 <b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
	Verzija br.: 2.3		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>		<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 1 of 22</b>

## POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv projekta – Naziv investicije: Izgradnja štalskog objekta za uzgoj ovaca

Datum poziva: 18. januar 2023. godine.

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/22-6311/20, od 30.12.2022.god.

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

( Naziv projekta i kratak opis radova)

*Napominjemo da ugovorena cijena sa Direktoratom za plaćanje za navedene radove 227.539,32€ (ovo je iznos bez PDV-a).*

2. Kao pomoć u pripremi cijene Vaše ponude, dostavljamo potrebne specifikacije, predmjer i crteže/tehničku dokumentaciju.


Ponuda se može dostaviti poštom, lično ili elektronskim putem. U slučaju dostavljanja ponuda poštom ili lično, ponude se dostavljaju u 2 (dvije) istovjetne kopije u papirnoj i elektronskoj verziji, u zatvorenoj koverti sa napomenom NE OTVARAJ – ponuda za korisnika (Ime korisnika) GOLUB VUKALOVIĆ (naziv projekta) Izgradnja štalskog objekta za uzgoj ovaca 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](mailto:dostavljanje.ponuda@mpr.gov.me)

Telefon: 00 382 20 672 026; 00 382 67 205 790

 <b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
	<b>Verzija br.: 2.3</b>		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>		<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 2 of 22</b>

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.


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.

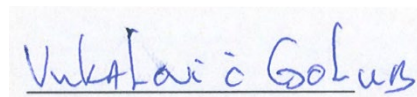
7. Vaša ponuda će važiti u periodu od četrdeset pet (45) dana od 01.februara 2023. god. (krajnji rok za podnošenje ponude).

 <b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
	Verzija br.: 2.3		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>	<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 3 of 22</b>	

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 01.februara 2023. god. (datum i vrijeme).



Potpis


M.P

 <b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
	Verzija br.: 2.3		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>		<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 4 of 22</b>


## PRILOG 1 - PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

### GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI

broj	OPIS POZICIJE	jedinica	Količina
<b>I</b>	<b>PRIPREMNI RADOVI</b>		
1.1.	Razna snimanja, obilježavanja, kao i ustanovljenje faktičkog stanja, unošenje promjena, kao i radovi organizacione prirode.	<b>komp.</b>	
1.2.	Lociranje privremenih objekata u svrhu organizovanja rada, smještaja alata, opreme i materijala neophodnih za rad.	<b>komp.</b>	
1.3.	Geodetski radovi u toku izvođenja radova na zaštiti temeljne jame. Obilježavanja na terenu i geodetsko praćenje radova u toku izgradnje.	<b>komp.</b>	
<b>SVEGA PRIPREMNIH RADOVA:</b>			
<b>II</b>	<b>ZEMLJANI RADOVI</b>		
2.1.	Mašinski iskop zemljišta III i IV kategorije u širokom otkopu sa guranjem materijala do gradilišne deponije. Obračun po m <sup>3</sup> . Skidanje površinskog zemljišta u gabaritu objekta dubine do oko 15cm. $546.63m^2 * 0,15m = 76,23m^3$	m3	81,99
2.2.	Iskop zemljišta III i IV kat. za temeljne trake dimenzija 0,6m x 0.4 m. sa guranjem materijala do gradilišne deponije. Obračun po m <sup>3</sup> . Iskop rovova u širini temeljnih traka (uzimamo malo širi iskop zbog osipanja i polaganja oplata) na dubini temelja + tampon sloj. $237.89(271.5)m^2 * 1,1m = 298.54m^3$	m3	298,54
2.3.	Nasipanje i nabijanje tla ispod temelja i popunjavanje rova oko temelja u slojevima po d=25cm do potrebne zbijenosti. Obračun po m <sup>2</sup> . $271.5m * 0,10m + 197.51 * 0.47 + 77.25 * 0.4$	m2	150,90

 <b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
	<b>Verzija br.: 2.3</b>		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>		<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 5 of 22</b>

