 <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 42</b>

## POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv projekta – Naziv investicije: **Izgradnja i opremanje vinarije**

Datum poziva: 06.12.2022.G.

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/22-3212/26 od 30.09.2022.g.

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

Izgradnja objekta (vinarije) u mjestu Gornji Ceklin - Cetinje

**Građevinsko zanatski radovi:**

1 Zemljani radovi				
		Mašinsko čišćenje terena i skidanje površinskog sloja zemlje u sloju od 10 cm. Upotrebljiv humus, za završnu obradu, odvojiti na posebnu deponiju, što ulazi u cijenu. Višak zemlje utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m3.		
	1*		m3	13.60



## 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 2 of 42

		<p>Mašinski iskop zemlje za temeljnu ploču objekta u tlu III i IV kategorije. Obračun izvedenih radova se vrši na osnovu stvarno iskopanih količina materijala u tlu. Za obračun količina iskopanog materijala priznaju se dimenzije osnove temelja uvećane za po 0.40 m sa svake strane. U cijenu po m<sup>3</sup> iskopanog samoniklog materijala uključeni su troškovi iskopa materijala, odlaganje šljunkovito-pjeskovitog materijala koji će se koristiti za nasipanje temelja na privremenu deponiju radi kasnije upotrebe, kao i odvoz neupotrebljivog materijala na deponiju i grubo planiranje na mjestu istovara. Iskop vršiti do kote za nasipanje sloja šljunka ispod temeljne konstrukcije (kota donje ivice šljunčanog tampona je -0.55 računajući od kote prizemlja +/- 0.00, u skladu sa grafičkim priložima iz Glavnog projekta). Dubina iskopa je 3.59 m. Obračun po m<sup>3</sup>.</p>		
	2		m3	438.00
	3	<p>Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja ispod temeljne ploče i ploče prizemlja, sa zrnom veličine 16-32 mm. Nabijanje izvršiti vibracionim mašinama i dobiti ateste o zbijenosti podloge. Materijal upotrebljen za nasipanje ne smije da sadrži organske i anorganske materije podložne truljenju i bubrenju. Nasipanje i nabijanje vršiti u sloju debljine 20cm, uz kvašenje i nabijanje do postizanja modula stišljivosti</p>		



**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 3 of 42

		predviđenim projektom konstrukcije. Obračun po m3.		
			m3	21.57
		<b>ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:</b>		
		<b>2 Betonski i armirano betonski radovi</b>		
	1	Izrada nivelacionog sloja debljine 10 cm, kao podloge ispod temeljne ploče i drenazne cijevi. Podlogu za košuljicu, pre nanošenja košuljice, očistiti i oprati. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom "jedinicom", razmere 1:3 i negovati je dok ne očvrсне. Obračun po m2 košuljice.		
			m3	10.60
	2	Nabavka, transport i ugradnja betona za betoniranje armiranobetonske temeljne ploče dimenzija debljine 25 cm, u predhodno pripremljenoj iskopu i oplati, betoniranje izvršiti markom betona MB 30. U cijenu ulazi i, priprema i izrada oplata. Obračun po m3.		
			m3	23.37



**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 4 of 42

3	Nabavka, transport i ugradnja betona u armirano betonskoj ploči iznad suterena , debljine d=14cm , u predhodno pripremljenojm iskopu i oplati, betoniranje izvršiti markom betona MB 30. U cijenu ulazi i, priprema i izrada oplate . Obračun po m3.		
		m3	12.54
4	Betoniranje armirano betonskih stubova dimenzije 20x20 betonom MB 30, u predhodni pripremljenoj oplati. U cijenu ulazi nabavka, transport i ugradnja. Beton ugraditi i njegovati po propisima. Obračun po m3.		
		m3	0.66
5	Betoniranje armirano betonskih stubova dimzije 20x25 betonom MB 30, u predhodni pripremljenoj oplati. U cijenu ulazi nabavka, transport i ugradnja. Beton ugraditi i njegovati po propisima. Obračun po m3.		
		m3	0.48
6	Betoniranje armirano betonskih zidova debljine 20cm betonom MB 30, u predhodni pripremljenoj oplati. U cijenu ulazi nabavka, transport i ugradnja. Beton ugraditi i njegovati po propisima. Obračun po m3.		
		m3	16.44
7	Betoniranje armirano betonskih greda, u predhodno pripremljenoj oplati, dimnzije 25x30 cm markom betona MB 30, u cijenu ulazi, nabavka, transport i		



**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 5 of 42

	ugradnja. m3.	Obračun po		
			m3	0.79
8	Betoniranje armirano betonskih greda, u predhodno pripremljenoj oplati, dimnzije 20x30 cm markom betona MB 30, u cijenu ulazi, nabavka, transport i ugradnja. Obračun po m3.	Obračun po		
			m3	0.45
9	Betoniranje armirano betonskih nadprozornika I nadvratnika marke MB30. Izraditi oplatu i nadvratnike i nadprozornike armirati po projektu,detaljima i statickom proracunu.U cijenu ulazi oplata i skela. Beton ugraditi i njegovati po propisima. Obračun po m3.	Obračun po		
			m3	0.43
10	Betoniranje armirano betonskog serklaža MB30. Izraditi oplatu armirati po projektu,detaljima i statickom proracunu.U cijenu ulazi oplata i skela. Beton ugraditi i njegovati po propisima. Obračun po m3.	Obračun po		
			m3	1.01
	<b>BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI UKUPNO:</b>			
<b>3 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  
Gore

Dokument: DP-DTEA-  
00-05

Strana 6 of 42

1	<p>Zidanje zidova blok opekom 19x19x25 cm, debljina zida d=20cm u produžnom malteru razmjere 1:3:5. Kod zidanja voditi računa o preklapanju spojnice i postizanju veze na dodirnim površinama i sa konstruktivnim elementima. Usijecanja za serklaže ulaze u cijenu zidanja. 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 mjestu sučeljavanja zidova kao i na sredinama raspona zidova dužine veće od 5m (razmak između dva vertikalna serklaža na istom zidu ne smije da prelazi 5m). Sve serklaže povezati međusobno, kao i sa ab konstrukcijom. Serklaži se ne obračunavaju posebno već ulaze u jedinačnu cijenu zida zajedno sa armaturom. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćen je sav alat, rad, transport, materijal i izrada skele. Obračun po m<sup>3</sup>.</p>		
		m3	13.00
2	<p>Zidanje zidawc-a šupljom blok opekom d=10 cm u produžnom malteru razmjere 1:3:5. Kod zidanja voditi računa o preklapanju spojnice i postizanju veze na dodirnim površinama i sa konstruktivnim elementima. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćen je sav alat, rad, transport, materijal i izrada skele. Obračun po m<sup>3</sup>.</p>		
		m3	1.26



