

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 1 of 39

POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv projekta – Naziv investicije: Rekonstrukcija proizvodnog objekta i nabavka mehanizacije

Datum poziva: 21.12.2022

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/22-6301/19 16.12.2022

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

I. PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI

Opšti uslovi

Prije početka izvođenja građevinskih i građevinsko zanatskih radova na objektu ili lokaciji se moraju obaviti određena rušenja i demontaže. Izvođač ne smije otpočeti izvođenje drugih radova prije nego što sva rušenja i demontaže budu okončani, izuzev kada projektant ili nadzorni organ ne zahtijeva 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.

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 2 of 39

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.

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.

Priključci

- 1 Naknada za uvođenje gradilišne vode. Pisani zahtev za saglasnost sa skicom uputiti nadležnom organu za odobrenje korišćenja vode. U cijenu ulazi i plaćanje takse i izrada priključka, šahta, vodomera i ostalo.

Obračun paušalno.

Paušalno = 0.00

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 3 of 39

- 2** Naknada za priključak na elektro mrežu. Pisani zahtev sa skicom uputiti nadležnom organu. U cenu ulazi i plaćanje takse.

Obračun paušalno.

Paušalno = 0.00

- 3** Naknada za priključak na vodovodnu mrežu. Pisani zahtev sa skicom uputiti nadležnom organu. U cenu ulazi i plaćanje takse.

Obračun paušalno.

Paušalno = 0.00

- 4** Naknada za priključak na kanalizacionu mrežu. Pisani zahtev sa skicom uputiti nadležnom organu. U cenu ulazi i plaćanje takse.

Obračun paušalno.

Paušalno = 0.00

Priključci **Ukupno** = **0.00**

Saglasnosti

- 6** Naknada za hidrantsku mrežu kojom se podrazumeva pisani zahtev sa skicom nadležnom organu i plaćanje propisane takse, za obrenju za upotrebu.

Obračun paušalno.

Paušalno = 0.00

- 7** Naknada Elektrodistribuciji kojom se podrazumeva pisani zahtev sa skicom nadležnom organu i plaćanje propisane takse, za obrenju za upotrebu.

Obračun paušalno.

Paušalno =

- 8** Naknada komunalnom preduzeću kojom se podrazumeva pisani zahtev sa skicom nadležnom organu i plaćanje propisane takse, za obrenju za upotrebu.

Obračun paušalno.

Paušalno =

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 4 of 39

Saglasnosti

Ukupno = 0.00

Čišćenja

- 11** U toku radova izvršiti više puta grubo čišćenje gradilišta od građevinskog šuta sa prenosom šuta na deponiju gradilišta. Plaća se jedanput bez obzira na broj čišćenja.

Obračun po m2 površine gradilišta.

m2 100.00 x = 0.00

Čišćenja

Ukupno = 0.00

Pranja

- 12** Čišćenje i pranje objekta po završetku svih radova. Izvršiti detaljno čišćenje celog gradilišta, pranje svih staklenih površina, čišćenje i fino pranje svih unutrašnjih prostora i spoljnih površina.

Obračun po m2 očišćene površine.

m2 700.00 x 0.00 = 0.00

Pranja

Ukupno = 0.00

Šut

- 13** Odvoz šuta sa gradilišta na gradsku deponiju, na daljinu do 10km. Pozicija obuhvata, utovar, odvoz, istovar i grubo planiranje na mjestu istovara.

Obračun po m3 zemlje, mereno u kamionu.

m3 60.00 x = 0.00

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 5 of 39

Šut

Ukupno

= 0.00

I.	PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI	Ukupno	=	0.00
----	---------------------------------	---------------	----------	-------------

II	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 geomehaničar 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:		



**Direktorat
za plaćanja**

Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**

**Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore**

**Dokument: DP-DTEA-
00-05**

Strana 6 of 39

-Za elemente koji se liju bez oplata, tačno u širinu betona.

-Za elemente koji se liju u oplati, plus 0,5m na širinu betona.

-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. Pribaviti odgovarajuću dokumentaciju o eventualnim podzemnim instalacijama.

Svi zemljani radovi se obračunavaju za objekat, tako da se u predmjeru terena neće uzimati u obzir za već izvedeni iskop.

Na radovima je obavezan geomehanički nadzor.

Opisi pozicija

jed
.

količi
na

cijena

ukupno

ŠIROKI ISKOPI

1 ŠIROKI ISKOPI

Mašinski i ručni iskop zemlje II i III kategorije ,sa deponovanjem. Iskop izvesti do kote nosivog tla i nivelisati prema projektu i datim kotama. Iskopanu zemlju prevesti i deponovati na gradilišnu deponiju. Obračun po m3 zemlje,

Iskopi (skidanje sloja humusa debljine 20cm m3 17.76 x = 0.00

Mašinski iskop zemlje III i IV kategorije potrebna dubina 100 cm od m3 22.48 = 0.00

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 7 of 39

[illegible]**Ukupno:**40.240.00

2 NASIPANJA I NABIJANJA

Nasipanje, i nabijanje u slojevima tamponom ispod ploče na zemlji. Nabijanje izvršiti odgovarajućim vibracionim mašinama (ploče i maljevi). Zemlja upotrebljena za nasipanje ne smije da sadrži organske i anorganske materije podložne truljenju i bubrenju.
Obračun po m3 izvedene pozicije.