2.4.	Nabavka i razastiranje tampona sa nabijanjem do potrebne zbijenosti, ispod podnih ploča. Obračun po m <sup>3</sup> . <b>Nabijanje tampona ispod površine ploča u sloju od 10-20cm.</b> $308.75*0,10=44,03m^3$	m <sup>3</sup>	30,87
2.5.	Nabavka i razastiranje tampona sa nabijanjem do potrebne zbijenosti, ispod trotoara. Obračun po m <sup>3</sup> . <b>Nabijanje tampona ispod površine trotoara u sloju od 10-15cm.</b>	m <sup>3</sup>	17,80
2.6.	Odvoz viška iskopanog materijla na deponiju udaljenosti do 5km. <b>Iskopano zemljište-zemlja potrebna za nasipanje.</b>	m <sup>3</sup>	180,96
<b>SVEGA ZEMLJANIH RADOVA:</b>			
<b>III</b>	<b>BETONSKI RADOVI:</b>		
3.0	Nabavka i ugradnja betona MB 30, radi izrade temeljnih traka dimenzija 0,80m x 0,40m .Obračun po m <sup>3</sup> . <b>Ukupna dužina tem. traka x dinezije traka .Dužina traka*0,80*0,40</b>	m <sup>3</sup>	<b>96,94</b>
3.1.	Nabavka i ugradnja betona MB 30, radi izrade temeljnih greda dimenzija 0,20 x 0,60m i 0,25x0,60m. <b>Ukupna dužina tem. temeljnih x dimenzije tem.greda.</b> Obračun po m <sup>3</sup> . $Duzina\ tem.greda*0,20*0,60Duzina\ tem.greda*0,25*0,60$	m <sup>3</sup>	<b>44,39</b>
3.2.	Nabavka i ugradnja betona MB 30, radi izrade poda unutar objekta, d = 13cm. Betonsku podlogu raditi manjim površinama, tako da se obezbjedi dovoljno diletacije. Obračun po m <sup>2</sup> - <b>površina podne ploče.</b>	m <sup>2</sup>	<b>249,20</b>
3.3.	Nabavka materijala i ugradnja betona za vertikalne serklaže dimenzija 0.25m x 0.25m i 0.20*0,25. <b>Broj serklaža xVisina serklaža x date dimenzije.</b> Obračun po m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	<b>7,62</b>
3.4.	Nabavka materijala i ugradnja betona za grede dimenzija 0,20m * 0,40m I 0.25*0,40. <b>Dužina grede*visina do ploče*širina.</b> Obračun po m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	<b>29,90</b>
3.5.	Nabavka materijala i ugradnja betona MB 30 za betonske trotoare d=10cm. Obračun po m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	177,97
3,6	Nabavka i ugradnja betona u nadstrešnice. Obračun po m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13,20

 <b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
	<b>Verzija br.: 2.3</b>		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>		<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 6 of 22</b>

3.7.	Nabavka materijala, izrada i ugradnja armature : Obračun po kg. RA:6881,11	<b>kg</b>	17053,45
<b>SVEGA BETONSKIH RADOVA:</b>			
<b>IV ZIDARSKI RADOVI</b>			
4.1.	Nabavka materijala i izrada fasadnog zida: Betonskim blokom 19x19x39cm. Dužina zidova x visina zida. Obračun po m <sup>2</sup> zida.	m2	263,41
4.2.	Nabavka materijala i izrada unutrašnjih zidova d=10cm opekarskom blok ispunom 10x7x25cm, Obračun po m <sup>2</sup> zida.	m2	67,70
4.3.	Nabavka materijala i malterisanje unutrašnjih i fasadnih zidova cementnim malterom 1:3: d= 3-4cm. Obračun po m <sup>2</sup> zida. Dužina zida*visina zida	m2	422,70
4.4.	Nabavka materijala i izrada cementne košuljice d = 3-4 cm preko podnih ploča. Obračun po m2 ugrađenog materijala.	m2	249,19
4.5.	Nabavka materijala i malterisanje vanjskih plafona produžnim malterom d= 3cm. Obračun po m <sup>2</sup>	m2	131,84
<b>SVEGA ZIDARSKIH RADOVA:</b>			
<b>V IZOLATERSKI RADOVI</b>			
5.1.	Nabavka materijala i ugradnja hidroizalacije u podu na tlu od troslojnih bitumiziranih namaza sa impregnacijom. Obračun po m <sup>2</sup> .	m2	37,00
5.2.	Nabavka materijala i ugradnja tvrde termoizolacije od mineralnih vlakana d = 3,0cm i d=5,0cm u PVC foliji, ispod cementne košuljice u podovima objekta. Obračun po m <sup>2</sup> .	m2	37,00
5.3.	Nabavka materijala i ugradnja hidroizolacije u dijelu AB konstrukcije spoljnih zidova radi sprečavanja kapilarnog uzdizanja vlage. Izolaciju raditi u dva sloja na bazi cementa. Obračun po m <sup>2</sup> . 142,4*0,5	m2	71,20
5.4.	Nabavka materijala i postavljanje hidro izolacije preko krovne konstrukcije Obračun po m2	m2	678,93
5.5.	Nabavka materijala i ugradnja hidroizalacije u podu sanitarnih čvorova objekta od troslojnih bitumiziranih namaza sa impregnacijom. Hidroizolaciju je potrebno podići 1,50cm uz zid. Obračun po m <sup>2</sup> .	m2	27,30