**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 42

		<p>Malterisanje unutrašnjih zidova i stubova produžnim malterom 1:2:6 u dva sloja, sa prethodnim čišćenjem i pačokiranjem površina i postavljenim ivičnih pocinčanih lajsni. Pijesak za spravljanje maltera od prosijanog šljunka krupnoće od 0-4 mm. Obrada špaletni oko otvora je obuhvaćena ovom pozicijom i neće se obračunavati posebno. Malterisanje izvoditi nakon ugrubo postavljene instalacije. U cijenu ulazi sav materijal sa lajsnama, transport, skela i rad. Omalterisane površine moraju biti ravne, glatke, sa oštrim ivicama i bez gromuljica kreča i drugih materija koje su podložne bubrenju. Obračun po m2.</p>		
	3		m2	173.02
		<p>Malterisanje plafona produžnim malterom 1:2:6 u dva sloja sa prethodnim čišćenjem i pačokiranjem površina i postavljenim ivičnih pocinčanih lajsni. Pijesak za spravljanje maltera od prosijanog šljunka krupnoće od 0-4 mm. Malterisanje izvoditi nakon ugrubo postavljene instalacije. U cijenu ulazi sav materijal sa lajsnama, transport, skela i rad. Omalterisane površine moraju biti ravne, glatke, sa oštrim ivicama i bez gromuljica kreča i drugih materija koje su podložne bubrenju. Obračun po m2.</p>		
	4		m2	79.60

**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 8 of 42

	7	Izrada cementne košuljice u padu d= 4.0 cm kao podloge za dalju obradu poda - postavljanje keramike u skladištu, wc-u i epoksidnog poda u proizvodnji. Završna obrada perdašenje. U cijenu uračunati sav rad i materijal. Obračun po m <sup>2</sup> .		
			m2	79.69
	8	Izrada cementne košuljice d= 4.0cm kao zaštitu termoizolacije ispod krova . Završna obrada perdašenje. U cijenu uračunati sav rad i materijal. Obračun po m <sup>2</sup> .		
			m2	89.60
<b>ZIDARSKI RADOVI UKUPNO:</b>				
<b>4 Armirački radovi</b>				
	1.	Nabavka, sečenje, savijanje i montaža armature i zavarenih mreža svih kvaliteta u svemu prema statičkom proračunu i detaljnim nacrtima armature. Obračun po kgr.		
			kg	5644.10
<b>ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO:</b>				
<b>5 Tesarski i pokrivački 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  
Gore

Dokument: DP-DTEA-  
00-05

Strana 9 of 42

1	Letvisanje krova letvama 24/48 mm, na razmaku od 33.5 cm za mediteran crepom. Letvisanje izvesti suvim, pravim i kvalitetnim jelovim letvama, optimalne dužine. Obračun po m2 mereno po kosini krova.		
		m2	101.00
2	Izrada, transport i montaža drvene krovne konstrukcije, sistem krovnih nosača sa rogovima, rožnjačama, stolicom i spojnim sredstvima. Kompletna građa za krovnu konstrukciju prije postavljanja pokrivača mora biti premazana sredstvom za trajnu zaštitu od insekata, požara i truljenja. Sve raditi u skladu sa projektom, uz saglasnost Nadzornog organa i Projektanta. Pozicija obuhvata sav rad, alat i materijal za kompletiranje iste. Skela se posebno obračunava. Obračun po m3.		
		m3	2.41
3	Nabavka i postavljanje dasaka debljine 24 mm preko rogova. Postaviti suve, prave i kvalitetne jelove daske, optimalne dužine. Daske spojiti na dodir i zakovati. Obračun po m2 površine poda. Pričvršćivanje ploča se vrši ekserima (45-75mm) na svakih 40cm duž rogova, kao i na svakih 15cm uz ivicu ploče a najmanje na 1cm od same ivice kako ne bi došlo do njenog osipanja/lomljenja. Obračun po m2 mjereno po kosini krova.		
		m2	101.00
<b>TESARSKI RADOVI UKUPNO:</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 10 of 42

TESARSKI I POKR. RADOVI UKUPNO:			
<b>6 Hidroizolaterski radovi</b>			
1	Nabavka, transport materijala i izrada horizontalne hidroizolacije podne ploče suterena. Izolaciju raditi bitumenskim premazom preko potpuno suve i čiste podloge. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu, kao i izradu holкера. Podizanje uz zidove uračunati u cijenu. Obračun po m2.		
		m2	79.69
2	Izrada vertikalne hidroizolacije ukopanih zidova fleksibilnim malterom , ojačan vlaknima, na bazi cementa ili hidroizolacija slipnog tipa, u dva sloja. Hidroizolaciju podiüi uz zidove za 15cm iznad poda i povezati sa vertikalnom hidroizolacijom na zidovima.. Izolacione plope zaštititi bituminom, pa zatim pomoću plinskog brenera polijepiti kondor, koji će se nakon što se ohladi zaštititi presovanim falcovanim stiroporom namijenjenim za hidro izolaciju kojićese lijepiti na specijalnoj građevinskoj pjeni namijenjenoj za ovu vrstu radova Stiropor zaštititi plastičnom grubom folijom. Pripremu podloge,način primene i ugradnju izolacije izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Cijena obuhvata i sve pomoüne proizvode neophodan za pravilnu ugradnju HI. Obračun po m2 izvedene hidroizolacije.		
		m2	90.77



**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 42

	3	Nabavka i postavljanje iznad krova paropropusne vodonepropusne polipropilenske folije. Foliju postaviti i spojeve zalijpiti obostrano lepljivom armiranom akrilnom trakjom, po uputstvu proizvođača. Obračun po m2.		
			m2	101.00
	4	Nabavka i postavljanje jednog sloja polietilenske folije velike gustine - bobičasta folije- folije sa ispupčenjima kao zaštitu termoizolacije zidova u tlu. Ispupčenja su kvadratnog oblika i pravilo raspoređene na cca 25mm u oba smjera. Folija se ugrađuje tako da su ispupčenja okrenuta ka hidroizolaciji, odnosno površini koja se drenira. Folija se na vertikalama fiksira odovarajućim fikserima na rastojanju cca 2cm. Preklopi folije vertikalne i horizontale treba da budu min 7cm. Prefabrikovana lajsna se ugrađuje po vrhu folije. Obračun po m2 postavljene folije.		
			m2	80.00
<b>HIDROIZOLATERSKI RADOVI UKUPNO:</b>				
<b>7 Stolarski radovi</b>				
		ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA STOLARSKE RADOVE: Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove:		



