARSKI RADOVI

OPISI POZICIJA - TESARSKI RADOVI

**izrada krova i međuspratne ploče*

I Izrada drvene krovne konstrukcije od drvene stolice i od rogova 10x12cm, venčanice 14/12, podrožnjače 12x14, od camovine 2.klase, obavezna zaštita

Obračun po m² u kosoj projekciji.

m² 348.97

j.mere količina j.cena ukupno

 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 45



- 2 Postavljanje camovih štaflii 5/1** na razmaku za pokrivanje limom, obavezna zaštita.

Obračun po m².

m² 348.97

- 3 Postavljanje camovih štaflii 3/5** na razmaku za pokrivanje limom, obavezna zaštita.

Obračun po m².

m² 348.97

- 4 Nabavka i daščanje krova OSB pločama debljine d=15mm.**

Obračun po m².

m² 348.97

- 5 Nabavka i daščanje plafona iznad toaleta. Daščanje od prirodnog drveta d=3cm.**

Obračun po m².

m² 20.20

UKUPNO VII- TESARSKI RADOVI:

VIII KERAMIČARSKI RADOVI

OPISI POZICIJA - KERAMIČARSKI RADOVI

j.mere količina j.cena ukupno

- I Nabavka materijala i oblaganje podova u objektu** protivkliznim pločicama keramike I klase, veličine, boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Pločice polagati u sloju lepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnicama masom za fugovanje. U cenu uračunati cenu AL lajsne na pozicijama gde su neophodne (na pr. tuš kabina).

Obračun po m² razvijene površine, kompletno izvedene pozicije.

*keramika

*toalet

1.44

*ostava za hranu

5.71

 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 45



*ostava za mlijeko

8.33
m² 15.48

- 2 Oblaganje zidova toaleta** keramičkim pločicama I klase, veličine, boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Pločice polagati u sloju lijepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnica masom za fugovanje i upotrebom AL ugaonih lajsni . Keramiku postavljati do visine plafona. Oblaganje špaletni i niša ulazi u cijenu pozicije i neće se posebno obračunavati.

Obračun po m² kompletno izvedene pozicije.

m² 16.00

UKUPNO VIII- KERAMIČARSKI RADOVI:

IX LIMARSKI RADOVI

OPISI POZICIJA - LIMARSKI RADOVI

j.mere količina j.cena ukupno

- 1 Nabavka, transport i pokrivanje krova** profilisanim pocinkovanim limom debljine **0.5mm**. Boja lima je braon.
Obračun po m² izvedenog krovnog pokrivača, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom.
Obračun u kosoj projekciji.

m² 348.97

- 2 Izrada i montaža olučnih vertikalna** dim 10x10cm od fabrički bojenog plastificiranog lima, bijele boje.Olučne cijevi potrebno je izvesti sa svim potrebnim ankerima i obujmicama, sa svim potrebnim veznim i spojnim materijalom.
Obračun po m' izvedenog oluka, zajedno sa sabirnim kazančetom na spoju prodora zida atike i vertikalne olučne vertikale.

ml 18.80

 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 45



- 3 Izrada i montaža horizontalnog oluka** dim 10x10cm od fabrički bojenog plastificiranog lima, bijele boje. Olučne cijevi potrebno je izvesti sa svim potrebnim ankerima i obujmicama, sa svim potrebnim veznim i spojnim materijalom.
- Obračun po m' izvedenog oluka, zajedno sa sabirnim kazančetom na spoju prodora zida atike i vertikalne olučne vertikale.**

ml 51.70

- 4 Izrada opšivka krovnih završetaka**, plastificiranim limom debljine $d=0.55\text{m}$.
- Obračun po komadu izvedenog opšiva, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom.**

ml 29.70

UKUPNO IX - LIMARSKI RADOVI:

X BRAVARSKI RADOVI

a OPISI POZICIJA - BRAVARSKI RADOVI

j.mere količina j.cena ukupno

I Ulazna vrata dim 250x300cm, od PVC profila sa ispunom od panela.

Pozicija je sa dva otvarajuća krila prema skici.

Okvir od PVC šestokomornih profila, u belom tonu.

Ispuna polja je staklo 4+16+4 sa niskoemisionim premazom na unutrašnjem zastakljenju,

meduprstor ispunjen plemenitim gasom, koeficijenti toplotne provodljivosti $U_{gmax}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ i

$U_{wmax}=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ugradnja vrata na ozidan otvor suvom metodom ugradnje.

Pos UV Dimenzije 250/300cm.

kom 3.00

 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 45



- 2 Dvokrilni prozor dim 150x60cm**, od PVC profila sa ispunom od panela. Pozicija je sa dva otvarajuća krila prema skici.
Okvir od PVC šestokomornih profila, u belom tonu.
Ispuna polja je staklo 4+16+4 sa niskoemisionim premazom na unutrašnjem zastakljenju,
međuprostor ispunjen plemenitim gasom, koeficijenti toplotne provodljivosti $U_{gmax}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ i $U_{wmax}=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
Ugradnja vrata na ozidan otvor suvom metodom ugradnje.