**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 7 of 22

<b>SVEGA IZOLATERSKIH RADOVA:</b>			
<b>VI PROZORI I VRATA</b>			
6.1.	Nabavka i ugradnja bravarije prozora od PVC bravarije. Ugrađivanje se vrši suvom montažom uz obavezno zaptivanje odgovarajućim lajsnama i dvokomponentnim kitom sa izvedenim termičkim mostom. U cijenu uračunati solbanke i potrebnu skelu za montažu otvora. Profil mora biti ojačan čeličnim umetkom. Obračun po kom.	<b>kom.</b>	<b>m2</b>
	200/80	<b>10</b>	3,20
	140/80	<b>10</b>	1,60
	120/80	<b>16</b>	0,60
6.2.	Nabavka i ugradnja bravarije vrata od PVC bravarije. Ugrađivanje se vrši suvom montažom uz obavezno zaptivanje odgovarajućim lajsnama i dvokomponentnim kitom sa izvedenim termičkim mostom. U cijenu uračunati i potrebnu skelu za montažu otvora. Obračun po kom.	<b>kom.</b>	<b>m2</b>
	315/2,60	<b>2</b>	3,30
	260/260	<b>3</b>	9,00
	90/210	<b>15</b>	1,60
<b>SVEGA PROZORA I VRATA:</b>			
<b>VII PODOPOLAGAČKI RADOVI</b>			
7.1.	Nabavka i ugradnja unutrašnjih podnih keramičkih pločica 1. klase u cementnom estrihu prema izboru projektanta svijetlog tona. Obračun po m <sup>2</sup> .	<b>m2</b>	<b>9,13</b>
7.2.	Nabavka i ugradnja zidnih keramičkih pločica I klase na lijepku do visine min od 3,00m u mljekaru. Obračun po m <sup>2</sup> .	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>21,60</b>
<b>SVEGA PODOPOLAGAČKIH RADOVA:</b>			
<b>VIII MOLERSKO FARBARSKI RADOVI</b>			
8,1	Nabavka materijala i gletovanje spoljnih zidova u dva sloja. Obračun po m <sup>2</sup> .	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>427,50</b>

 <b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
	<b>Verzija br.: 2.3</b>		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>		<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 8 of 22</b>

8.2.	Nabavka materijala i gletovanje unutrašnjih zidova u dva sloja. Obračun po m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	609,00
8.3.	Nabavka materijala i gletovanje betonskih nadstrešnica u dvasloja. Obračun po m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	131,84
	<b>SVEGA MOLERSKO FARBARSKIH RADOVA</b>		
	<b>IX LIMARSKI RADOVI</b>		
9,1	Nabavka materijala, izrada i ugradnja snjegobrana od pocinčanog lima. U cijenu su uračunati i držači snjegobrana. Obračun po m <sup>1</sup> .	m <sup>1</sup>	150,27
9,2	Nabavka materijala i postavljanje krovnog pokrivača od panela i profilisanog lima d= 0,55mm na predhodno letvisanu krovnu ravan. Pokrivanje izvesti u trakama međusobno spojenim duplim stojećim prevojem u pravcu pada krova i duplim ležećim u horizontalnom pravcu, smaknutim na pola. Pokrivanje izvesti po projektu, detaljima i uputstvu projektanta. U cijenu je uračunat i sav rad i materijal. Obračun po m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	678,93
9,3	Nabavka materijala, izrada i ugradnja opšiva od pocinčanog lima. Obračun po m <sup>1</sup> .	m <sup>1</sup>	188,23
9,4	Nabavka materijala, izrada i ugradnja opšava od pocinčanog lima za badže. Obračun po m <sup>1</sup> .	m <sup>1</sup>	20,00
	<b>SVEGA LIMARSKIH RADOVA</b>		
	<b>X KROVOPOKRIVAČKI RADOVI</b>		
10.1.	Nabavka mater., izrada i montaža dvovodne drvene krovne konstrukcije sastavljene od LKV nosača, a u svemu prema projektu i uputstvu proizvođača. Obračun po 1 m <sup>2</sup> krova.	m <sup>2</sup>	679,93



 <b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
	<b>Verzija br.: 2.3</b>		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>		<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 9 of 22</b>