**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 42

		- Stolarski radovi će biti urađeni u svemu po projektu, šemama stolarije i važećim standardima, cene sadrže sve radne operacije, utroške materijala i pomoćne alate i skele, kao i ostale troškove i zaradu preduzeća.		
	1	Izrada i postavljanje ulaznih dvokrilnih vrata od punog drveta, dimenzija 170x260 cm. Vrata izraditi od prvoklasne i suve jele i smrče, a prag od hrastovine, po šemi stolarije i detaljima. Postaviti okov od eloksiranog aluminijuma, bravu sa cilindar uloškom i tri ključa, tri usadne šarke po krilu, po izboru projektanta. Vrata zaštititi bezbojnim premazom za impregnaciju. Na podu postaviti gumeni odbojnik. Obračun po komadu vrata.		
			kom	2.00
	2	Izrada i postavljanje jednokrilnih vrata od punog drveta, dimenzija 100x210 cm. Vrata izraditi od prvoklasne i suve jele i smrče, po šemi stolarije i detaljima. Dovratnik izvesti u širini zida i opšiti lajsnama. Postaviti okov od eloksiranog aluminijuma, bravu ukopavajuću sa dva ključa, tri usadne šarke po krilu, po izboru projektanta. Vrata zaštititi bezbojnim premazom za impregnaciju. Na podu postaviti gumeni odbojnik. Obračun po komadu vrata.		
			kom	1.00



**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 13 of 42

3	Izrada i postavljanje jednokrilnih vrata od punog drveta, dimenzija 70x210 cm. Vrata izraditi od prvoklasne i suve jele i smrče, po šemi stolarije i detaljima. Dovratnik izvesti u širini zida i opšiti lajsnama. Postaviti okov od eloksiranog aluminijuma, bravu ukopavajuću sa dva ključa, tri usadne šarke po krilu, po izboru projektanta. Vrata zaštititi bezbojnim premazom za impregnaciju. Na podu postaviti gumeni odbojnik. Obračun po komadu vrata.		
		kom	1.00
4	Izrada i postavljanje zastakljenih jednostrukih prozora, sa kopcima, dimenzija 70x90 cm. Prozore i kapke izraditi od prvoklasne i suve jele i smrče, po šemi stolarije i detaljima. Okov od eloksiranog aluminijuma po izboru projektanta. Između krila i štoka postaviti zaptivač od sintetičke gume. Sa donje strane štoka postaviti aluminijumsku okapnicu za oticanje vode. Krila prozora zastakliti termo izolacionim Flot staklom d=4+12+4 mm, postavljenim preko podmetača od nerđajućeg materijala i kitovati odgovarajućim kitom. Kapke izvesti sa pokretnim rebrima i otvaranjem od 180 stepeni. Prozore i kapke pre ugradnje zaštititi bezbojnim premazom za impregnaciju. Obračun po komadu prozora.		
		kom	2.00
<b>STOLARSKI RADOVI UKUPNO:</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 14 of 42

**8 Keramičarski radovi**

1	Nabavka, transport i oblaganje podova u dijelu za skladiste i wc-u od keramičkih pločica u teksturi drveta, po izboru investitora, u cijenu je uračunata nabavka materijala ugradnja pločica I fuga/silikona/završnih lagnji, na lijepku cm 18 sa izolacijom u kupatilu Pvoditi računa da premaz sike bude u visini uz zid 10cm. Obračun po m <sup>2</sup> .		
		m2	39.68
2	Nabavka, transport i oblaganje keramičkim pločicama I klase zidova u WC-u do 1.60m. Pločice polagati u slogu "fuga na fugu" u sloj vodonepropusnog lijepka, sa fugovanjem spojnicama masom za fugovanje. Obračun po m <sup>2</sup> .		
		m2	7.20
<b>KERAMIČARSKI RADOVI UKUPNO:</b>			
<b>9 Termoizolaterski radovi sa fasadom</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 15 of 42**

		Nabavka i postavljanje na fasadi termoizolacionih ploča od kamene vune, debljine 10 cm, sa pripremom za izradu kamene fasade. Termoizolacione ploče, od kamene vune, postaviti kao termo i zvučnu izolaciju fasade preko građevinskog lijepka-maltera i ankerovati specijalnim tipovima. Preko ploča nanijeti sloj građevinskog lijepka, utisnuti po cijeloj površini staklenu mrežicu i nanijeti završni sloj građevinskog lijepka, po detaljima i uputstvu projektanta. Obračun po m2.		
1			m2	76.04
		Nabavka i postavljanje na betonske zidove termoizolacionih ploča od ekstrudiranog polistirola, debljine 10 cm. Termoizolacione ploče, od ekstrudiranog polistirola sa grafitom, postaviti kao termo i zvučnu izolaciju fasade preko građevinskog lijepka-maltera.		
2			m2	90.77



**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 42

	3	Nabavka, transport i ugradnja horizontalne termoizolacije na podovima . Debljina izolacije d=5 cm. Cijenom stavke obuhvatiti i postavljanje PVC folije d=0,01cm kao zaštite, kako se termoizolacija ne bi oštetila prilikom izrade cementne košuljice. Cijena obuhvata i ugradnju rubne trake uz sve obodne zidove d=1,0cm od istog materijala, do kote vrha cem. košuljice.Obračun po m <sup>2</sup> postavljene termoizolacije sa PVC folijom. Obračun po m2.		
			m2	79.69
	4	Nabavka, transport i ugradnja horizontalne termoizolacije na ploči ispod krova . Debljina izolacije d=10 cm. Cijenom stavke obuhvatiti i postavljanje PVC folije d=0,01cm kao zaštite, kako se termoizolacija ne bi oštetila prilikom izrade cementne košuljice. Cijena obuhvata i ugradnju rubne trake uz sve obodne zidove d=1,0cm od istog materijala, do kote vrha cem. košuljice.Obračun po m <sup>2</sup> postavljene termoizolacije sa PVC folijom. Obračun po m2.		
			m2	89.61
		<b>TERMOIZOLATERSKI RADOVI UKUPNO:</b>		
<b>10 Molersko-farbarski 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  
Gore

Dokument: DP-DTEA-  
00-05

Strana 17 of 42

1.	Farbanje unutrašnjih zidova u dijelu proizvodnje poludisperzivnim bojama u tonu i boji po izboru investitora u najmanje tri sloja tj. Do postizanja ravnomjernosti. Prije nanošenja boje zidove premazati sredstvima za impregnaciju. Obračun po m2.		
		m2	50.45
2	Farbanje plafona poludisperzivnim bojama u tonu i boji po izboru investitora u najmanje tri sloja tj. Do postizanja ravnomjernosti. Prije nanošenja boje plafone premazati sredstvima za impregnaciju. Obračun po m2.		
		m2	79.69
<b>MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI UKUPNO:</b>			
<b>12 Podopolagački radovi</b>			
1.	Nabavka materijala, doprema i postavljanje epoksidnog antistatik dekorativnog poda i zida samoliva. Cenom je obuhvaćena priprema cementne košuljice, nanošenje podložnog sloja (beton glazura i sl), SN veze (temeljni premaz) izravnavajućeg i završnog sloja, u svemu prema uputstvu proizvođača materijala. Boja, dezen, tekstura po izboru projektanta i investitora. Obračun po m2. U ceni je obračunata i obodna lajsna PVC u tonu poda. Izrada cementne košuljice je obuhvaćena posebnom stavkom u građevinskim radovima.		