Iskopi

m288.80

X

20.00

Ukupno:

88.80

**Ukup
no**

2

--	--

BETONSKI I ARM. BETONSKI RADOVI

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.



**Direktorat
za plaćanja**

**Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja**

Verzija br.: 2.3

**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**

**Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
Gore**

**Dokument: DP-DTEA-
00-05**

Strana 8 of 39

/Gradilišni transport.

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 kalkulisani 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.

Opšti uslovi	jed.	količin a		cijena		ukupno
BETONSKI RADOVI - PRIZEMLJE						
Nabavka, transport, i ugradnja betona na predviđenim pozicijama u sve prema grafickoj dokumentaciji i propisima za ovu poziciju. Obracun u m3.						
Temelji	m3	11.24	x		=	0.00
Temeljna sokla	m3	3.79	x		=	0.00
Ploča prizemlja	m3	9.03	x		=	0.00
Stubovi	m3	0.80	x		=	0.00
Grede	m3	3.66	x		=	0.00
Gornja ploča	m3	9.77	x		=	0.00
Ukupno:		38.29				0.00

**Direktorat
za plaćanja**Politika poljoprivrede i
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

**Odsjek za tehničke i
ekonomske analize**Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne
GoreDokument: DP-DTEA-
00-05

Strana 9 of 39

UKUPNO BETONSKI RADOVI

0.00

ARMIRAČKI RADOVI

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 alatima. 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. Obračun po 1 kg ugrađene armature računate po teoretskim težinama i dužinama armaturnog nacrtu.

ARMATURA

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. Obračun po kg armature.

Armatura Ra	kg	3,340.0 0	x		=	0.00
-------------	----	--------------	---	--	---	------

Ukupno:		3,340.0 0				0.00
----------------	--	----------------------	--	--	--	-------------

ARMIRAČKI RADOVI

				Ukupn o	=	0.00
--	--	--	--	--------------------	----------	-------------

ZIDARSKI RADOVI

Opšti uslovi

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 10 of 39

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 ispupčenja, 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.

Opšti uslovi	jed.	količina		cijena		ukupno
--------------	------	----------	--	--------	--	--------

ZIDOVI

ZIDANI ZIDOVI

Zidanje zidova ošupljenim giter blokovima dimenzija 19x19x25 cm (šupljikavost 25%) u produžnom malteru razmere 1:2:6. Debljina zida je 19cm. Blokove pre ugradnje kvasiti vodom. Po završenom zidanju spojnice očistiti do dubine 2cm. U cenu ulazi i pomoćna skela.

Obračun po m2 zida						
Prizemlje	m2	61.10	x		=	0.00
Ukupno:		61.10				0.00

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 11 of 39

PODLOGE

Izrada armirane cementne košuljice debljine d= 4-5 cm, kao podloge za završnu obradu podova. Košuljica se nanosi preko termosilenta koji je zasticena PE folijom. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom "jedinicom", razmere 1:3. Armirati je rabić mrežom sa preklopom 5cm sa okcima 15/15 cm, postavljenim u sredini sloja. Košuljicu negovati dok ne očvrstne. U cijenu ulazi sav rad i materijal. Obračun po m2 košuljice.

Prizemlje	m2	66.50	x		=	0.00
Ukupno:		66.50				0.00

UNUTRASNJE MALTERISANJE

Malterisanje svih unutrašnjih zidanih zidova produžnim malterom 1:3:9 u dva sloja sa prethodnim čišćenjem i pačokiranjem površina i postavljenim ivičnim pocinčanim lajsni. 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. Obrada špaletni oko otvora je obuhvaćena ovom pozicijom i neće se posebno obračunavati. U cijenu ulazi sav potreban materijal sa lajsnama, transport, skela i rad. Obračun po m2 malterisanog zida sa odbijanjem otvora.

Prizemlje	m2	20.10	x		=	0.00
Plafon	m2	66.50	x		=	0.00
Ukupno:		86.60				0.00

ZIDARSKI RADOVI

Ukupno

0.00

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.

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.

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 12 of 39

Izrada, montaža, premještanje i demontaža skele za potrebe radova prema GN.601.

Gradilišni transport.

Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.

Opšti uslovi	jed.	količina		cijena		ukupno
--------------	------	----------	--	--------	--	--------

HIDROIZOLACIJA

HORIZONTALNA i VERTIKALNA

Izrada horizontalne hidroizolacije. Temeljna ploča je armirano betonska vodonepropusna. Izolaciju raditi preko potpuno suve i čiste podloge. Obračun po m2

Ploča prizemlja	m2	75.60	x		=	0.00
Kupatilo	m2	6.35	x		=	0.00
Fasadni zidovi	m2	25.58	x		=	0.00
Ukupno	m2	107.53	x		=	0.00

TERMOIZOLACIJA

PODNA TERMOIZOLACIJA

Nabavka i postavljanje stirodura u podovima prostorija. Obračun po m2 izvedene izolacije.