10,2	Nabavka materijala i letvisanje krovne ravni preko predhodno postavljene hidro izolacije. Letvisanje se vrši čamovim letvama okomito u odnosu na horizontalne oluke letvama dim. 8x5 cm, na rastojanju od 80 cm, , zatim paralelno u odnosu na horizontalne oluke istih dimenzija letava kao nosača pokrivača krova na rastojanju zavisno od izabrane vrste pokrivača . Obracun po m2	<b>m<sup>2</sup></b>	679,93
10,3	Nabavka materijala i izrada drvene krovne konstrukcije od zdrave čamove građe u svemu prema detaljima iz projekta. Gradnja potrebna za izradu badža za ventilaciju. Obracun po m3 građe	<b>m<sup>3</sup></b>	1,00
10,4	Nabavka mater., izrada i ugradnja odnosno pokrivanje badža "osb" pločama ili daskom colaricom i prekrivanje iste hidroizolaciom (prema detalju) daske moraju biti II klase, stolarski obrađene, propuštane na diht mašinu od čamovine ili OSB pločama d=18 mm. Badje se cijelom svojom površinom po bocnim stranama podaščavaju i nakon čega se kači profilisani lim. Daska za podaščavanje mora biti zdrava, suva i pravilno isečena, prorezana na širinu max. š=12 cm i propuštana na diht mašinu. Obracun po m2 razvijene krovne površine	<b>m<sup>2</sup></b>	24,00
<b>SVEGA KROVOPOKRI. RADOVA:</b>			
<b>XI OSTALI RADOVI</b>			
11,1	Rešetke za ventilaciju sa ramom i segmentima i svim potrebnim vezama. Obracun po komadu	<b>kom.</b>	24
11,2	Klapna za ventilaciju. Obracun po komadu	<b>kom.</b>	4
<b>SVEGA OSTALIH RADOVA:</b>			
<b>UKUPNO SVEGA od I do XI</b>			
I	<b>PRIPREMNI RADOVI</b>		
II	<b>ZEMLJANI RADOVI</b>		
III	<b>BETONSKI RADOVI</b>		
IV	<b>ZIDARSKI RADOVI</b>		

**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 10 of 22

V	<b>IZOLATERSKI RADOVI</b>		
VI	<b>PROZORI I VRATA</b>		
VII	<b>PODOPOLAGAČKI RADOVI</b>		
VIII	<b>MOLERSKO FARBARSKI RADOVI</b>		
IX	<b>LIMARSKI RADOVI</b>		
X	<b>KROVOPOKRIVAČKI RADOVI</b>		
XI	<b>OSTALI RADOVI</b>		
	<b>UKUPNO od I do XI</b>		
	<b>PDV 21%</b>		
	<b>SVEGA UKUPNO</b>		

**VODOVOD I KANALIZACIJA**

<b>PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA ZA IZRADU UNUTRAŠNJIH INSTALACIJA VODOVODA</b>					
<b>A/ PRIPREMNI RADOVI U OBJEKTU</b>					
br.	Pozicija	Jedinica	Količina		
1	Štemovanje i probijanje zidova i ploča za postavljanje vodovodnih cijevi	paušal			
<b>UKUPNO PRIPREMNI RADOVI (€)</b>					
<b>B/ INSTALATERSKI RADOVI U OBJEKTU</b>					
br.	Pozicija	Jedinica	Količina		
1	Nabavka transpotr i ugradnja PE vodovodnih cijevi i fazonskih komada sa spojnim materijalom. Obračun po metru dužnom, prema profilu cijevi				
	DN 20	m	160,2		



**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 11 of 22**

	DN 63	m	44,2		
2	Navka transport i ugradnja propusnih ventila sa niklovanom rozetnom i kapom. Obračun po komadu montiranog ventila, prema odgovarajućem pečniku	kom	4		
3	Ispitivanje vodovodne mreže na probni pritisak. Obračun po m cjevovoda.	m	204,4		
4	Ispiranje i dezinfekcija vodovodne mreže posle ispitivanja na probni pritisak. Obračun po m cjevovoda	m	204,4		
<b>UKUPNO INSTALATERSKI RADOVI (€)</b>					
C/ SANITARNI UREĐAJI U OBJEKTU					
br.	Pozicija	Jedinica	Količina		
1	Nabavka, transport i montaža WC šolje i niskomontažnog vodokotlića sa ugrdbenom armaturom i plastičnom ispirnom cijevi i ostalim pratećim sadržajem. Obračun po komadu montirane WC šolje i vodokotlića	kom	0		
2	Nabavka, transport i montaža komplet umivaonika dimenzija 60x48 cm. Uz umivaonik uračunati izlivni ventil sa čepom i sifonom . Obračun po komadu montiranog umivaonika	kom	1		
3	Nabavka, transport i montaža kada I TUŠ KADA. Prema projektu arhitekture. Obračun po komadu montirane kade.	kom	0		