**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 18 of 42

		pod	m2	40.01
		zid	m2	30.00
		<b>Podopolagački radovi ukupno:</b>		
<b>13 Krovno pokrivački I limarski radovi</b>				
	1	Nabavka i postavljanje mediteran crepa. Crep mora biti ravan, neoštećen i kvalitetan. U cenu ulaze i postavljanje slemena i grbina od slemenjaka u produžnom malteru. Obračun po m2 postavljene površine.		
			m2	101.00
	2	Izrada olucnih verikala Ø100 sa izradom veze za fasadu I olucnog limenog kazancica za vezu sa horizontalnim olucima. Obračun po m'.		
			m'	11.60
	3	Izrada olucnih hotizontala Ø100 sa izradom veze. Obračun po m'.		
			m'	58.00

**UREĐENJE TERENA:**

<b>1 Pripremni 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  
Gore

Dokument: DP-DTEA-  
00-05

Strana 19 of 42

1	Obeležavanje trase i objekata, sva geodetska merenja, tj. prenošenje na teren i obratno, osiguranje, obnavljanje i održavanje obeleženih oznaka na terenu za vreme građenja, odnosno do predaje radova Investitoru.		
		pauš.	1.00
<b>ZEMLJANI RADOVI UKUPNO:</b>			
<b>2 Zemljani radovi</b>			
	ZAJEDNIČKI I OPŠTI USLOVI ZA ZEMLJANE RADOVE Izvođač radova je pored opisa pojedinačnih stavki radova cijenama obuhvatio i sledeće zajedničke uslove:		
1	Planiranje i nivelisanje terena sa iskopom do 25 cm. Sve površine grubo i fino isplanirati sa tačnošću +/- 2 cm. U cijenu je uračunato potrebno popunjavanje i nabijanje odnosno skidanje zemlje. Višak zemlje utovariti na kamion i odnijeti na deponiju. Obračun po m3 iskopanog materijala		
		m2	170.00



**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 42

2	Mašinski iskop zemlje u tlu III I IV kategorije. Dubina iskopa prema projektu. Iskop vršiti po projektu, sa pravilnim zasijecanjem strana i sa uračunatom tačnošću obrade dna i dozvoljenim odstupanjem cm. Iskopani materijal deponovati u blizini objekta, kako bi se kasnije upotrijebio za nasipanje. Obračun po m3 iskopanog materijala		
		m3	12.00
3	Iskop rova u tlu III i IV kategorije, duzine d=25.0 m, širine do 40 cm za drenažne cijevi. Obračun po m3 iskopanog materijala.		
		m3	7.67
5	Nabavka i nasipanje krupnijeg tucanika u drenažni rov. Preko postaviti drenažne cevi nasuti tucanik predviđene granulacije. Tucanik nasuti i pažljivo nabiti u slojevima, drvenim nabijačima. Obračun po m3 nabijenog tucanika.		
		m3	2.00
6	Nabavka i nasipanje sloja šljunka u drenažni rov, preko tucanika. Preko postavljenih drenažnih cevi i tucanika nasuti prirodan šljunak. Šljunak sipati u slojevima i pažljivo nabiti drvenim nabijačima. Obračun po m3 nabijenog šljunka.		
		m3	1.00





**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 22 of 42

1	Izrada staze od prirodnog kamena sa lokacije u cementnom malteru. Ugradnja i obrada kamena, postaviti u slogu po projektu i detaljima, u cementnom malteru razmere 1:3. Spojnice fugovati cementnim malterom i kamen očistiti, po uputstvu projektanta. U cenu ulazi izrada podloge i fugovanje spojnica. U cijenu nije uračunat kamen jer postoji na lokaciji. Obračun po m2 staze.		
		m2	152.00
2	Ugradnja i obrada kamna za stepenice. Stepenike od kamena postaviti u cementnom malteru. Prilikom postavljanja voditi računa da ne dođe do curenja maltera. Spojnice uvući 2-3 cm. Fugovanje izvesti u tehnici po izboru projektanta. Po završenoj obradi očistiti spojnice i kamen. U cijenu nije uračunat kamen jer postoji na lokaciji. Obračun po m2 stepenika.		
		m2	10.25
3	Izrada ivicnjaka od kamena sa lokacije na naprkingu. Kamen postaviti u cementnom malteru. Prilikom postavljanja voditi računa da ne dođe do curenja maltera. Spojnice uvući 2-3 cm. Fugovanje izvesti u tehnici po izboru projektanta. Po završenoj obradi očistiti spojnice i kamen. U cijenu nije uračunat kamen jer postoji na lokaciji. Obračun po m1 ivičnjaka.		
		m1	18.00
<b>KAMENOREZAČKI RADOVI:</b>			
<b>5. Drenaža</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 23 of 42

1	Nabavka i montaža PVC drenažnih cevi od tvrdog polivinilhlorida, prečnika 125 mm, u rovu zajedno sa fasonskim komadima i materijalom za spajanje. Postaviti samo ispravne cevi i fasonske komade, koji imaju ateste. Revizioni komadi moraju biti pravilno dihtovani sa poklopcima. Obračun po m1 cevi.		
		m1	65.00
<b>DRENAŽNI RADOVI:</b>			

### VODOVOD I KANALIZACIJA:

		j.m.	kol
	<b>Vodovod</b>		
1	Mašinski iskop zemlje III kategorije za rovove širine 60cm, dubine do 1m sa odbacivanjem zemlje u stranu. Obračun po m <sup>3</sup>	m3	20
2	Mašinski iskop zemlje III kategorije za vodomjerno okno 1,20 x 1,20 i dubine do 2m sa odbacivanjem zemlje u stranu. Obračun po 1m <sup>3</sup>	m3	12.2
3	Nabavka, prevoz, nasipanje i razastiranje pijeska u rovu 10cm ispod cijevi i 10cm iznad cijevi. Obračun po 1m <sup>3</sup>	m3	5.25
4	Zatrpavanje zemljom u slojevima od 30cm nakon polaganja cijevi. Obračun po 1m <sup>3</sup>	m3	12.5
5	Odvoz viška zemlje na gradsku deponiju sa utovarom, istovarom i grubim planiranjem na deponiji. Obračun po 1m <sup>3</sup>	m3	4