Prizemlje	m2	66.50	x		=	0.00
UKUPNO:		66.50				0.00
IZOLATERSKI RADOVI		Ukupno		=	0.00	

Bravarski RADOVI

Opšti uslovi

Izrada i montaža vrata u svemu prema semama iz projekta.

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 13 of 39

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 olovnim 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.

Opšti uslovi	jed.	količina	cijena	ukupno
--------------	------	----------	--------	--------

Izrada čelične konstrukcije objekta. Konstrukcija je data detaljno po svim potrebnim specifikacijama za izradu objekta u fazi "Konstrukcije"

kg 1,154.24 x = 0.00

BRAVARSKI RADOVI	Ukupno	=	0.00
-------------------------	---------------	----------	-------------

VII	LIMARSKI RADOVI
------------	------------------------

Opšti uslovi

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 14 of 39

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 olovnim 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.

Opšti uslovi	jed.	količina	cijena	ukupno
---------------------	------	----------	--------	--------

OLUCI

Izrada transport i montaza olučnih opšivki pocinčanim limom D=0,70mm simseva krova. Obračun po m1.

2

Tip 1	m1	12.00	x	=	0.00
-------	----	-------	---	---	------

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 15 of 39

KROV

Nabavka materijala, transport i ugradnja krovnog pokrivača lima

3

Krovni pokrivač m2 82.50 x = 0.00

LIMARSKI RADOVI	0.00
------------------------	-------------

BRAVARIJA

Opšti uslovi

Izrada i montaža fasadne bravarije.

Obračun po komadu, a cijena obuhvata sve iz opisa: nabavku materijala, izradu, transport i ugradnju sa okovom.
Mjere uzeti na licu mjesta.

Opšti uslovi	jed.	količina		cijena		ukupno
--------------	------	----------	--	--------	--	--------

PROZORI OD ALUMINIJUMA sa termoprekidom

Izrada, transport i montaža prozora od PVC-a sa roletnom kod kojih se krilo otvara po horizontali i vertikalni. Štok je izrađen od pvc. profila i čeličnim ankerima se fiksira u zid a spojnice se ispunjava PUR pjenom.
Ram krila je od pvc. profila a staklena ispunjena je od termoizolacionog termo-paketa d=4+12+4mm. a.

dim.100/200 (klizni - dvokrilni)	Kom.	2.00	x		=	0.00
dim.80/60 (jednokrilni)	Kom.	1.00	x		=	0.00
Ulazna vrata - 230/200	Kom.	1.00	x		=	0.00
Klizna vrata - 70/200	Kom.	1.00	x		=	0.00

BRAVARIJA	Ukupno	=	0.00
------------------	---------------	----------	-------------

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 16 of 39

KERAMIČARSKI 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.501 TU.IX JUS.U.011. i tehničkim propisima. Tačno prema projektu.

Nabavka i ugradnja električnog lifta za prevoz putnika. Cijenom je obuhvacena nabavka, ugradnja lifta sa potrebnim komadnim sistemom, signalizacijom i pogonom. **Napomena: Prilagoditi lift osobama** sa posebnim potrebama

U cenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:

Obeležavanje, snimanje i prenošenje mera za potrebe radova.

Izrada uzoraka.

Dovođenje podloge u ispravno stanje.

Izrada, postavljanje i premeštanje skela potrebnih za rad, prema GN.601.

Gradilišni transport.

Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.

Na uglovima će biti izvršeno gerovanje, a sve pločice sлагаće se bez razmaka (fuge). U cenu keramičarskih radova uračunati i ugradnju podne slivne rešetke u sredinu pločice kao i ugradnju prekidača i utičnica u sredinu zidne pločice. Takođe uračunati i ugradnju PVC završnih lajsni.

Opšti uslovi	jed.	količina		cijena		ukupno
--------------	------	----------	--	--------	--	--------

Keramika

Oblaganje podova sanitarnih prostorija, podnim protivkliznim keramičkim pločicama I klase, veličine, boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Pločice polagati u sloj vodonepropusnog lijepka u slogu "fuga na fugu", sa fugovanjem spojnica masom za fugovanje. I lijepak i fug-masa moraju odgovarati upotrebljenoj hidroizolaciji. U sanitarnim prostorijama gdje postoji rešetka u podu dati pad prema rešetki od min 1% (pad regulisati debljinom cementnog estriha).

Keramika pod	m2	66.50	x		=	0.00
Keramika zidovi	m2	59.38	x		=	0.00
Ukupno:		125.88				

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 17 of 39

KERAMIČARSKI RADOVI	Ukupno	=	0.00
----------------------------	---------------	----------	-------------

X.	SUVOMONTAŽNI RADOVI
-----------	----------------------------

Opšti uslovi

Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama 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.