**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 12 of 22**

4	Nabavka , transport i montaža zidne baterije za toplu i hladnu vodu sa telefon tušem i konzolnim držačem tuša. Obračun po komadu montirane baterije	kom	0		
5	Nabavka , transport i montaža holender slavine za veš mašinu. Obračun po komadu montirane slavine	kom	0		
6	Nabavka, transport i montaža slavine za sudoperu . Obračun po komadu montirane slavine	kom	0		
7	Nabavka, transport i montaža slavine za mašinu za pranje suđa . Obračun po komadu montirane slavine	kom	0		
8	Nabavka, transport i montaža jednoručnih izlivnih slavina za umivaonik sa dva ventila. Obračun po komadu montirane slavine	kom	2		
9	Nabavka, transport i montaža ogledala dimenzija 50x60.Obračun po komadu montiranog ogledala	kom	1		
10	Nabavka, transport i montaža bojlera zapremine 50 l . Obračun po komadu montiranog bojlera	kom	0		
11	Nabavka, transport i montaža bojlera zapremine 80 l . Obračun po komadu montiranog bojlera	kom	1		
12	Nabavka, transport i montaža sanitarne galanterije. Obračun po komadu.	kompl.	1		
	niklovani držač peškira	kom	1		
	niklovani držač sapuna	kom	1		
	PVC toalet kutija	kom	0		



**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 13 of 22


<b>UKUPNO SANITARNI UREĐAJI (€)</b>					
<b>UKUPNO PRIPREMNI RADOVI (€)</b>					
<b>UKUPNO INSTALATERSKI RADOVI (€)</b>					
<b>UKUPNO SANITARNI UREĐAJI (€)</b>					
<b>UKUPNO INSTALACIJE VODOVODA I SANITARNI UREĐAJI (€)</b>					

<b>PREDMJER I PREDRAČUN INSTALACIJA KANALIZACIJE U OBJEKTU</b>					
<b>PRIPREMNI RADOVI</b>					
br	Pozicija	Jedinica	Količina		
1	Štemovanje i probijanje zidova i ploča za postavljanje kanalizacionih cijevi, kao i nabavka i postavljanje držača cijevi -tunelski razvod.	paušal			
<b>UKUPNO PRIPREMNI RADOVI (€)</b>					
<b>INSTALATERSKI RADOVI</b>					
	Pozicija	Jedinica	Količina		
1.	Nabavka, transport i ugradnja PVC kanalizacionih cijevi i fazonskih komada. Kvalitet materijala mora odgovarati standardima. Sve cijevi, odnosno fazonski komadi moraju biti besprekorno spojeni po uputstvu proizvođača. Prema DIN EN 12056 i DIN 1986-100 i za sisteme sa povišenim zahtevima za zaštitom od zvuka. Obračun po m1 cijevi.				
	CIJEV Ø 50	m	3,6		
	CIJEV Ø 75	m	0		
	CIJEV Ø 110	m	2		

 <b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
	Verzija br.: 2.3		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>		<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 14 of 22</b>

	CIJEV Ø 160	m	5		
	CIJEV Ø 200	m	0		
2.	Nabavka i ugradnja:				
	emajliranih slivnih rešetki	kom	1		
	revizija za održavanje	kom	1		
	emajliranih vratanaca za vertikalnu	kom	1		
<b>UKUPNO INSTALATERSKI RADOVI (€)</b>					
<b>UKUPNO PRIPREMNI RADOVI (€)</b>					
<b>UKUPNO INSTALATERSKI RADOVI (€)</b>					
<b>UKUPNO unutrašnje instalacije kanalizacije(€)</b>					

<b>PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA ZA IZRADU SPOLJNIH INSTALACIJA VODOVODA ZA OBJEKAT</b>					
<b>PRIPREMNI RADOVI</b>					
R.broj	Pozicija	Jed.mjere	Količina		
1.	Obilježavanje trase vodovoda. Obračun po m.	m	85,3		
<b>UKUPNO PRIPREMNI RADOVI (€)</b>					
<b>ZEMLJANI RADOVI</b>					
R.broj	Pozicija	Jed.mjere	Količina		
1,00	Iskop rova u zemljištu III i IV kategorije za polaganje polietilenskih vodovodnih cijevi. Rovovi moraju biti iskopani po projektovanim pravcima i isplaniranim dnom .Obračun po m <sup>3</sup> .(85.3*0,9*0,6)=46.064m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	46,06		

	<b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>		
		<b>Verzija br.: 2.3</b>			
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>			<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 15 of 22</b>	

2,00	Iskop u zemljištu III i IV kategorije za vodomjerni šaht .Obračun po m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	0,00		
4.0	Nabavka i ugradnja pijeska ispod i iznad cijevi. Donji sloj isplanirati prema potrebnom padu. Po izvršenoj montaži i hidrauličnoj probi, cijevnu mrežu zatrpai slojem pijeska od 10 cm iznad tjemena cijevi. Obračun po m <sup>3</sup> .(85.3*0,3*0,6)=15.35	m <sup>3</sup>	15,35		
5.0	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa u slojevima od 30 cm. Obračun po m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	30,70		
6.0	Odvoz viška zemlje na deponiju udaljenu do 5 km Obračun po m <sup>3</sup> .	m <sup>3</sup>	15,36		