## 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 24 of 42

6	Nabavka, transport I ugradnja PEVG i PP-R cijevi I fazonskih komada. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad I material za potpunu I pravilnu montažu vodovodnih cijevi. Obračun po m1 montiranih cijevi.		
	- Prečnika DN25mm =25.00m	m	25
	- Prečnika DN20mm =30.00m	m	30
	- Prečnika DN15mm =15.00m	m	15
7	Nabavka I montaža hromiranih I mesinganih armatura za svako točeće mjesto	kom	10
8	Ispitivanje vodovodne mreže na pritisak 1,5 puta veći od radnog, dezinfekcija I hlorisanje mreže prema važećim propisima	kom	1
	<b>Ukupno:</b>		
	<b>Sanitarni uređaji</b>		
1	Nabavka I montaža wc šolje sa visokomontažnim vodokotličem (komplet, po izboru investitora)	kom	1
2	Nabavka I montaža umivaonika (dimenzija I boja po izboru investitora) sa stojećom jednoručnom baterijom I vodenim "sifon" zatvaračem	kom	1
3	Nabavka I montaža električnog grijača vode sa svim potrebnim priborom Zapremine 80 l.	kom	2
4	Nabavka i montaža dvodjelne emajlirane sudopere. Obračun po komadu	kom	1
5	Nabavka i montaža slavine za pranja prostorije za proizvodnju. Obračun po komadu.	kom	1
	<b>Ukupno:</b>		
	<b>Fekalna kanalizacija</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 25 of 42

1	Mašinski iskop rova u zemlji III kategorije za polaganje kanalizacionih cijevi, prosječne dubine 1 m I odbacivanje zemlje u stranu. Širina rova je 0,6 m I iskop zemlje III kategorije za reviziono okno I septičku jamu. Obračun po m3.	m3	20
2	2.Mašinski iskop zemlje III kategorije za RO sa odbacivanjem zemlje u stranu. Obračun po m3	m3	4.5 x 3
3	Nabavka, dovoz I razastiranje pijeska u rovu debljine sloja 10 cm ispod cijevi I 10 cm iznad cijevi. Obračun po m3	m3	6.6
4	Zatrpavanje rova zemljom nabijanjem u slojevima od 30 cm nakon polaganja cijevi. Obračun po m3	m3	3.4
5	Odvoz viška zemlje na gradsku deponiju, sa utovarom, istovarom i grubim razastiranjem na deponiji. Obračun po m3		4
6	Nabavka I montaža kanalizacionih cijevi od PVCa sa fazonskim komadima u svemu prema projektu. Obračun po 1 m mjereno po osovini.		
	∅ 50 mm	m	25
	∅ 75 mm	m	20
	∅ 110 mm	m	15
	∅ 160 mm	m	20
7	Nabavka I montaža vodonepropusne septicke jame kapaciteta 10 ES.	kom	1
8	Nabavka I montaža taloznika masti kapaciteta 1l/s	kom	1
9	Nabavka I montaža ventilacionih glava od PVCa ∅ 110 mm	kom	2
10	Nabavka I montaža vertikalnih podnih slivnika ∅ 50 mm	kom	2
11	Ispitivanje kanalizacione mreže na vodonepropusnost prema važećim propisima. Obračun po metru dužnom	kom	1
	<b>Ukupno</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 26 of 42</b>

## INSTALACIJE JAKE STRUJE

<b>2.1 Priključno mjerni ormar i napojni kablovi razvodnih table</b>		
	<b>j.m.</b>	<b>kol</b>
1. Pripremno-završni građevinski radovi, paušalno:	pauš.	1
2. Obilježavanje lokacija PMO i trasa kablovskog voda radi iskopa rova. Ukupno za rad, računato za kompletne trasu voda, dužine	m	20
3 Iskop temelja za PMO ormar dimenzija (0.4x0.6x0.25) prema nacrtima u prilogu (samo u slučaju da se montira ormar sa postijljem) kao i rova za polaganje napojnog kablovskog voda prema planovima u prilogu. prosječnih dimenzija (0,4 x 0.8x18 m,). Iskopi se vrše u zemljištu prosječno IV kategorije. Kategorija zemljišta je samo procjenjena, a ne i pouzdano utvrđena, pa podliježe izmjeni uz saglasnost nadzornog organa. Ukupno za rad, računato po m3 izvršenog iskopa:	m3	6
4 Isporuka i razastiranje pijeska, kao posteljice kabla i kablovica. U rovu za slobodno polaganje kabla, razastiru se dva sloja pijeska, debljine po 10 cm, cijelom širinom rova (prije, na dnu rova i poslije polaganja kabla). Pri polaganju kablovica, prvo se razastire sloj pijeska debljine 10 cm (cijelom širinom rova), a nakon polaganja kablovica i sloj pijeska koji treba da ih prekriva 10 cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 razastrtog pijeska:	m3	1.5
5 Isporuka feksibilnih PVC cijevi fi 50mm za provlačenje napojnog kabla kroz temeljni zid objekta. Ukupno za cijev prosječne dužune 0.5m materijal i rad po dužnom metru cijevi tipa : 50mm:	m	1



## 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 27 of 42

6 Isporuka i polaganje "gal"- štitnika ili slične mehaničke zaštite slobodno položenog kabla u rovu. Štitnici se polažu tako da se, po dužini, međusobno preklapaju za po desetak santimetara, potpuno prekrivajući položeni kabl. Štitnici se polažu nakon razastiranja drugog sloja pijeska u rovu. Na dionicama sa paralelno položenim kablovima štitnici se polažu iznad svih kablova. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po položenom štitniku (l=1,0 m):	kom	20
7 Isporuka i postavljanje PVC trake za upozorenje sa odgovarajućim natpisom tipa T-E/80 da se ispod nalazi elektroenergetski niskonaponski kabl. Traka se polaže se na oko 20 cm ispod gornje površine rova, prije zatrpavanja rova poslednjim slojem iskopa Ukupno za nabavku i rad, računato po metru položene trake (26x1.03):	m	30
8 Zatrpavanje kablovskog rova rova skopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz nabijanje . Postići zbijenost od 92%. Pri korišćenju iskopa uklanjati veće komade čvrstog materijala oštih ivica. Ukupno za rad, računato po m3 iskopa :	m3	4
9 Uredjenje zemljišta nakon obrade rovova sa odvozom viška materijala do deponije. Ukupno za rad i transport, računato sa udaljenošću deponije do 1 km a plaća se po m3 viška iskopa	m3	1
10 Izrada zaštitnih mjera prilikom ukrštanja kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama prema crtežu u prilogu i tehničkom opisu, paušalno	kom	1
11 Isporuka i ugradnja priključno mjernog ormara oznake PMO (sa ili bez postolja) za smještaj opreme za priključak i mjerenje potrošnje električne energije. Ormar treba da je izrađen od presovanog poliestera (SMC) sa postoljem , mehanički zaštićen i od prodoravlage po standardu IEC 523, boje RAL 7035, otporan na udarcelK10 i UV zrake, sa kosim krovom, vratima sa otvorima za očitavanje brojila i bravom na zaključavanje u svemu prema tehničkom opisu i tehničkoj preporuci EPCG TP-2. U ormar ugraditi sledeću opemu prema jednopolnoj šemi:		