Izrada uzoraka.

Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skela za potrebe radova, prema GN.601.

Gradilišni transport.

Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.

Opšti uslovi

jed. količina cijena ukupno

GIPSKARTONSKI ZIDOVI U OBJEKTU

- 1 Nabavka, transport i montaža zidova od gipskartonskih ploča debljine 1x12,5 mm u uz fasadne zidove, u svemu prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. Pocinčane podkonstrukcije montirati uz fasadni zid, zatim sa dvije ploče, sistemom ploča preko kako bi dobili bolje karakteristike zidova. U svemu ostalom važe odredbe opštih uslova. Spojnice između ploča popuniti specijalnom masom. Obračun po m2.

Prizemlje	m2	6.35	x	=	0.00
Ukupno:		6.35			0.00

SUVOMONTAŽNI RADOVI		=	0.00
----------------------------	--	----------	-------------

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 18 of 39

XI. MOLERSKO 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.

Dovođenje podloge u ispravno stanje.

Izrada, postavljanje, premeštanje i demontaža skela za potrebe radova, prema GN.601.

Gradilišni transport.

Obracun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.

Opšti uslovi	jed.	količina		cijena		ukupno
--------------	------	----------	--	--------	--	--------

1	BOJENJE I GLETOVANJE ZIDOVA I PLAFONA					
	Bojenje sa gletovanjem betonskih i malterisanih zidova, poludisperzivnim bojama. Malterisane zidove i plafone gletovati disperzivnim gitom. Površine obrisiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i gitovati manja oštećenja i pukotine. Impregnirati i prevući disperzivni git tri puta. Sve površine brusiti, impregnirati i gitovati manja oštećenja. Predbojiti i ispraviti toniranim disperzionim gitom, a zatim bojiti poludisperzivnom bojom prvi i drugi put. Boja i ton po izboru projektanta. Obrada špaletni i niša uračunate u cijenu					
	Prizemlje	m2	86.60	x	=	0.00
	Ukupno malterisani zidovi:		86.60			0.00

XVII. MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI	Ukupno	=	0.00
--	---------------	----------	-------------

XII. FASADERSKI RADOVI

Opšti uslovi

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 19 of 39

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.

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 omogućiti izvođačima drugih radova da se koriste fasadnom skelom 3 radna dana po završetku fasaderskih radova.

Opšti uslovi	jed.	količina		cijena		ukupno
--------------	------	----------	--	--------	--	--------

TERMOIZOLACIONE FASADE

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 20 of 39

1. Izrada DEMIT -termo fasade. Termo ploče su na preklop, a lijepe se na fasadni zid sa odgovarajućim oplemenjenim mineralnim lijepkom ili tipluju odgovarajućim tiplama. Površine ploče se zaštićuju sa armiranim malterom koji je sastavljen iz sledećih 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 polistiren ploča se ispunjavaju poliuretanskom pjenom. U sveži sloj ovog maltera polaže se armirana mreža sa odgovarajućim preklopom i dodatom zaštitom na otvorima i uglovima. U slučaju potrebe za dodatnim mehaničkim sidrenjem , 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
 - * 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)
 - *izveden instalacije na spoljašnjim zidovima
 - *završen i osušen unutrašnji malter i estrih
 - *postavljeni solbanci
- Uglove i špaletne zidnih otvora (uračunate u cijenu) 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. Prije postavljanja ploča fasadnu podlogu dobro očistiti od prašine, masnih naslaga i maltera. Na visinama iznad 8m ploče treba dodatno sidriti odgoavrajućim vijcima.
- U toku izvođenja fasade temperatura vazduha, podloge, maltera i ljepila ne smije biti ispod +5°C niti iznad +35°C. Malterise n smiju nanositi u uslovima jakog vjetra, kiše ili magle.
- U cijenu uračunat nabavka, ugradnja kompletnog materijal, pripreme radnje, priprema podloge, izrada termo fasade u opisanim slojevima i izrada potrebne skele

Obračun po m2 izvedene fasade.

1	FASADNI ZIDOVI						
	Nabavka i postavljanje slojeva demit fasade debljine d= 5cm. Kamen postaviti po projektu, datim detaljima i uputstvu projektanta. U cijenu ulazi sav rad i materijal po opisu. Obračun po m2.						
	Fasada	m2	82.41	x		=	0.
	Ukupno:		82.41				0.1

XV.	FASADERSKI RADOVI	Ukupno	=	0.1
------------	--------------------------	---------------	----------	------------

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 21 of 39

XIII. UREĐENJE TERENA

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 cijenu 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.

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 omogućiti izvođačima drugih radova da se koriste fasadnom skelom 3 radna dana po završetku fasaderskih radova.

UREĐENJE TERENA

Opšti uslovi	jed.	količina	cijena	ukupno
--------------	------	----------	--------	--------

Iskopi

Mašinski i ručni iskop zemlje II i III kategorije, sa deponovanjem. Iskop izvesti 20cm i nivelisati prema projektu i datim kotama. Iskopanu zemlju prevesti i deponovati na gradilišnu deponiju. Obračun po m3 zemlje.