**UKUPNO ZEMLJANI RADOVI ( € )**

**BETONSKI RADOVI**

R.broj	Pozicija	Jed.mjere	Količina		
1.	Betoniranje šahta za smještaj 1 vodomjera za objekat dimenzija prema žemi glavnog projekta. Zidovi šahta su od betonskih blokova debljine 20 cm. Dno šahte je od betona MB 20 debljine d=15 cm. Obračun po komadu.	kom	0,00		
2,00	Betoniranje šahta za smještaj HIDROFORA za objekat dimenzija prema žemi glavnog projekta. Zidovi šahta su od betonskih blokova debljine 20 cm. Dno šahte je od betona MB 20 debljine d=15 cm. Obračun po komadu.	kom	1,00		

**UKUPNO BETONSKI RADOVI**

**INSTALATERSKI RADOVI**

R.broj	Pozicija	Jed.mjere	Količina		
--------	----------	-----------	----------	--	--



**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 16 of 22

1.0	Nabavka, transport i ugradnja polietilenskih vodovodnih cijevi PE 100 DN 63 mm PN 10. (PP_R ili slično) Cijevi polagati na sloju sitnog pijeska sa izradom potrebnih spojeva. U cijenu su uračunati spojevi (varovi). Obračun po m1 cijevi.	m1	85,30		
2.	Nabavka, transport i ugradnja polietilenskih vodovodnih cijevi PE 100 DN 20 mm PN 8. (PP_R ili slično) Cijevi polagati na sloju sitnog pijeska sa izradom potrebnih spojeva. U cijenu su uračunati spojevi (varovi). Kao i betoniranje kanala od vodomjera do ulaznog tunela kroz pristupnu terasu. Obračun po m1 cijevi.	m1	0,00		
3.	Nabavka i ugradnja vodomjera DN 20 mm sa odgovarajućim ventilima. Obračun po komadu montiranog vodomjera.	kom	0,00		
4.	Nabavka, transport i ugradnja uređaja za povećanje pritiska.	kom	1,00		
<b>UKUPNO INSTALATERSKI RADOVI</b>					
<b>REKAPITULACIJA</b>					
<b>PRIPREMNI RADOVI (€)</b>					
<b>ZEMLJANI RADOVI (€)</b>					
<b>BETONSKI RADOVI (€)</b>					
<b>INSTALATERSKI RADOVI(€)</b>					
<b>U K U P N O spoljnih instalacija vodovoda (€)</b>					





**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 17 of 22

**PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA ZA IZRADU SPOLJNE FEKALNE KANALIZACIJE**

**PRIPREMNI RADOVI**

R.broj	Pozicija	Jed.mjere	Količina		
1	Obilježavanje elemenata trase fekalne kanalizacije prije početka građenja sa obnavljanjem u toku građenja.	m	5,00		

**UKUPNO PRIPREMNI RADOVI**

**ZEMLJANI RADOVI**

R.broj	Pozicija	Jed.mjere	Količina		
1	Iskop rova u zemljištu III i IV kategorije za polaganje kanalizacionih cijevi	m <sup>3</sup>	3,90		
2	Iskop rova u zemljištu III i IV kategorije za SEPTIK	m <sup>3</sup>	29,80		
3	Nabavka transport i ugradnja pijeska d=10 cm ispod oko i iznad cijevi	m <sup>3</sup>	0,70		
4	Zatrpavanje rova materijalom iz iskopa u slojevima od po 30 cm sa prethodnim nabijanjem	m <sup>3</sup>	3,15		
5	Odvoz viška materijala na deponiju udaljenu do 5 km	m <sup>3</sup>	30,55		

**UKUPNO ZEMLJANI RADOVI (€)**

**BETONSKI RADOVI**

R.broj	Pozicija	Jed.mjere	Količina		
1	Nabavka, transport i ugradnja betona radi izrade septicke jame.	m <sup>3</sup>	4,95		

**UKUPNO BETONSKI RADOVI (€)**

**INSTALATERSKI RADOVI**

R.broj	Pozicija	Jed.mjere	Količina		
--------	----------	-----------	----------	--	--