## 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 28 of 42

- niskonaponski rastavni osigurač ISFT-40A,380V	kom	1
- trofazno dvotarifno brojilo za mjerenje 3x230/380V,(5-40)A,za mjerenje +P; +R; +Pmax, klase 1, a u skladu sa TP-2 EPCG.	kom	1
- trolpolni prekidači niskog napona, C120N-C/40A	kom	1
Sabirnice, redne stezalke, POK kanali, plastične etikete, pertinaks, natpisne ploče, bakarne pletenice i drugi potrebni materijal.		
Podrazumijeva se i plaća kompletan ormar sa montažom i povezivanjem prema nacrtu u prilogu:	kom	1
12 Nabavka, transport i polaganje energetskog napojnog kabla sa izolacijom i plštom od PVC mase, prema JUS N.C5 220/75. Prije nabavke još jednom provjeriti dužinu kablova nakon obelježavanje trase. Ovom pozicijom je obuhvaćeno:		
- razvlačenje kabla		
- provlačenje kablova kroz kablovsku kanalizaciju na ulazu u objekat sa ostavrivanjem veza u PMO i GRT objekta sa kablovskim stopicama, prema planu u prilogu		
za GRT kabl PP00 5x10mm2	m	20
13 Isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe/ Zn 25x4 mm u kablovski rov napojnog voda. Traka se u kablovskom polaže pri zatrpavanju rova, na dubini od oko 40 cm, nakon nanošenja prvog sloja iskopa. Stavka obuhvata i razvlačenje trake, nabavku ukrasnih komada "traka-traka" (JUS N.B4.936) i izradu međusobnih veza trake. Traka u kablovskom rovu se na početku povezuje na zaštitne sabirnice u PMO ormar (i na traku napojnog kabala sa distributivne mreže) a na kraju dionica van objekta povezuje na temeljni uzemljivač objekta. Povezivanje se vrši ukrasnim komadima JUS N.B4.936/II 60x60mm u kutiji za ukrasni komad KUK 90x90mm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po kg položene trake (38m x 0.785kg/m):.	m	18
<b>Ukupno PMO i napojni kablovi razvodnih</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 29 of 42

<b>2.2 Unutrašnje električne instalacije objekta</b>		
<b>2.2.1 Razvodne table</b>		
1. Isporučiti materijal i montirati razvodnu tablu prizemlja "GRT" tipa "stanska" fabričke proizvodnje. Tabla je ugradna zidna, 24 modula. Pod stavkom se podrazumijevaju i svi "sitni" elementi neophodni za ugradnju table i ranžiranje kablova. U tablu ugraditi sledeću opremu prema jednopolnoj šemi:		
četvoropolni prekidači niskog napona, sa funkcijom ZUDES-a, tip RCD 40/30mA	kom	1
tropolni prekidač, 3P, In 16A, Un 250V, kriva "B", Icu 10kA	kom	1
prekidač, 1P, In 16A, Un 250V, kriva "B", Icu 10kA	kom	7
prekidač, 1P, In 10A, Un 250V, kriva "B", Icu 10kA	kom	5
Podrazumijeva se i plaća kompletna tabla sa montažom i povezivanjem:	kom	1
<b>ukupno razvodna tabla</b>		
<b>2.2.2 Električna instalacija opšte potrošnje</b>		
1 Isporučka materijala i izvođenje trofaznih priključnih mjesta, provodnikom PP-Y 5x2,5mm <sup>2</sup> položenim u cijevi f23 u zidu ispod maltera. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 9 m. Komplet za materijal i rad	kom	1
2 Isporučka i montaža priključnice 16A/400V, JUS N.EO.350 sa montažnom kutijom f70 mm tip C, jus N.E1.122, trofazna sa porcelanskim uloškom, nultim kontaktom i kontaktom za uzemljenje za u zid. Komplet za rad i isporuku :	kom	1



## 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 30 of 42

3 Isporka materijala i izvođenje monofaznih priključnih mjesta, provodnikom PP-Y 3x2,5mm <sup>2</sup> položenim u cijevi f16 u zidu ispod maltera ili direktno , za strujne krugove monofaznih "šuko" priključnica, bojlera, grijalica i drugih priključnih mjesta prema planu i jednopolnim šemama. Prosječna dužina po jednom priključnom mjestu je 10m. Komplet za materijal i rad:	kom	12
4 Isporka i montaža modularnih priključnica 2P+E 16A, 250V. Priključnice se montiraju u instalacionom priboru koji se sastoji od uzidne kutije, nosača priključnice i dekorativnog rama. Komplet za materijal i rad:		
- jedna priključnica u dvomodularnom setu	kom	5
- dvije priključnice u četvoromodularnom setu	kom	7
<b>ukupno instalacija opšte potrošnje</b>		
<b>2.2.3 Električna instalacija osvjetljenja</b>		
1. Isporka materijala i izvođenje strujnih krugova osvjetljenja, izvoda za osvjetljenje i ventilatore, bez postavljanja prekidača, sijalica i svetiljki. Provodnici se polažu uglavnom na djelimično u cijevi u zidu ispod maltera ili direktno. Instalaciju izvesti u svemu prema tehničkom opisu. Prosječno se po jednom sijaličnom mjestu polaže:		
PP-Y 3x1,5 mm <sup>2</sup> u f13	m	6
Računa se kompletno za materijal i rad:	kom	18
2. Isporka i montaža luster svetiljki ili plafonjere , u prostorijan objekta prema planu el. instalacije. Svetiljke su po izboru arhitekta, odnosno prema projektu enterijera. Podrazumijeva se kompletna svetiljka sa sijalicom i opremom za rad, a plaća po ugrađenoj svetiljci	kom	11