1

Iskopi skidanje sloja humusa debljine 10cm	m3	134.80	x	=	0.00
Ukupno:		134.80			0.00

2

Nasipanje / tamponiranje

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize
	Verzija br.: 2.3	
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA-00-05 Strana 22 of 39

Nasipanje, i nabijanje u slojevima tamponom ispod ploče na zemlji. Nabijanje izvršiti odgovarajućim vibracionim mašinama (ploče i maljevi). Zemlja upotrebljena za nasipanje ne smije da sadrži organske i anorganske materije podložne truljenju i bubrenju. Obračun po m3 izvedene pozicije.

Parking mjesta - plato	m2	81.70	x	=	0.00
Ukupno:		81.70			0.00

Betoniranje

Nabavka, transport i ugradnja betona marke MB30 na predviđenim pozicijama u sve prema grafickoj dokumentaciji i propisima za ovu poziciju. Obračun u m3.

3	Trotoari	m2	81.70	x	=	0.00
	Prilaz ispred objekta	m2	16.10	x	=	0.00
	Ukupno:		97.80			0.00

Ograda

Nabavka, transport i ugradnja ograde oko parcele objekta. Obračun u m2.

4	Ulazne kapije - 600x100, 400x100, 2x250x100	m1	15.00	x	=	0.00
	Žičana ograda visine 1m sa stubovima visine 1.3m i ojačanjima u gornjoj i donjoj zoni. Na vrhu postaviti bodljikavu žicu	m1	377.00	x	=	0.00
	Ukupno:		377.00			0.00

UREĐENJE TERENA

0.00

PREDRAČUN RADOVA JAKA STRUJA

Ovim Projektom je obrađeno napajanje predmetnog objekta od PMO, preko razvodne table GRT pa sve do krajnjih korisnika u svim segmentima jake struje.

1. Napajanje objekta

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 24 of 39

Sve ukupno instalacije opšte potrošnje :

3. Električna instalacija osvjetljenja

- 1 Isporuca materijala i izvođenje strujnih krugova osvjetljenja, bez postavljanja prekidača, sijalica i svjetiljki. Provodnici se polažu djelimično u cijevima 13.5 (60%), a djelimično pod malter. Instalaciju izvesti u svemu prema tehničkom opisu.

Prosječno se po jednom sijalično mjestu polaže:

- N2XH 3x1.5 mm² m 12

Računa se komplet za nabavku i ugradnju.

kom 7 x =

- 2 Isporuca i montaža četvoromodularnog instalacionog pribora. Pribor se montira u zidu prema planu u prilogu. Posebno se naglašava da sve kutije moraju biti horizontalno postavljene i na istoj definisanoj koti usaglašenoj sa projektantom enterijera i nadzorom a sastoji se od sledećih tipskih elemenata:

- * ugradna PVC kutija
- * pomoćni nosač
- * dekorativni okvir

kom 7 x =

- 3 Isporuca i montaža modularnih prekidača 16A/250V. Prekidači montiraju se u postavljenom instalacionom priboru, prema planu instalacije.

Komplet za nabavku i ugradnju.

- * jednopolni prekidač

kom 4 x =

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 25 of 39

- 4 Isporučka i montaža kupatilskog indikator sa dva modularna prekidača 16A/250V, sa indikacionom lampicom. Prekidači se montiraju u postavljenom instalacionom priboru, prema planu instalacije. Komplet za nabavku i ugradnju.

kom 1 x =

- 5 Isporučka i montaža sijaličnih mjesta sa grlom i sijalicom, u prostorijama prema planu električne instalacije. Komplet za nabavku i ugradnju.

plafonske kom 3 x =

- 6 Isporučka i montaža svjetiljki, na tarasama prema planu električne instalacije. Svjetiljke su po izboru arhitekta, odnosno prema projektu enterijera. Namijenjene su za montažu spolja i potrebno je da imaju IP zaštitu 65.

Komplet za nabavku i ugradnju.

kom 3 x =

- 7 Nadgradna protiv-panična svjetiljka sa mogućnošću rada u trajnom i pripravnim režimu, izrađena od polikarbonata, sa difuzorom od polikarbonata, slična tipu EMERGENCY 2960 2962 LED 1x3W, ECG. Svjetiljka je snage 5W, 85lm (32lm u trajnom režimu) u zaštiti IP42. Svjetiljka je opremljena Ni-Cd baterijom autonomije rada 3h i opremljena je setom piktograma. Dimenzije svjetiljke su 240x90x44 mm. Komplet za nabavku i ugradnju.

kom 1 x =

Sve ukupno instalacija osvjettljenja :

-

4. Razvodne table

- 1 Isporučiti materijal i ugraditi priključno mjerni ormar PMO, lakiranu prema zahtjevu projektanta enterijera. Ormar uraditi od PVC materijala, sa sljedećom opremom: trofazno dvotarifno (mehaničko) brojilo za direktno mjerenje

	Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
		Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore			Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 26 of 39

0,1-63A sa ugrađenim uklopnim satom (isporučuje nadležni distributer)

jednopolni prekidač niskog napona iC60N/C 25A/1P/10kA

katodni odvodnici V25-B+C/3

sabirnice Cu 30x5

sabirnica Fe/Zn 25x4mm jednopotencijalna šina, redne stezaljke,

bakarne pletenice, POK kanali, plastične etikete, pertinaks,

natpisne ploče i drugi potrebni materijal

Podrazumijeva se i plaća kompletna tabla sa montažom i povezivanjem.

kom 1 x =

- 2 Nabavka i ugradnja ugradne razvodne table označene na planovima sa

"GRT" , tipa ugradna, fabričke proizvodnje sa sljedećom opremom:

jednopolni prekidač niskog napona iC60N/C 16A/1P/6kA 10 kom

jednopolni prekidač niskog napona iC60N/C 10A/1P/6kA 3 kom

FID-ova sklopka 25/0.03/4P 1kom

signalna lampica ST,E14,5W, crvena

1kom

Proizvod je izrađen od samogasivog materijala sa termičkom izdržljivosti do 6500/30 sek ili slične drugog proizvođača.

Razvodna tabla je tipska 24 M.

Podrazumijeva se i plaća kompletna tabla sa montažom i povezivanjem.

kom 1 x =

Sve ukupno razvodne table i napojni vodovi:

-

5. Instalacije izjednačenja potencijala

- 1 Izvesti povezivanje svih metalnih djelova na

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 27 of 39

na šinu za izjednačenje potencijala provodnikom P/F 6mm². Prosječna dužina priključka iznosi 10m. U cijenu je uračunat rad na povezivanju, provodnik i sav neophodan sitni materijal potreban za ostvarivanje galvanskih veza.

kom 6 x =

Sve ukupno instalacije izjednačenja potencijala : -

6. Instalacija uzemljenja i gromobrana

- 1 Nabavka i izvođenje temeljnog uzemljivača od trake Fe/Zn 25x4mm, prema planu uzemljemljenja sa povezivanjem na spusne provodnike, a u svemu prema tehničkom opisu u Projektu. Stavkom je uključen potreban broj ukrasnih komada traka-traka JUS N.B4.936 za međusobno spajanje traka. Ovom stavkom je obuhvaćeno polaganje i međusobno povezivanje između svih. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake.
m 85 x =

- 2 Isporuka i izvođenje spusnih provodnika kroz betonske stubove objekta od trake Fe/Zn 20x3mm, sa izvođenjem priključka na prihvatni sistem prema planu uzemljenja, a u svemu prema tehničkom opisu u Projektu. Ukupno za nabavku i rad računato po dužnom metru trake.
m 24 x =

- 3 Nabavka i ugradnja prihvatnog sistema na krovu objekta od trake Fe/Zn 20x3 mm na nosačima a prema planu gromobranske instalacije sa izradom veza zavarivanjem, na gromobranske odvode a u svemu prema tehničkom opisu u Projektu. Ukupno za nabavku i rad računato po metru dužnom trake:
m 40 x =

- 4 Povezivanje i izrada svih veza na jednopotencijalnu sabirnicu a u svemu prema prema tehničkom opisu (na PMO, GRT, rack) Plaća se po priključnom mjestu.

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 28 of 39

kom 3 x =

Sve ukupno instalacija uzemljenja i gromobrana:

-

Zbirna rekapitulacija

- 1 *Napajanje objekta*
- 2 *Električne instalacije opšte potrošnje*
- 3 *Električne instalacije osvetljenja*
- 4 *Razvodne table*
- 5 *Instalacije izjednačenja potencijala*
- 6 *Instalacija uzemljenja i gromobrana*

-

-

-

-

-

-

SVE UKUPNO INSTALACIJE :	-
	-
SVE UKUPNO INSTALACIJE	-

PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

1. ATMOSFERSKA KANALIZACIJA

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 29 of 39

1.1 Ručni iskop kananala u materijalu III kategorije, u uskom iskopu za polaganje plastičnih kanalizacionih cijevi . Prosječna širina iskopa je 0.8m. Prosječna dubina rova je 1.4m. Iskopani materijal odbaciti na 1.0m od ivice rova sa jedne strane tako da jedna strana rova bude slobodna za odlaganje cijevi i ostalog potrebnog materijala za montažu kanala. Kod iskopa voditi računa da dno kanala bude fino isplanirano u niveleti, a strane rova da budu pravilno odsječene. Po potrebi kod iskopa rova van objekta gornju ivicu rova osigurati drvenim talpama pričvršćenim na drvenim stubićima koji nadvisuju zemljište za 50cm, radi zaštite od obrušavanja materijala iz iskopa. Obračun iskopane zemlje izvršiće se u sraslom zbijenom stanju.

$$\text{m}^3 \quad 8.64 \quad \times \quad = \quad \begin{matrix} 0.0 \\ 0 \end{matrix}$$