**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 18 of 22

1	Nabavka, transport i ugradnja PVC kanalizacionih cijevi profila Ø 160 mm i potrebnih fazonskih komada. Kvalitet materijala mora odgovarati standardima. Sve cijevi, odnosno fazonski komadi moraju biti besprekorno spojeni po uputstvu proizvođača. Obračun po m1 cijevi.	m	5		
2.	Nabavka transport i ugradnja 1 livenogvođenih poklopaca prečnika Ø 600 mm nosivosti do 25 MPa . Obračun po komadu montiranog poklopca	kom	1,00		
<b>UKUPNO INSTALATERSKI RADOVI (€)</b>					
<b>REKAPITULACIJA</b>					
<b>PRIPREMNI RADOVI</b>					
<b>ZEMLJANI RADOVI</b>					
<b>BETONSKI RADOVI</b>					
<b>INSTALATERSKI RADOVI</b>					
<b>U K U P N O spoljne instalacije kanalizacije (€)</b>					
<b>PREDMJER I PREDRAČUN opreme potrebne u objektu</b>					
<b>A/ HIDRO OPREMA</b>					
Red.br.	Pozicija	Jedinica	Količina		
1	HIDRANTI (komplet HI)	kom.	2		
2	Pojilice za napajanje ovaca	kom.	16		
<b>UKUPNO OPREME POTREBNO U OBJEKTU (€)</b>					

 <b>Direktorat za plaćanja</b>	<b>Politika poljoprivrede i ruralnog razvoja</b>	<b>Odsjek za tehničke i ekonomske analize</b>	
	<b>Verzija br.: 2.3</b>		
<b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore</b>		<b>Dokument: DP-DTEA- 00-05</b>	<b>Strana 19 of 22</b>

## ELEKTROINSTALACIJE OBJEKTA

ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE POLJOPRIVREDNOG OBJEKTA - ŠTALA ZA OVCE					
N°	Opis radova	Jedinica			
		mjera	količina		
	Pojedine pozicije predmeta i predračuna obuhvataju kompletnu nabavku i isporuku svog potrebnog materijala i rad na izradi elektroenergetskih instalacija sa svim potrebnim radovima prema planovima, tehničkim uslovima i važećim propisima. Komplet sa povezivanjem instalacije i uređaja na oba kraja, ispitivanjem, potrebnim merenjem, regulisanjem, isprobavanjem i puštanjem u ispravan rad i otklanjanjem svih eventualnih nedostataka u okviru ugovorenog garantnog roka, kao i pribavljanje sve potrebne atestne dokumentacije prema važećim propisima izdatim od nadležnih institucija. Sva elektroinstalacija i oprema moraju imati sertifikate izdate od akreditovanih laboratorija i organizacija.				
<b>I</b>	<b>RAZVODNI ORMARI</b>				
	Ormani su tipski, prefabrikovani, modularni, sa metalnim vratima, bravom i ključem i kompletno opremljeni sa odg. nosačima opreme i pokrivnim maskama sa % obrta, izrađeni su u IP zaštiti datoj na jednopolnim šemama. Predviđeni su za ugradnju u javne objekte, sa osobinom vatrootpornosti 750°C prema IEC 60695-2. Oprema u ormanima mora biti kvalitetna proizvodnje. Komplet urađen i postavljen razvodni orman sa svim izvedenim i ispitanim vezama prema jednopolnoj šemi, uzimajući u obzir i sav potreban materijal dovoljnih dimenzija za ugradnju sledeće opreme i to:				
	<b>Mjerni razvodni ormar MRO</b>				
1	Isporuka i montaža mjernog razvodnog ormara izrađenog od dva puta dekapiranog lima, ili tvrde plastike sa ključem i bravicom, u zaštiti IP55.. Dimenzije razvodnog ormara su 4000x600x250mm. U razvodni ormar treba ugraditi sledeću opremu:				
	Trofazno dvotarifno brojilo 40A(isporučuje nadležna Elektrodistribucija)	kom	1,00		
	Automatski osigurač 32A , karakteristike "C", 1p	kom	3,00		



# Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i  
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.3

Odsjek za tehničke i  
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne  
Gore