**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 31 of 42**

3 Isto kao pod 2. samo isporuka i montaža plafonjerki IP 55 prema planu el. instalacije . Svetiljke su po izboru arhitekta, odnosno prema projektu enterijera. Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa sijalicom, a plaća po ugrađenoj svjetiljci.	kom	1
4 Isporuka led svjetiljke 75w po izboru Investitora za osvetljenje poslovnog prostora. Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa sijalcom, a plaća po ugrađenoj svjetiljci. :	kom	4
5 Isporuka i montaža vodonepropusnih zidnih svjetiljki "IP65", prema planu el. instalacije, za montažu ispred ulaza. Svetiljke su po izboru arhitekta, odnosno prema projektu enterijera. Podrazumijeva se kompletna svjetiljka sa sijalcom, a plaća po ugrađenoj svjetiljci. :	kom	2
6 Isporuka i ugradnja svjetiljki sa sopstvenim izvorom napajanja, za nužnu rasvjetu stepeništa, i ostalih prostorija naznačenih u planovima el instalacija, sa svjetiljkom 8W po izboru.	kom	2
7 Isporuka i montaža prekidača (10)16A/250V. Prekidači se montiraju u instalacionom priboru koji se sastoji od uzidne kutije, nosača prekidača i dekorativnog rama. Komplet za materijal i rad:		
jednopolni prekidač u 2M setu	kom	13
dva jednopolna u 2M setu	kom	3
<b>ukupno instalacija osvetljenja</b>		
<b>2.2.5 Instalacija uzemljenja i gromobrana</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 32 of 42

1. Isporuka i izvođenje temeljnog uzemljivača od trake Fe-Zn 25x4mm, prema planu uzemljenja sa povezivanjem na JS u GŠIP, na traku u rovu napojnog kabela i sa povezivanjem na spusne provodnike, a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad računato po dužnom metru trake.	m	60
2. Isporuka i ugradnja ukrasnih komada traka-traka JUS N.B4. 936 za međusobno spajanje traka. Ukupno za isporuku i rad:	kom	10
3. Isporuka i izvođenje spusnih provodnika kroz betonske stubove objekta od trake Fe-Zn 20x3 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 trake.	m	40
4. Isporuka i izvođenje prihvatnog sistema na krovu objekta i ventilacionim otvorima od trake Fe-Zn 20x3mm na T nosačima, a prema planu gromobranske instalacije sa, izradom veza, priključnikom ili zavarivanjem ili na drugi način, na prirodnu komponentu prihvatnog sistema (limeni opšiv po obodu krova) a u svemu prema tehničkom opisu u projektu. Ukupno za isporuku i rad po metru dužnom trake:	m	60
5. Isporuka i postavljanje potpora za traku sa montažom na rastojanju od po 1m. Ukupno za isporuku i rad potpora tipa (prije nabavke još jednom provjeriti da li su nosači usaglašeni sa tipom krova)		
NGO 20 JUS N.B4.920-A	kom	4
NGO 24 JUS N.B4.922-P	kom	12
6. Isporuka i postavljanje obujmica za oluk (ukoliko su limeni) sa povezivanjem na uzemljenje objekta. Ukupno za isporuku i rad priključnika tipa (prije nabavke još jednom provjeriti oblik oluka):		
NGO 15, AY JUS N.B4.914-O(P)	kom	2
7. Kutije za kontrolno mjerni spoj	kom	4
<b>ukupno instalacija uzemljenja i gromobrana</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 33 of 42</b>

**SLABA STRUJA:**

<b>1</b>	<b>Instalacija strukturno kablovskog sistema - SKS</b>		
<b>1.1</b>	Nabavka, isporuka i ugradnja nazidnog RACK ormara. RACK je zamišljen kao RACK ormar 15HU/19", staklena vrata sa bravom, , ulaz kabla na vrhu i na dnu, nosivost 30kg, 770*600*595mm Ukupno za materijal i rad:	kom	1
<b>1.2</b>	2 Nabavka isporuka i ugradnja: 19" krovni ventilatorski panel koji se sastoji od 2 ventilatora i termostata. Ventilatorski panel se ugrađuje na krov RACK ormara 18HU/19". Ukupno za materijal i rad:	kom	1
<b>1.3</b>	Nabavka, isporuka i ugradnja napojnog panela 19", 7 x SCHUKO i prekidač, PVC, 1.25HU. Ukupno za materila i rad:	kom	1
<b>1.4</b>	Nabavka isporuka i ugradnja u RACK ormar fiksne police za postavljanje uređaja slabe struje (optička priključnica, alarmna centrala i dr.). Polica ima sljedeće karakteristike: 19"/1HU, dubina 450mm, 80kg maksimalnog opterećenja, perforirana. Ukupno za materila i rad:	kom	1



**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 34 of 42**

<b>1.5</b>	Nabavka, isporuka i ugradnja optičke priključnice za završetak dva vlakna, (2xSC adaptera) push pull, u kompletu sa pigtailovima i zaštitnicima optičkog spoja. Optičke priključnice se montiraju u Rack ormar. Ukupno za materijal i rad	kom	1
<b>1.6</b>	Nabavka, isporuka i ugradnja modularnog patch panel-a u RACK ormar. Patch panel treba da ima sljedeće karakteristike: 19"/1U sa 8 RJ-45 priključnica. Patch panel povezati sa SFTP cat. 6 LSZH kablovima koji se terminiraju na RJ-45 priključcima u patch panel-u. Ukupno za materijal i rad:	kom	1
<b>1.7</b>	Nabavka, isporuka i ugradnja organizera kablova koji se postavlja između patch panel-a i switch-a. Ukupno za materijal i rad:	kom	1
<b>1.8</b>	Nabavka, isporuka i ugradnja RJ-45 cat.6 priključnica za ugradnju u modularni pribor (definisan predmjerom i predračunom jake struje). Priključnice se na krajevima terminiraju SFTP cat.6 LSZH kablovima. Ukupno za materijal i rad :	kom	2
<b>1.9</b>	Nabavka, isporuka i polaganje instalacione halogen free cijevi unutrašnjeg prečnika Ø13mm kroz koju se provlače SFTP cat.6 LSZH. Instalaciona cijev se polaže dijelom po zidu ispod maltera, dijelom u spuštenu plafon, a dijelom kroz podnu betonsku košuljicu. Ukupno za materijal i rad	m	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 35 of 42

1.10	Nabavka, isporuka i provlačenje SFTP cat. 6 LSZH kabla. Kabal se provlači kroz instalacionu halogen free cijev unutrašnjeg prečnika Ø13mm dijelom po zidu ispod maltera, dijelom ispod spustenog plafona, a dijelom kroz podnu betonsku košuljicu od RACK ormara do odgovarajućih priključnica po prostorijama. Obračun vršiti po dužnom metru. Ukupno za materijal i rad :	m	30
1.11	Nabavka i isporuka UTP cat. 6 kabla sa završnim RJ-45 konektorima na obje strane, dužine 0.5m-3m. Kabal služi za povezivanje patch panela sa aktivnom opremom. Ukupno za materijal i rad:	kom	2
1.12	Sitan montažni i nespecificirani materijal	paušal	1
1.13	Potrebna merenja i ispitivanja na svim kablovskim trasama.	paušal	1
1.14	Izdavanje potrebnih atesta i uputstava, obuka korisnika.	paušal	1
	<b>Napomena:</b> Ovim predmjerom je obuhvaćena oprema za dovođenje optike do poslovnog prostora (optičke priključnice). Prilikom odabira provajdera, potrebno je provjeriti da li su stavke pod kojima je specificirana ova oprema obaveza provajdera ili samog Investitora		
	<b>Ukupno SKS instalacija</b>		
2	<b>Instalacija protivprovalnog sistema i sistema za automatsku dojavu požara</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 36 of 42**