Pos 1 Dimenzije 140/70cm.

kom 10.00

- 3 Dvokrilni prozor dim 80x170cm**, od PVC profila sa ispunom od panela. Pozicija je sa dva otvarajuća krila prema skici.
Okvir od PVC šestokomornih profila, u belom tonu.
Ispuna polja je staklo 4+16+4 sa niskoemisionim premazom na unutrašnjem zastakljenju,
međuprostor ispunjen plemenitim gasom, koeficijenti toplotne provodljivosti $U_{gmax}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ i $U_{wmax}=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
Ugradnja vrata na ozidan otvor suvom metodom ugradnje.

Pos 2 Dimenzije 80/170cm.

kom 2.00

- 4 Jednokrilna vrata dim 100x215cm**, od PVC profila sa ispunom od panela. Pozicija je sa jednim otvarajućim krilom prema skici.
Okvir od PVC šestokomornih profila, u belom tonu.
Ispuna polja je staklo 4+16+4 sa niskoemisionim premazom na unutrašnjem zastakljenju,
međuprostor ispunjen plemenitim gasom, koeficijenti toplotne provodljivosti $U_{gmax}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ i $U_{wmax}=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
Ugradnja vrata na ozidan otvor suvom metodom ugradnje.

Pos VI Dimenzije 100/215cm.

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 19 of 45



- 4 Jednokrnlina unutrašnja vrata dim 70x215cm**, od PVC profila sa ispunom od stakla. Pozicija je sa jednim otvarajućim krilom prema skici. Okvir od PVC šestokomornih profila, u belom tonu. Ispuna polja je staklo 4+16+4 sa niskoemisionim premazom na unutrašnjem zastakljenju, međuprostor ispunjen plemenitim gasom, koeficijenti toplotne provodljivosti $U_{gmax}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ i $U_{wmax}=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ Ugradnja vrata na ozidan otvor suvom metodom ugradnje.

Pos UV Dimenzije 70/215cm.

kom 1.00

b OPISI POZICIJA - METALNI VEZOVI

j.mere količina j.cena ukupno

- 1 Izrada metalnih vezova pored staja za krave. Dimenzija metalnog veza je 90*75cm.**
Obračun po komadu.

***vez za krave**

kom 10.00

- 2 Izrada metalne ograde za telad sa metalnom kapijom. Dimenzija metalnog ograde je 90*945cm.**
Obračun po komadu, zajedno sta vratima.

***ograda za telad**

kom 2.00

UKUPNO X - BRAVARSKI I STOLARSKI 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 20 of 45



XI FASADERSKI RADOVI

OPIS I POZICIJA- FASADERSKI RADOVI

j.mere količina j.cena ukupno

- 1 **Kontaktna fasada.** Izrada termo fasade od ploča ekspandiranog polistirena d=5 cm. Ploče se lijepe na fasadni zid odgovarajućim oplemenjenim lijepkom i tipluju odgovarajućim tiplama. Površine ploča se zaštićuju armiranim malterom koji se sastoji od sljedećih komponenti:

* **prvi sloj-oplemenjeni malter na bazi cementnog veziva** , mineralnih agregata i dodataka za poboljšanje elastičnosti i vodoodbojnosti. Površina na koju se nanosi ovaj sloj maltera mora biti ravna i glatka. Eventualne neravnine na spojevima postavljenih termo ploča se ispunjavaju poliuretanskom pjenu.

U svježi sloj ovog maltera polaže se armirana mreža sa odgovarajućim preklopom i dodatnom zaštitom na otvorima i uglovima. U slučaju potrebe za dodatnim mehaničkim sidrenjem , to izvesti sa udarnim vijcima kroz armiranu mrežu 24 sata po nanosu ovog sloja

* **armirana mreža**

* **drugi sloj maltera**, u svemu izrađen kao prvi sloj. Ovaj malter se nanosi na dobro osušeni prvi sloj i nakon toga glača ravnjačom.

* **kontaktni premaz**, izrađen na osnovu emulzije vještačkih smola i vodenog stakla, kao sredstva za impregnaciju osušenog armiranog maltera

 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 45



* **završni sloj**, izrađen na osnovu mineralnih veziva, vodoodbojnih dodataka, sredstava za poboljšanje elastičnosti i otpornosti na alge i plijesni. Ovaj sloj uraditi u zrnastoj i glatkoj strukturi, bojiti u tonu po izboru projektanta, a u svemu prema detaljima iz projekta.

Prije početka postavljanja termo ploča moraju biti završeni sledeći radovi:

- *krov i svi simsovi-strehe
- *horizontalni i vertikalni oluci
- *ugrađena okviri fasadne bravarije (vrata i prozori)
- *izvedene instalacije na spoljašnjim zidovima
- *završen i osušen unutrašnji malter i estrih

Uglove i špaletne zidnih otvora izvoditi sa armiranom mrežom ili sa upotrebom ugaonih profila. Završetak fasade duž sokle izvesti sa armiranim slojem ili sa ugradnjom U profil lajsne prilagođene debljini termo ploče.

U toku izvođenja fasade temperatura vazduha, podloge, maltera i ljepila ne smije biti ispod +5°C niti iznad +35°C. Malteri se ne smeju nanositi u uslovima jakog vjetrova, kiše ili magle.

U cenu uračunat nabavka, ugradnja kompletnog materijal, pripremne radnje, priprema podloge, izrada termo fasade u opisanim slojevima i izrada potrebne skele. Otvori se odbijaju.
Obračun po m² izvedene fasade sa komplet odbijanjem otvora.