Dokument: DP-DTEA-  
00-05

Strana 20 of 22

	bakarna šina "PE" 5x4 mm	kom	1,00		
	bakarna šina "N" 5x4 mm	kom	1,00		
	Komplet	kom.	1,00		
	<b>Glavni razvodni ormar GRO</b>				
2	Isporučka i ugradnja razvodne table napravljene od dva puta dekapiranog lima, ili tvrde plastike sa ključem i bravicom sa sledećom opremom:				
	fid 40,03A	kom	1,00		
	Impulsni relej MR-41	kom	6,00		
	Kontaktor CN 10A, 1p, 220V	kom	6,00		
	Automatski osigurač 16A, karakteristike "C", 1p	kom	21,00		
	Automatski osigurač 10A, karakteristike "C", 1p	kom	13,00		
	Bakarne šine i sitni materijal				
	<b>Komplet</b>	<b>kom.</b>	<b>1,00</b>		
				<b>Ukupno I:</b>	
<b>II</b>	<b>RASVJETA OBJEKTA</b>				
	Svetiljke moraju odgovarati svim tehničkim karakteristikama koje imaju predviđene svetiljke . U stanovima ugrađuju se sijalična grla, a izbor svetiljki prepušta se budućim stanarima stambenog objekta..				
1	Svetiljka - za spoljašnju rasvjetu, za sijalicu 12,5W, u zaštiti IP 54.	kom.	6,00		
2	Svetiljka - za štalu, za sijalicu 52W, u zaštiti IP 54.	kom.	35,00		
3	Obični ili naizmjenični modularni prekidač, tipkalo, 1M komplet (kutije, držač, maska, prekidač 1x1M). 10A/250V~	kom.	3,00		
4	Obični ili naizmjenični modularni prekidač, tipkalo, 2M komplet (kutije, držač, maska, prekidač 2x1M). 10A/250V~	kom.	6,00		
5	Tipkalo, 3M komplet (kutije, držač, maska, tipkalo3x1M). 10A/250V~	kom.	2,00		
				<b>Ukupno II:</b>	
<b>III</b>	<b>UTIČNICE I IZVODI ZA OPŠTEI TEHNOLOŠKE POTREBE</b>				
1	Instalacione utičnice 16A/250V, u zaštiti IP-20, za modularnu ugradnju:				
	- monofazna OG utičnica za priključenje uređaja, od 2M	kom.	6,00		
2	Instalaciona trofazna OG utičnica 16A/500V, u zaštiti IP-54.	kom.	5,00		
				<b>Ukupno III:</b>	
<b>IV</b>	<b>NAPOJNI KABLOVI I INSTALACIJA</b>				



# 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 21 of 22

1	Napojni kablovi polažu se dijelom u zidu ispod maltera, dielom u cijevima kroz armirane ploče. Sve komplet isporučeno, ugrađeno i povezano na oba kraja plaća se po dužnom metru i to:				
	PP OO Al 4x25mm <sup>2</sup>	<i>m</i>	30,00		
2	Isporuca materijala i izrada instalacije osvetljenja, utičnica i izvoda kablovima, polaže se dijelom u zidu ispod maltera, dijelom u cijevima. Komplet izvedeno sa povezivanjem na oba kraja plaća se po metru položenog i povezanog kabla i to:				
	PP Y 3x1,5mm <sup>2</sup>	<i>m</i>	380,00		
	PP Y 3x2,5mm <sup>2</sup>	<i>m</i>	150,00		
	PP Y 5x2,5mm <sup>2</sup>	<i>m</i>	80,00		
				<b>Ukupno IV:</b>	
<b>V</b>	<b>TEMELJNI UZEMLJIVAČI PRIHVATNI GROMOBRANSKI SISTEM</b>				
1	Isporuca i ugradnja trake Fe-Zn 25x4mm za temeljni uzemljivač, prema datom crtežu i tehničkom opisu . Ostaviti odvođe za: MRO i liftovsko okno . Traku zavariti, za temeljnu armaturu, na svakih 1m dužine.	<i>m</i>	120,00		
2	Žljebna spojnica (za prelaz preko horizontalnih oluka): KON 06	<i>kom</i>	7,00		
3	Okapnica (pri izlazu spusteva iz AB stubova): KON 21	<i>kom</i>	7,00		
4	Okrugli vodič FI8 mm (za spusteve kroz AB stubove i prihvatni sistem50): OV, FeZn	<i>m</i>	100,00		
5	Vezne spojnice traka-armaturno željezo (u temeljnoj ploči na svakih 2 m): KON 09, FeZn	<i>kom</i>	50,00		
6	Hvataljke za lim	<i>kom</i>	7,00		
7	Vezne spojnice traka-traka (ukrsna i paralelna): KON 01, Rf	<i>kom</i>	25,00		
				<b>Ukupno V:</b>	
<b>VI</b>	<b>DISTRIBUTIVNI I OSTALI TROŠKOVI</b>				
1	Ispitivanje instalacije i puštanje u ispravan rad, i formiranje revizione knjige.	<i>pauš.</i>	1,00		
2	Merenje otpora uzemljenja i izdavanje atesta.	<i>pauš.</i>			
				<b>Ukupno VI:</b>	
	<b>REKAPITULACIJA:</b>				



**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 22 of 22

	Ukupno pod I				
	Ukupno pod II				
	Ukupno pod III				
	Ukupno pod IV				
	Ukupno pod V				
	Ukupno pod VI				
	Ukupno:				
				PDV 21%:	
				<b>UKUPNO SA PDV-om:</b>	

**PRILOG 2 - CRTEŽI / SKICE**