<b>2.1</b>	Nabavka, isporuka i ugradnja alarmne centrale. Alarmna centrala 192 zone, BUS tehnologija, 8 zona na ploči (16 sa ATZ), 8 particija, 5 PGM izlaza na ploči, funkcija kontrole pristupa, do 254 modula za proširenje, dolazi u metalnoj kutiji 280*280*80mm Ukupno za materijal i rad:	kom	1
<b>2.2</b>	Nabavka, isporuka i ugradnja Internet modul za kontrolu, monitoring i programiranje alarmnih centrala kroz IP mrežu (LAN, WAN, Internet) i dojavu na prijemnu stanicu IPR512, ispunava EN 50131 Security Grade 3 standard Uključivanje / isključivanje sistema, mogućnost slanja mail-ova, upravljanje PGM-ovima, kompatibilan sa Spectra SP, MG5000, MG5050, EVO i IPR512, poseduje dva U/I koji se nezavisno mogu programirati. Ukupno za materijal i rad:	kom	1
<b>2.3</b>	Nabavka, isporuka i ugradnja LCD šifatora. Elegantnog dizajna izuzetno tanak, kolor ekran (480x272pix), intuitivan graficki meni, kontrolise do 8 PGM izlaza, ažuriranje firmvera putem mikro SD kartice, snažan napredni procesor, jedan zonski/temperaturni ulaz. Ukupno za materijal i rad:	kom	2
<b>2.4</b>	Nabavka isporuka i instalacija modula telefonske dojave, 5 tel.brojeva, uključivanje / isključivanje particija i PGM-ova. Ukupno za materijal i rad:	kom	1
<b>2.5</b>	Nabavka, isporuka i ugradnja akumulatora 12V/7Ah. Ukupno za materijal i rad:	kom	1



**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 37 of 42**

<b>2.6</b>	Nabavka, isporuka i ugradnja PIR detektor-digitalni sa podnožjem, domet 11m, vidni ugao 90, dualna optika - dva IC elementa, neosjetljivost na životinje do 40 kg. Ukupno za materijal i rad	kom	2
<b>2.7</b>	Nabavka, isporuka i ugradnja metalnog, ugradnog el. Magneta, dometa detekcije 25mm sa kablom u kompletu (1.2m), prečnika 24mm, dužina 26.5mm. Ukupno za materijal i rad:	kom	2
<b>2.8</b>	Nabavka, isporuka i ugradnja optickog detektora pozara za povezivanje na alarmnu centralu slican tipu S-ID100. U cijenu uracunato podnozje za detektor pozara. Ukupno za materijal i rad:	kom	2
<b>2.9</b>	Nabavka, isporuka i ugradnja antivandal sirene za spoljašnju montažu, u kompletu sa akumulatorom 12Vdc/1.3Ah, slična tipu WS-30HR ili druga. Ukupno za materijal i rad:	kom	1
<b>2.10</b>	Nabavka, isporuka i polaganje bezhalogenih instalacionih cijevi unutrašnjeg prečnika Ø13mm kroz koju se provlače JH(St)H 3x2x0.8mm <sup>2</sup> kablovi za povezivanje elemenata protivprovalnog sistema, slična tipu HFXP20. Instalaciona cijev se polaže dijelom po zidu ispod maltera, a dijelom iznad spuštenog plafona. Ukupno za materijal i rad:	m	90



**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 38 of 42**

<b>2.11</b>	Nabavka, isporuka i provlačenje bezhalogenog JH(St)H 3x2x0.8mm <sup>2</sup> kabla. Kabal se provlači kroz bezhalogene instalacione cijevi unutrašnjeg prečnika Ø13mm dijelom po zidu ispod maltera, a dijelom iznad spušenog plafona, a služi za povezivanje elemenata protivprovalnog sistema. Ukupno za materijal i rad:	m	70
<b>2.12</b>	Nabavka, isporuka i provlačenje bezhalogenog, vatrootpornog kabla E30 kroz bezhalogene instalacione cijevi, sličan tipu SSR0214HUELU-F3 2x1.5 mm <sup>2</sup> , a služi za povezivanje alarmne centrale sa detektorima požara. Ukupno za materijal i rad:	m	30
<b>2.13</b>	Sitan montažni i nespecificirani materijal.	pauš.	1
<b>2.14</b>	Potrebna merenja i ispitivanja na svim kablovskim trasama.	pauš.	1
<b>2.15</b>	Puštanje sistema u rad, obuka korisnika. Obračun po poziciji:	pauš.	1
	<b>Ukupno instalacija protivprovalnog sistema i sistema za automatsku dojavu požara</b>		
<b>4</b>	<b>Instalacija sistema video nadzora</b>		
<b>4.1</b>	Nabavka, isporuka i ugradnja kamere. Plaća se po ugrađenoj kameri.	kom	3
<b>4.2</b>	Nabavka isporuka i ugradnja DVR-XVR 5408X4KLS sa mogućnošću ugradnje 8 kamera, plaća se po komadu.	kom	1



**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 39 of 42

<b>4.3</b>	Isporuka i ugradnja napajanja kamera sa osiguračima sa mogućnošću napajanja 9 kom kamera	kom	1
<b>4.4</b>	Nabavka, isporuka i ugradnja hard diska HDD 4Tera. Plaća se po komadu.	kom	1
<b>4.5</b>	Nabavka, isporuka i ugradnja dozni za kamere. Plaća se po komadu.	kom	3
<b>4.6</b>	Nabavka, isporuka i ugradnja kabla RG 59 +2x0.75 Kabal se provlači kroz instalacione cijevi unutrašnjeg prečnika Ø13mm dijelom po zidu ispod maltera,. Plaća se po metru dužnom.	m	50
<b>4.7</b>	Ispitivanje i puštanje u rad.	pauš.	1
	<b>Ukupno instalacija sistema video nadzora</b>		


**PROTIVPOŽARNI APARATI:**

Ručni aparati za početno gašenje požara S-9	KOM	2
---	-----	---

( Naziv projekta i kratak opis radova)

*Napominjemo da ugovorena cijena sa Direktoratom za plaćanje za navedene radove 83.807,02 € (ovo je iznos bez PDV-a).*

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

 <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 40 of 42</b>

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) Đurašković doo (naziv projekta)\_ Izgradnja i opremanje vinarije 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


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:



 <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 41 of 42</b>

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 21.12.2022.g. (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 21.12.2022.g. (datum i vrijeme).

Potpis

*B. Durasković*

M.P





**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 42 of 42

**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**