DEKORATIVNI MALTER

m² 381.95

- 2 Nabavka, transport i postavljanje špaleta oko fasadnih otvora, gdje je završni sloj dekorativni malter, razvijene širine 28 cm. Radove izvesti u skladu sa uputstvima za ovu vrstu radova.
Obračun po m1 postavljene špalete.

m1 61.90

UKUPNO XI - 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 22 of 45



XII GIPS-KARTONSKI RADOVI

OPISI POZICIJA - GIPS-KARTONSKI RADOVI

j.mere količina j.cena ukupno

- I Poluvisoka i visoka zidna obloga za WC šolju sa oblogom od impregniranih gipskartonskih ploča. Nabavka, transport materijala i izrada predzidne obloge. Zidna obloga sa čeličnom potkonstrukcijom od pocinkovanih UA i UW 75 mm profila, odmaknuta 195 mm od zida. Visina obloge 1,10 m

(osni razmak profila 62,5 cm). Dvostruka obloga od impregniranih (vlagootpornih) gipskartonskih ploča debljine d=12,5 mm. Ukupna debljina obloge 220 mm. UA profile predzidne obloge ukrutiti komadima gipsane ploče debljine 12,5 mm na CW profile koji su pričvršćeni za zid. Izolacioni sloj od mineralne kamene vune debljine 50 mm. Obrada spojeva GK ploča u kvalitetu Q2. Napomena: zbog sprečavanja prenosa zvuka, ispod obodnih CW i UW profila nanijeti zaptivni kit. Ispuna spojeva masom za impregnirane ploče. Obračun po komadu.

kom. 1.00

UKUPNO XII - GIPS-KARTONSKI RADOVI:

XII MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI

OPISI POZICIJA - MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI

j.mere količina j.cena ukupno

- I Bojenje unutrašnjih zidova. Akrilna lateks boja u tonu po izboru investitora. Ispravljanje toniranim disperzivnim kitom ili glet masom. Završno bojenje dva puta. Obračun po m² računajući sav materijal, rad i potrebnu skelu sa komplet odbijanjem otvora.

m² 510.86

 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 45



- 2 Bojenje špaleta oko otvora.** Na uglovima zida obavezno postavljanje ALU lajsne. Ugaone lajsne lijepiti fugen filer ispunom.
- U cenu ulazi sav rad i potreban materijal sa lajsnama, transport, skela i rad.**
- Obračun po m² špalete.**

ml	61.90
----	-------

UKUPNO XIII - MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI:

XI V OSTALI RADOVI

OPISI POZICIJA - OSTALI RADOVI

j.mere	količina	j.cena	ukupno
--------	----------	--------	--------

- I Završno čišćenje** i pranje prostorija, vrata, prozora, keramike i drugog. Čišćenje i pranje će se plaćati samo jedanput bez obzira na broj izvršenih radnji.
- Obračun**
- paušalan.**

pauš. pauš.

UKUPNO XIV- OSTALI RADOVI:

REKAPITULACIJA GRAĐEVINSKIH I GRAĐEVINSKO-ZANATSKIH RADOVA ZA OBJEKT:

- I PRIPREMNI RADOVI
II ZEMLJANI RADOVI
III BETONSKI RADOVI
IV ARMIRAČKI RADOVI
V ZIDARSKI RADOVI
VI IZOLATERSKI RADOVI
VII TESARSKI RADOVI
VIII KERAMIČARSKI RADOVI
IX LIMARSKI RADOVI
X BRAVARSKI RADOVI
XI FASADERSKI RADOVI
XII GIPS-KARTONSKI RADOVI
XIII MOLERSKO-FARBARSKI 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 24 of 45



XIV OSTALI RADOVI

UKUPNO GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI bez PDV-a :

UKUPNO GRAĐEVINSKI I GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI sa PDV-om :

PREDMER I PREDRAČUN GRAĐEVINSKIH I GRAĐEVINSKO - ZANATSKIH RADOVA VANJSKO UREĐENJE

I PRIPREMNI RADOVI

OPISI POZICIJA-PRIPREMNI RADOVI

- I Pripremni radovi.** Radovi na postavljanju repera, snimanje i obeležavanje potrebnih tačaka za početak radova, obeležavanje tačnih pozicija sa određenu vrstu radova a sve u skladu sa situacijom uređenja terena.. Stalne tačke i visinske kote propisno obeležene geodetskim metodama, zaštititi i ubeležiti u građevinski dnevnik.
- Obračun paušalno.**

j.mj. količina j.cena ukupno

pauš

UKUPNO I - PRIPREMNI RADOVI:

II ZEMLJANI RADOVI

OPISI POZICIJA-ISKOP I NASIPANJE

- I Planiranje, nasipanje i razastiranje sitnog temponskog sloja** prosječne debljine d=20cm kao priprema za radove spoljnog uređenja- mjesta za pristup poljoprivredne mehanizacije na ulazu u objekat. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti(MS=30 Mpa).

Obračun po m3 nasutog i isplaniranog tamponskog sloja.

m³ 35.85

 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 45



- 2 Planiranje, nasipanje i razastiranje sitnog tamponskog sloja prosječne debljine d=20cm** kao priprema za radove spoljnog uređenja- mjesta na izlazu iz objekta, gdje je planirano privremeno skladištenje đubriva. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti(MS=30 Mpa).