1.2. Po izvršenom planiranju dna rovova a prije polaganja cijevi postaviti podlogu od pijeska debljine 10cm u niveleti podužnih profila. Nakon montaže cijevi i ispitivanja na vododrživost cijevi zatrpati pijeskom oko i iznad tjemena da visina sloja pijeska iznosi minimum 10cm.

$$\text{m}^3 \quad 2.85 \quad \times \quad = \quad \begin{matrix} 0.0 \\ 0 \end{matrix}$$

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 30 of 39

1.3. Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa. Zatrpavanje izvršiti nakon ispitivanja vodonepropusnosti cijevi kao i prohodnost cijevi, a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje izvesti u sloju 20-30cm sa nabijanjem do potpune zbijenosti. Prilikom zatrpavanja prvog sloja voditi računa da materijal bude što sitniji kako ne bi došlo do oštećenja cijevi. Obračun količine zatrpavanja po m³.

$$\text{m}^3 \quad 4.30 \quad \times \quad = \quad \begin{matrix} 0.0 \\ 0 \end{matrix}$$

1.4. Odvoz i planiranje preostale zemlje iz iskopa izvršiće se na najbližu gradsku deponiju. Plaćanje se vrši po m³ prevezene i planirane zemlje.

$$\text{m}^3 \quad 4.34 \quad \times \quad = \quad \begin{matrix} 0.0 \\ 0 \end{matrix}$$

1.5. Nabavka, transport i ugradnja PREFILTAR (podzemni vanjski filter) . Obračun po komadu.

$$\begin{matrix} \text{ko} \\ \text{m} \end{matrix} \quad 1.00 \quad \times \quad = \quad \begin{matrix} 0.0 \\ 0 \end{matrix}$$

1.6. Kompletan izrada rezervoara - bistjerne za snabdijevanje ovjekta tehničkom vodom. U cijenu su obračunati zemljani radovi, betonski, armiranobetonski radovi, poklopci i penjalice, kao i radna snaga. Obračun po komadu.

$$\begin{matrix} \text{ko} \\ \text{m} \end{matrix} \quad 1.00 \quad \times \quad = \quad \begin{matrix} 0.0 \\ 0 \end{matrix}$$

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 31 of 39

1.7. Nabavka, transport i montaža plastičnih **kanalizacionih cijevi od polipropilena sa svim fazonskim komadima**. Materijal mora biti standardan prema din-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku, a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Obračun po m` cijevi sa svim opisanim radovima.

Ø160mm	m`	15.0	x	=	0.0
		0			0

1.8.Nabavka i ugradnja uređaja za povećanje pritiska sa sledećim karakteristikama: Q=1,0l/sec,H=20.00m, N=2x4.00kW, ili neki drugi sa sličnim karakteristikama. Smješten je u sahtu pored rezervoara.

ko					0.0
m.	1.00	x	=		0

UKUPNO ATMOSFERSKA KANALIZACIJA					0.0
					0

2.VODOVOD

2.1.Nabavka, transport i montaža mesinganih propusnih ventila sa niklovanom kapom

Ø 25	ko				0.0
	m.	1.00	x	=	0
Ø 20	ko				0.0
	m.	2.00	x	=	0

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 32 of 39

2.2. Nabavka, transport i montaža ugaonih ventila za vodokotlić
sa bakarnom priključnom cijevi za vodokotlić Ø20

ko 0.0
m. 1.00 x = 0

2.3. Nabavka, transport i montaža česme koja se ugrađuje na
fasadnom zidu Ø20

ko 0.0
m. 1.00 x = 0

2.4. Nabavka, transport i ugradnja plastiknih polipropilenskih cijevi .
Cijevi i fazonski komadi se spajaju čeonim varenjem.

	12.0	0.0
CIJEVI DN 25 mm	m' 0 x	= 0
		0.0
CIJEVI DN 20 mm	m' 6.00 x	= 0

UKUPNO VODOVOD	0.0
	0

3.KANALIZACIJA

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 33 of 39

3.1. Nabavka, transport i montaža plastičnih **kanalizacionih cijevi od polipropilena sa svim fazonskim komadima.**

Materijal mora biti standardan prema din-u. Spajanje cijevi u natičnom naglavku, a zaptivanje sa gumenim zaptivnim prstenima. Vertikalne cijevi pričvrstiti za zid sa originalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na svaka 2.0m, a ispod mufa ugraditi nepomičnu obujmicu. Horizontalne razvode ispod konstrukcije učvrstiti za plafon sa originalnim cijevnim obujmicama sa zaštitnom gumom na razmaku 10d. Iza mufa ih pričvrstiti nepomičnim obujmicama. Radovi obuhvataju sva štemovanja za podne i zidne razvode i krpljnje oštećenih zidnih površina. Montažu izvesti u svemu prema uoustvima proizvođača cijevi. Obračun po m` cijevi sa svim opisanim radovima.