Obračun po m³ nasutog i isplaniranog tamponskog sloja.

m³ 5.10

UKUPNO II - ZEMLJANI RADOVI:

III BETONSKI RADOVI

OPISI POZICIJA - BETONSKI RADOVI

j.mere količina j.cena ukupno

- 1 Izrada armirano betonske podne ploče debljine d=15cm**, na dijelu površina gdje je planirana ulazne komunikacije . Betoniranje izvesti betonom C 30/37.

U jediničnu cenu je uračunat sav alat, transport,rad, negovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.

Obračun po m² gotovog betonskog sloja, zajedno sa armaturom.

m² 179.79

- 2 Izrada armirano betonske podne ploče sa dodatkom ADINOL debljine d=15cm**, na dijelu površina gdje je planirano privremeno ostavljanje đubriva . Betoniranje izvesti betonom C 30/37.

U jediničnu cenu je uračunat sav alat, transport,rad, negovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.

Obračun po m² gotovog betonskog sloja, zajedno sa armaturom.

m² 25.34

UKUPNO III - BETONSKI 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 26 of 45



IV ZIDARSKI RADOVI

OPISI POZICIJA - ZIDARSKI RADOVI

1 Zidanje zidova betonskim blokom d=20cm, kao pravljenje boksa

za privremeno skladištenje đubriva u produžnom malteru R 1:3:9.

Radove izvesti stručnom radnom snagom. Radove izvesti tačno po planu sa horizontalnim redovima i pravilnim vezama. Spoljnice moraju biti potpuno ispunjene malterom debljine najviše d = 1 cm. Horizontalne serklaže izraditi u svim zidovima u visini otvora za vrata, kao i u vrhu parapetnih zidova. Vertikalne serklaže izraditi sa strane otvora za vrata, na slobodnim krajevima zidova, na mestu sučeljavanja zidova kao i na sredinama raspona zidova dužine veće od 5m (razmak između dva vertikalna serklaža na istom zidu ne sme da prelazi 5m). Sve serklaže povezati međusobno, kao i sa arm.bet. konstrukcijom. Serklaži se armiraju sa $\pm 2R\varnothing 12$ i $U\varnothing 8/20$ cm. Dimenzije serklaža b/d=20/20cm. Betoniranje betonom C 30/37.

Serklaži se ne obračunavaju posebno već ulaze u jedinačnu cenu zida zajedno sa betonom, oplatom i armaturom.

Cenom po jedinici mere obuhvaćen je sav potreban alat, rad, transport, materijal i izrada skele.

Obračun po m³ ozidanog zida sa odbijanjem otvora.

j.mere količina j.cena ukupno

m³ 3.20

UKUPNO IV - 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 27 of 45



REKAPITULACIJA RADOVA VANJSKOG UREĐENJA:

- I PRIPREMNI RADOVI
- II ZEMLJANI RADOVI
- III BETONSKI RADOVI
- IV ZIDARSKI RADOVI

UKUPNO RADOVI VANJSKOG UREĐENJA bez PDV-a :

UKUPNO RADOVI VANJSKOG UREĐENJA sa PDV-om :

Predmjer i predračun instalacija vodovoda i kanalizacije za POLJOPRIVREDNI OBJEKAT

I ZEMLJANI RADOVI

- 1 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	m ³	36	x
fekalna kanalizacija	m ³	63.4	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 28 of 45



- 2 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	m ³	6.45	x
fekalna kanalizacija	m ³	3.7	x

- 3 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	m ³	17.6	x
fekalna kanalizacija	m ³	30.22	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 29 of 45



- 4 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	m ³	15.2	x
fekalna kanalizacija	m ³	40.1	x

UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:

II BETONSKI RADOVI

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 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 u svemu prema priloženom crtežu.

kom	1	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 30 of 45



- 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 nakoji se oslanja se radi od AB MB30, prema detalju iz projekta. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav rad i materijal za izradu šahta uključujući potrebna štemanja za penjalice,krpljenje betonskih cijevi, oplatu za ploču i dno, armaturu, potrebna skraćenja cijevi,temeljenje cijevi u dno i kinetu i sve ostale radove kojima se obezbeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano betonskih cijevi. Obračun po komadu ugrađenih armirano betonskih cijevi u reviziono okno Približno prosječno utrošak materijala po jednom šahtu :
cijev Ø1000/ L=1000 -2 kom

beton MB25 - m3 0,65

armatura 20 kg /m2

lž penjalice - kom 2

Obračun po komplet urađenom šahtu

kom	1	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 31 of 45



- 3 Izraditi, u posebno obračunatom iskopu, nepropusnu septičku jamu za fekalne vode u svemu prema priloženom detalju. Podna ploča jame je takode 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 (štvarne količine bice date posle izrade detalja armature).

Iz ploče izvesti AB otvor kvadratne osnove h=75cm u kome će se ostaviti otvor za prefabrikovani kružni poklopac Ø60 cm čiji će obračun biti naknadno naveden.

Pri betoniranju zidova ostaviti otvore za ulaz ulivne kanalizacione cijevi. Obračun po m³ betona za tri septičke jame, a cijena obuhvata sve navedene radove u ovoj stavci.

m3	11.5 x
----	--------

UKUPNO BETONSKI 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 32 of 45



III VODOVOD

- 1 Nabavka, transport i montaža PPR vodovodnih cijevi SDR 7.4, ojačanih vlaknima, sa potrebnim fazonskim komadima. Pozicijom je obuhvaćen sav upotrijebljeni materijal sa rasturom, fazonski komadi, pripremno-završni radovi, prenos materijala do mjesta montaže, razmjeravanje vodova po planu i ispitivanje vodovodne mreže prema važećim tehničkim uslovima. Obračun po metru dužnom montirane i ispitane vodovodne cijevi odgovarajućeg prečnika.

Ø 20 mm	m'	1	x
Ø 25 mm	m'	1.5	x

- 2 Nabavka, transport i montaža PEHD cijevi za radni pritisak od 10 bara, SN8, i fazonskih komada prema važećem standardu. Cijevi se spajaju varenjem. Cijevi su 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, siječenje cijevi i montiranje. Obračunava se po metru cjevovoda, a prema prečniku cijevi.

DN 20 mm	m'	40.5	x
----------	----	------	---

- 3 Nabavka, transport i montaža propusnih mesinganih ventila sa četvrtastom glavom niklovanom rozetnom i kapom. Obračun po komadu montiranog ventila profila

1/2 "	kom.	5	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 33 of 45



- 4 Nabavka, isporuka i montaža ventila sa hromiranom kapom za PP-R cijevi na mjestima priključenja instalacije i potrošača u sanitarnim čvorovima i kupatilima, za cijevi dimenzija:

DN 20	kom,	1 x
-------	------	-----

- 5 Nabavka, transport i montaža glavnog vodomjera za sanitarnu mrežu. Predviđeni su vodomjeri sa impulsnim mehanizmom, mesinganim kućištem i modulom daljinskim očitavanjem radio veza. Plaća se po montiranom komadu.

DN 15 1/2"	kom,	1 x
------------	------	-----

- 6 Ispitivanje vodovodne mreže na probni pritisak, u skladu sa tehničkim uslovima. Obračun po metru dužnom ispitnog cjevovoda.

	m'	2.5 x
--	----	-------

- 7 Ispiranje i dezinfekcija vodovodne mreže od strane nadležne službe sa izradom analiza o ispravnosti vode za piće. Obračun po metru dužnom.

	m'	2.5 x
--	----	-------

UKUPNO VODOVOD:

 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 45



IV FEKALNA KANALIZCIJA

- Polipropilenske niskošumne kanalizacione cijevi sa fazonskim komadima i zaptivnim gumama . Vertikalne cijevi pričvrstiti za zid sa orginalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2.0m , a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa orginalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10 D. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemanja za podne i zidne razvode i krpljenje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema uputstvima proizvođača cijevi. Obračun po ml cijevi sa svim opisanim radovima.

DN 50	m'	2 x
DN 110	m'	9 x

- 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	m'	5 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 35 of 45



- 3 Nabavka i ugradnja horizontalnih podnih slivnika Ø50 mm u kupatilima. Slivnike ugraditi na mjestima predviđenim projektom, a po uputstvu proizvođača. Slivnik sa završnom rešetkom od inoxa (horizontalni Ø50), sa suvim sifonom, bez nadstavnog elementa, sa brtvenom i izolacionom garniturom za lijepljenje keramičkih pločica i dodatkom za hidroizolacione premaze. Obračun po komadu.

kom	1	x
-----	---	---

- 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	x
------	---	---

- 5 Nabavka i ugradnja livenog slivnickog šaht poklopca , svijetli otvor 60x60 cm nosivosti 250 kN. Obračun po komadu ugrađenog revizionog šaht poklopca.

kom	3	x
-----	---	---

- 6 Ispitivanje cijevovoda na probni pritisak prema priloženom uputstvu, važećim tehničkim propisima i saglasnosti nadzornog organa. Obračun se vrši po m' ispitnog cijevovoda.

m'	11	x
----	----	---

UKUPNO FEKALNA KANALIZCIJA

 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 45



V SANITARNI ELEMENTI

1 WC šolja

Nabavka, transport i montaža keramičke WC šolje I klase za 6 l ispiranja, odignute od poda minimum 6 cm, sa daskom i poklopcem od tvrde plastike sa usporenim spuštanjem. U cijenu je uračunata i kompletna galanterija. Obračun po komadu.

wc šolja	kom.	1	x
----------	------	---	---

2 Vodokotlić

Nabavka, transport i montaža ugradnog instalacionog elementa za WC šolju, ugradne visine 112 cm, sa niskošumnim ugradnim vodokotlićem i tipkom za aktiviranje vodokotlića od inoxa, sa dodatnim fiksiranjem. Instalacioni element je samonosiv, za ugradnju u suvomontažnu zidnu ili predzidnu konstrukciju obloženu gipskartonskim pločama, komplet sa integrisanim ugaonim (EK) ventilom 1/2" za priključak vode, niskošumnim ulivnim ventilom, odvodnim koljenom d 90/110 mm, zvučno izolovanom obujmicom, spojnim komadom za WC šolju sa zaptivnim manžetnama, setom zvučne izolacije, vijcima za učvršćenje keramike i svim potrebnim priborom za ugradnju prema uputstvima proizvođača. Obračun po komadu.

	kom.	1	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 37 of 45



- 3 Nabavka transport i montaža komplet umivaonika. Komplet se sastoji od jednodijelnog keramičkog umivaonika prve klase sa niklovanim sifonom sa ispustom d32 mm, radna ploča i kabinet po izboru investitora. U cijenu je uračunata i baterija za toplu i hladnu vodu, ogledalo i komplet galanterije kaoi komplet britveni materijal za spajanje i povezivanje na instalacije. Obračun po komadu.

	kom.	1	x
--	------	---	---

Izvršiti nabavku i montažu niklovanih vratanaca dimenzija 15x20cm za ugradnju na mjestima revizionih komada. Vratanca ankerovati u zid. Obračunava se prema komadu ugrađenih otvora.