Ø110mm	m`	10.0 0	x	=	0.0 0
Ø75mm	m`	3.00	x	=	0.0 0
Ø50mm	m`	3.00	x	=	0.0 0

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 34 of 39

3.2.Nabavka,transport i montaža niklovanih vratanaca sa niklovanim okvirom dimenzija 15x15 cm, za ugradnju na revizionim komadima kanalizacionih vertikala. Obračun po komadu montiranih vratanaca.

	ko			0.0
NIKLOVANA VRATANCA 15x15 cm	m.	1.00	x	= 0

3.3.Nabavka, transport i montaža podnog slivnika sa hromiranom rešetkom i sifonom.Obračun po komadu.

	ko			0.0
SLIVNIK Ø50	m.	1.00	x	= 0

3.4. Nabavka, transport, raznošenje i montaža ventilacionih kapa - glava od PVC-a. Obračun po komadu montirane ventilacione kape.

	ko			0.0
VENTILACIONA KAPA Ø160 mm	m.	1.00	x	= 0

3.5.Kompletnanepropusne septičke jame dimenzija 2,80x2,70 ukupne visine 2.80. U cijenu su obračunati zemljani radovi , betonski i armiranobetonski radovi, poklopaci penjalice, kao i radna snaga. Obračun po komadu.

	ko			0.0
	m.	1.00	x	= 0

UKUPNO KANALIZACIJA				0.0
				0

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 35 of 39

UKUPNA REKAPITULACIJA

ATMOSFERSKA KANALIZACIJA	0.0 0
VODOVOD	0.0 0
KANALIZACIJA	0.0 0

UKUPNO VODOVOD, FEKALNA I ATM.KANALIZACIJA	0.0 0
	0.0 0
SVE UKUPNO (A+B+C):	0.0 0

REKAPITULACIJA

I	PRIPREMNO ZAVRŠNI RADOVI	=	0.00
II	ZEMLJANI RADOVI	=	0.00
III	BETONSKI I ARM. BETONSKI RADOVI	=	0.00
IV	ZIDARSKI RADOVI	=	0.00
V	IZOLATERSKI RADOVI	=	0.00
VI	BRAVARSKI RADOVI	=	0.00
VII	LIMARSKI RADOVI	=	0.00
VIII	PVC BRAVARIJA	=	0.00

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 36 of 39

IX	KERAMIČARSKI RADOVI	=	0.00
X	SUVOMONTAŽNI RADOVI-GIPS	=	0.00
XI	MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI	=	0.00
XII	FASADERSKI RADOVI	=	0.00
XIII	UREĐENJE TERENA	=	0.00
	INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE	=	0.00
	ELEKTRO INSTALACIJE JAKE STRUJE	=	0.00

Ukupno		=	0.00
			0.00
Ukupno			0.00

(Naziv projekta i kratak opis radova)

Napominjemo da ugovorena cijena sa Direktoratom za plaćanje za navedene radove 56754,60 € (ovo je iznos bez PDV-a).

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 37 of 39

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) Janko Rovčanin (naziv projekta), „Rekonstrukcija poljoprivrednog objekta i nabavka mehanizacije ili elektronskim putem na sledećoj adresi:

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktorat za plaćanja

Moskovska 101 81000 Podgorica

E-mail: dostavljanje.ponuda@mpr.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. Sve stavke iz ponude koja su jednake ili iznad 100.000 € bez PDV-a, moraju biti porijeklom iz sljedećih zemalja: Države članice EU (Austrija, Belgija, Bugarska, Kipar, Hrvatska, Češka Republika, Danska, Estonija, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Mađarska, Irska, Italija, Letonija, Litvanija, Luksemburg, Malta, Holandija, Poljska, Portugal, Rumunija, Slovačka, Slovenija, Španija, Švedska), Ujedinjeno Kraljevstvo, i/ili od zemalja korisnica IPA-e (Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Srbija, Kosovo UNSCR br. 1244/1999, Crna Gora, Sjeverna Makedonija, Turska i Albanija), i/ili od zemalja korisnica Instrumenta evropskog susjedstva i partnerstva (Alžir, Jermenija, Azerbejdžan, Bjelorusija, Egipat, Gruzija, Izrael, Jordan, Liban, Libija, Moldavija, Maroko, Palestinska Uprava Zapadne Obale Gaze, Sirija, Tunis i Ukrajina) i/ili od zemalja evropskog ekonomskog područja: Norveška, Lihtenštajn i Island.

 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 38 of 39

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 05.01.2023 (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 05.01.2023 12.00 (datum i vrijeme).

Potpis

M.P



 Direktorat za plaćanja	Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja	Odsjek za tehničke i ekonomske analize	
	Verzija br.: 2.3		
Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore		Dokument: DP-DTEA- 00-05	Strana 39 of 39

PRILOG 1 - PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

KRATAK PREGLED KOLIČINA					
Br.	Opis	Jedinica	Količina	Cijena	UKUPNO
00					
01					
02					
03					
-					
-					
Ukupno					
PDV%					
Ukupna cijena sa svim porezima, carinama i PDV-om					

PRILOG 2 - CRTEŽI / SKICE