4		kom.	1	x
---	--	------	---	---

- 5 Nabavka transport i ugradnja bojlera za sanitarnu toplu vodu. Obracun po komplet ugrađenom bojleru.

10l	kom.	1	x
-----	------	---	---

UKUPNO SANITARNI ELEMENTI

 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 45



R E K A P I T U L A C I J A	
I	ZEMljANI RADOVI
II	BETONSKI RADOVI
III	VODOVOD
IV	FEKALNA KANALIZCIJA
V	SANITARNI ELEMENTI
UKUPNO INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZCIJE:	
A	PDV (21%)
B	A+B

Niksic, oktobar 2024. god.

Odgovorni projektant:
Maja Korac, spec. sci. arh.

.....

 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 45



PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA NA IZVODJENJU ELEKTROINSTALACIJA OBJEKATA					
Ovim predmjerom predviđa se isporuka i montaža svog materijala navedenog po pozicijama i svog sitnog nespecficiranog materijala potrebnog za kompletnu izradu i ugradnju kako je to navedeno po pozicijama, ispitivanje i puštanje u ispravan rad kao i dovođenje u ispravno prvobitno stanje mjesta oštećenih na već izvedenim radovima i konstrukcijama. Sav upotrebljeni 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 su uračunate cijena materijala, cijene radne snage i svi porezi i doprinosi na materijal. Cijena uključuje i izradu sve eventualno potrebne radioničke dokumentacije, ispitivanja i puštanja u rad svih elemenata instalacije navedene po pozicijama. Navedeni proizvođači opreme nijesu isključivi. Izvođač može ugraditi i drugu opremu odnosno materijal, ali pod uslovom da ta oprema odnosno materijal ima iste elektrotehničke i konstruktivne karakteristike kao i navedena.					
R.B.	Opis stavke	Jed. mjera	Količina	Jed. cijena	Ukupno
1	NAPOJNI KABLOVI I REGALI				
1.1	Isporuka i postavljanje PVC cijevi fi110mm za ulaz napojnog kabla u objekat, kako je dato u prilogu. Ukupno za nabavku i rad, računato po metru dužnom cijevi:	m	20		
1.2	Nabavka, transport i polaganje energetskih napojnih kablova za potrebe napajanja razvodne table RT, skladišta. U cijenu uračunati i priključenje kablova na dvije strane sa potrebnim materijalom. Kablovi se polažu u cijevima odgovarajućeg prečnika:				
	PP00 5x16mm ² ,	m	60		
	Ukupno napojni kablovi i regali:				
2	RAZVODNI ORMARI I TABLE				
2.1	Glavni mjerno razvodni ormari - PMO				
	Isporuka i ugradnja slobodnostojećeg mjerno razvodnog ormara (PMO) izrađenog od dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm sa vratima i bravom za zaključavanje. Step en zaštite table IP54. Tabla se sastoji od slijedećih polja:				
	Napomena: Brojila namjenjena mjerenju utrošene električne energije nabavlja, isporučuje i montira na licu mjesta nadležni distributer električne energije, u ovom slučaju CEDIS. Izvođač elektro radova je dužan da u objektu ugradi MRO, te izvrši kabliranje („šemiranje“) u okviru PMO, odnosno dovede odgovarajuću broj P/F žica do svakog mjesta na kojem će biti postavljeno brojilo. Nakon toga nadležni distributer električne energije će o svom trošku postaviti brojila. U ormaru se ugrađuju slijedeći elementi:				
	PMO				
	predvidjeti trofazno, direktno, dvotarifno brojilo 400V, 50Hz, 60A. Brojilo o svom trošku isporučuje i montira na objektu CEDIS	kom	1		
	tropolni prekidači niskog napona, - C/40A	kom	2		

**Crna Gora****Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja****Verzija br.: 1.2****Grupa za ekonomske i
tehničke analize****Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i
ribarstvu****Dokument: AP-GETA-
00-05****Strana 40 of 45**

	rastavna sklopka 160/63 A	kom	1		
	odvodnici prenapona	kom	3		
	Cu sabirnice 30x5 mm (L1, L2, L3, N, PE)	m	3		
	ostali nespecifirani materijal (ožičenje, uvodnice, kanali, pertinaks	paušalno			
		komplet	1		
	Razvodne table - RT				
2.3	Isporuka i montaža nadgradne razvodne table RT u svemu prema jednopolnoj šemi. Tabla je poliesterska ili metalna ili sl., zatvorenog tipa, opremljene vratima sa ugrađenom sledećom opremom:				
	zaštitni uređaj diferencijalne struje, 4P, 40/0,3 A	kom	1		
	jednopolni prekidači niskog napona, C/16 A	kom	9		
	tropolni prekidači niskog napona, C/16 A	kom	1		
	jednopolni prekidači niskog napona, C/10 A	kom	5		
	Vremenski prekidač, programabilni, sa automatskim podešavanjem vremena	kom	1		
	Sklopnik 20 A, 220 V, 50 Hz, 3NO	kom	1		
	Preklopka za izbor režima rada (automatski-ručno), 1-0-2, 1P, 20 A	kom	1		
	nulta i zaštitna šina	kom	2		
	šine za nošenje osigurača	kmpl	1		
	ostali sitan materijal	paušalno			
	Podrazumijeva se i plaća kompletna tabla sa montažom i povezivanjem.	komplet	1		
	ukupno razvodni ormari i table:				
3	ELEKTRIČNA INSTALACIJA OSVJETLJENJA				
3.1	Isporuka materijala i izvodjenje strujnih krugova osvjetljenja provodnikom N2XH-Y 3x1.5 mm ² , bez postavljanja prekidača, sijalica i svjetiljki. Provodnici se polažu u cijevima fl 13.5 (60%) ili u kablovske regale. Instalaciju izvesti u svemu prema tehničkom opisu. Podrazumijeva se postavljanje vodova u zoni prema zahtjevu za mašinsko malterisanje. Računa se kompletno za materijal i rad:	m	300		
3.2	Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne/viseće plafonske LED svjetiljke 4000K, CRI80, 150W, sa zaštitom od blještanja UGR<22. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla i potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad:	kom	19		

**Crna Gora****Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja****Verzija br.: 1.2****Grupa za ekonomske i
tehničke analize****Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i
ribarstvu****Dokument: AP-GETA-
00-05****Strana 41 of 45**

3.3	Nabavka, isporuka i ugradnja LED svjetiljke za spoljnu montažu, COB, asimetrične optike, 4000K, CRI80, 73W. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla i potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad:	kom	5		
	Nabavka, isporuka i ugradnja LED svjetiljke za montažu u mokri čvor, sa senzorom, 4000K, CRI80, 21W. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa izvorom svjetla i potrebnom opremom za rad. Ukupno za materijal i rad:	kom	1		
3.5	Isporuka i montaža modularnog kompleta sa sljedećim priborom:				
	naizmjenični prekidač 2M, 16 A	kom	8		
	jednopolni prekidač 2M, 16 A	kom	3		
3.6	Sitni nespecificirani montažni materijal	paušal	1		
	ukupno električna instalacija osvjetljenja:				
4	ELEKTRIČNE INSTALACIJE OPŠTE POTROŠNJE				
4.1	Isporuka materijala i izvođenje monofaznih priključnih mjesta, provodnikom N2XH-Y 3x2,5mm ² položenim u kablovskim regalima. Ukupno za rad i materijal:	m	400		
4.2	Isporuka i ugradnja monofaznih OG utičnica, komplet sa kutijom i materijalom za učvršćivanje, u zaštiti IP 54. OG utičnice se ugrađuju u zid, tako da im poklopac bude u ravni sa zidom.	kom	9		
4.3	Isporuka materijala i izvođenje trofaznih priključnih mjesta, provodnikom N2XH-Y 5x2,5mm ² položenim u kablovskim regalima. Ukupno za rad i materijal:	m	40		
4.4	Isporuka i ugradnja trofaznih OG utičnica, komplet sa kutijom i materijalom za učvršćivanje, u zaštiti IP 54. OG utičnice se ugrađuju u zid, tako da im poklopac bude u ravni sa zidom.	kom	1		
	Ukupno instalacija opšte potrošnje:				
5	INSTALACIJA UZEMLJENJA I GROMOBRANA				
5.1	Isporuka i izvođenje temeljnog uzemljivača i gromobranske instalacije od prohromske trake 30x3,5mm, prema planu uzemljenja sa povezivanjem na spusne provodnike, a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake.	m	200		
5.2	Isporuka i ugradnja ukrasnih komada traka-traka JUS N.B4. 936 za međusobno spajanje traka. Ukupno za isporuku i rad:	kom	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 42 of 45



5.3	Isporučka i izvođenje spušnih provodnika kroz betonske stubove objekta od prohromske trake 30x3,5 mm, 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	100		
5.4	Isporučka i postavljanje stezaljke za lim P JUS N.B4 908 koje se koriste za povezivanje provodnika na krovnu konstrukciju. Ukupno za isporuku i rad :	kom	50		
5.5	Isporučka i postavljanje obujmica za oluk sa povezivanjem na uzemljenje objekta. Ukupno za isporuku i rad za obujmicu tipa:NGO 15, JUS N.B4.914-O(P)	kom	4		
	Ukupno instalacija uzemljenja i gromobrana:				
6 ISPTIVANJA ISPRAVNOSTI INSTALACIJA					
6.1	Ispitivanje neprekidnosti zaštitnog provodnika i glavnog dodatnog provodnika za izjednačenje potencijala sa izdavanjem atesta. Ispitivanje otpornosti izolacije električne instalacije sa izdavanjem atesta. Ispitivanje funkcionalnosti instalacija sa izdavanjem atesta. Pregled i ispitivanje električnih instalacija sa izdavanjem atesta	kom	1		
	Ukupno				
REKAPITULACIJA:					
1	NAPOJNI KABLOVI				
2	RAZVODNI ORMARI I TABLE				
3	ELEKTRIČNA INSTALACIJA OSVJETLJENJA				
4	ELEKTRIČNE INSTALACIJE OPŠTE POTROŠNJE				
5	INSTALACIJA UZEMLJENJA I GROMOBRANA				
6	ISPTIVANJA ISPRAVNOSTI INSTALACIJA				
	Ukupno bez PDV-a:				
	PDV(21%):				
	Ukupno sa PDV-om:				

**Crna Gora****Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja****Verzija br.: 1.2****Grupa za ekonomske i
tehničke analize****Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ruralnom razvoju i
ribarstvu****Dokument: AP-GETA-
00-05****Strana 43 of 45****PREDMJER I PREDRAČUN - SOLARNA ELEKTRANA**

R.B.	Opis stavke	Jed.mjera	Količina	Jed. cijena	Ukupno
1	Isporučka i montaža monokristalnog fotonaponskog modula sljedećih karakteristika: dimenzije modula: 2279 mm x 1134 mm x 35mm, snaga modula: 550 Wp efikasnost modula: 20,71% maksimalni napon: 41.60 V nominalna struja: 13.23 A težine 27 kg maksimalni napon sistema: 1500 V	kom	28		
2	Isporučka i montaža trofaznog DC/AC invertora za solarnu elektranu, 12 kW, IP65, sljedećih karakteristika: max ulazna snaga: 15000 W broj MPPT: 2 max snaga MPPT naponskog opsega: 420 - 850 V max ulazna struja 26A/13A nominalna izlazna snaga: 12 kW nominalni izlazni napon: 3P+N+PE 230V/400 V nominalno izlazna struja: 19.1 A frekvencija: 50 Hz stepen iskorišćenja: 98.5 % težina: 17 kg stepen zaštite: IP65 dimenzije: 430x375x179 mm (V x Š x D)	kom	1		
3	Isporučka i montaža potkonstruktivnih aluminijumskih elemenata za pričvršćenje fotonaponskih modula na krovu. Obračun se vrši u kompletu po jednom objektu.	komplet	1		
	Isporučka i polaganje solarnih kablova 1x6 mm ² (1/2 u crnoj boji, 1/2 u crvenoj boji) za DC kablovski razvod od PV ćelija do invertora.	m	80		
5	Isporučka i polaganje napojnog kablova od fotonaponskih invertora do razvodnog ormara RO-AC, odnosno od RO-AC do PMO ormara i od RO-AC do RT kablom PP00-Y 5x6 mm ² odnosno PP00-Y 5x16mm ² . Kabal se kroz PVC cijev Ø34 mm. Podrazumijeva se i plaća sav rad i materijal po dužnom metru kabela:	m	100		
	PP00-Y 5x6mm ²	m	2		
	PP00-Y 5x16mm ²	m	100		
6	Isporučka i polaganje komunikacijskog kabla FTP Cat.6 out door između invertora i smart brojila. Kabal se polaže kroz PVC cijev Ø34 mm. Podrazumijeva se i plaća sav rad i materijal po dužnom metru kabela:	m	10		
7	Isporučka materijala i povezivanje svih metalnih masa, na zaštitnu sabirnicu/uzemljivač, provodnicima P/F 1x35 mm ² , P/F 1x16 mm ² . Podrazumijeva se plaća sav rad i materijal:	paušalno	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 44 of 45



9	Isporučka i montaža nadgradnog poliesterskog ormara RO-AC za montažu na metalnu konstrukciju. Ormar je približnih dimenzija 400x400x200mm u stepenu zaštite IP65, IK10 sa uvodom kablova sa donje strane. U ormar ugraditi sljedeću opremu prema jednopolnoj šemi:				
	rastavljač snage 1-0, 40 A, 4P	kom	2		
	odvodnici prenapona 3P+N 40 kA	kom	1		
	čtetvoropolni zaštitni prekidač (3P), C, za 400V, 50Hz, 40A, prekidne moći 10kA	kom	2		
	čtetvoropolni zaštitni prekidač (4P), C, za 400V, 50Hz, 25A, prekidne moći 10kA	kom	2		
	zaštitni uređaj diferencijalne struje, 4P, 40/0,03 A	kom	1		
	kontrolno brojilo - za mjerenje proizvodnje	kom	1		
	direktno smart trofazno brojilo	kom	1		
	Stavkom obuhvatiti sabirnice, redne stezaljke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice, uvodnice za kablove, jednopolna šema, džep za jednopolnu šemu i drugi potrebni sitni materijal neophodan za ugradnju ormara. Ukupno za materijal i rad:	komplet	1		
10	Fukcionalno ispitivanje i puštanje kompletnog sistema u rad.	komplet	1		
11	Ispitivanje izvedene instalacije sa izdavanjem atesta	komplet	1		
12	Sitni potrošni materijal	paušalno	1		

UKUPNO SOLARNA ELEKTRANA:			
PDV 21%:			
UKUPNO SOLARNA ELEKTRANA SA PDV-om :			

- I **Ručni aparati za početno gašenje požara tip S-9A. Obračun po komadu.**

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 45 of 45



PRILOG 2 - CRTEŽI / SKICE

