

 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 20

POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA

Naziv projekta – Naziv investicije: Izgradnja vinskog podruma sa hladnjacom i nabavka opreme za proizvodnju vina

Datum poziva: 2.06.2023.

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/22-3328/32 od 8.02.2023.

Aneks br. 1: 09-908/22-3328/37 od 6.04.2023.

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

arhitektonsko građevinske i građevinsko zanatske radove, sprinkler instalacije i radovi na asfaltiranju na Izgradnji vinskog podruma

(Naziv projekta i kratak opis radova)

*Napominjemo da ugovorena cijena sa Direktoratom za plaćanje za navedene radove **637.263.47** € (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) **VINARIJA KRGOVIC DOO, Podgorica** (naziv projekta) **Izgradnja vinskog podruma sa hladnjacom i nabavka opreme za proizvodnju vina** ili elektronskim putem na sledećoj adresi:

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktoratom za plaćanja

 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 20

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.

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.

 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 20

7. Vaša ponuda će važiti u periodu od četrdeset pet (45) dana od 17.06.2023. (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 17.06.2023. (datum i vrijeme).

B. Kugalić

Potpis



 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 20

PRILOG 1 - PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

ARHITEKTONSKO-GRADJEVISKI RADOVI

KRATAK PREGLED KOLIČINA					
Br.	Opis	Jedinica	Količina	Cijena	UKUPNO
I	ZEMLJANI RADOVI				
1.1	Masinski iskop zemlje III i IV kategorije, zajedno sa humusom, za temeljnu konstrukciju. Iskop vrsiti po projektu sa pravilnim zasijecanjem strana i sa uracunatom tacnoscu obrade dna i dozvoljenim odstupanjem 5 cm. Za obracun kolicina iskopanog materijala priznaju se dimenzije osnove temeljne ploce uvecane za po 0.30 m sa svake strane za montazu bocne oplata. U cijenu po m3 iskopanog samoniklog materijala ukljuceni su troskovi iskopa materijala, odlaganje sljunkovito-pjeskovitog materijala na gradiliste koje se moze koristiti za nasipanja. U cijenu po jed.mjere je ukljuceno eventualno crpljenje vode, razupiranje rovova, a se u skladu i prema opstim uslovima i posebnim uslovima za ovu vrstu radova. Obracun po m3 iskopa u samoniklom stanju.	m3	498.56		
1.2	Masinski iskop zemlje III i IV kategorije, zajedno sa humusom, kao potrebno produbljivanje postojećeg iskopanog terena odnosno usjeka. Iskop vrsiti po projektu sa pravilnim zasijecanjem strana i sa uracunatom tacnoscu obrade dna i dozvoljenim odstupanjem 5 cm. Za obracun kolicina iskopanog materijala priznaju se dimenzije osnove temeljne ploce uvecane za po 0.30 m sa svake strane za montazu bocne oplata. U cijenu po m3 iskopanog samoniklog materijala ukljuceni su troskovi iskopa materijala, odlaganje sljunkovito-pjeskovitog materijala na gradiliste koje se moze koristiti za nasipanja. U cijenu po jed.mjere je ukljuceno eventualno crpljenje vode, razupiranje rovova, a sve u skladu i prema opstim uslovima i posebnim uslovima za ovu vrstu radova. Obracun po m3 iskopa u samoniklom stanju.	m3	855.00		

 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 20

1.3	Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja sljunka d=15cm ispod temeljne ploce. Nabijanje tampona vrsiti do postizanja trazene zbijenosti. Obavezno dobiti ateste o zbijenosti podloge od specijalizovane institucije Obracun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja.	m3	65.36		
II	BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI				
2.1	Izrada i ugradnja „mrsavog“ podloznog betona, ispod betonske temeljne ploce, a kao podloge HI, betonom MB 20, debljine 5cm. Obracun po m2 ugradjenog betona.	m2	423.60		
2.2	Izrada i ugradnja nearmiranog betona, MB 15, debljine 4-5cm kao zastite HI. Obracun po m2 ugradjenog betona.	m2	423.60		
2.3	Izrada temeljne konstrukcije (temeljna ploca d=50cm), betonom MB30, sa dodatkom aditiva za vodonepropusnost, tipa Plastocrete N ili sl, u potrebnoj ivicnoj oplati, ispod objekta sa pripremnim ankerima za stubove i zidove, u svemu prema statickom proracunu i detaljima. Beton spravljati i ugradjivati po vazecim tehnickim propisima za beton i armirani beton kao i opstim uslovima. U jedinicnu cijenu je uracunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opstim opisom za ovu vrstu radova. Cijenom obuhvatiti i ugradnju aditiva za vodonepropusnost. Obracun po m3.	m3	211.80		
2.4	Betoniranje AB podrumskog i suterenskog zida d=30cm – spoljni zid podruma armiranim betonom MB 30 - VDP u zemlji sa potrebnom jednostranom oplatom. Potporni zid betonirati sa postavljanjem hidroizolacione trake na spojevima odnosno prekidima. U svemu prema statickom proracunu i detaljima.				

 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 6 of 20

	Beton spravljati i ugradjivati po vazecim tehnickim propisima za beton i armirani beton kao i opstim uslovima. U jedinicnu cijenu je uracunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opstim opisom za ovu vrstu radova. Cijenom obuhvatiti i ugradnju aditiva za vodonepropusnost Armatura se posebno obracunava. Obracun po m3. Podrum Suteren	m3 m3	59.95 51.95		
2.5	Izrada armiranobetonskih greda razlicitog presjeka u svemu prema usvojenom statickom proracunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaceno je spravljanje , ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiracima a u svemu prema statickom racuni i detaljima iz projekta. U jedinicnu cijenu je uracunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opstim opisom za ovu vrstu radova. Obracun po m3 ugradjenog betona. Dim: 30x60 cm Dim: 40x60 cm Dim: 20x60 cm Dim: 20x30 cm	m3 m3 m3 m3	86.76 15.84 1.80 0.53		
2.6	Betoniranje AB zidova d=20cm armiranim betonom MB 30 – sa potrebnom oplatom. U svemu prema statickom proracunu i detaljima. Beton spravljati i ugradjivati po vazecim tehnickim propisima za beton i armirani beton kao i opstim uslovima. Cijenom po jedinci mjere obuhvaceno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30 armirano-betonskim konstruktivnim elementima. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom	m3	14.82		

 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 20

	skelom, podupiracima a u svemu prema statickom racunu i detaljima iz projekta. U jedinicu cijenu je uracunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opstim opisom za ovu vrstu radova. Armatura se posebno obračunava. Obracun po m3 ugradjenog betona.				
2.7	Betoniranje armirano-betonskog stepenista MB 30. Betoniranje betonskim kosih stepenisnih ploca sa isovremenom izradom stepenika. Beton MB30. Potrebna kolicina armature data je u armirackim radovima. Obracun po m3 sa svom potrebnom oplatom, podupiracima i oplatom stepenika. Armatura se posebno obračunava Obracun po m3 ugradjenog betona.	m3	4.85		
2.8	Izrada armiran-betonskih stubova razlicitog presjeka u svemu prema usvojenom statickom proračunu iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaceno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30 u armirano-betonskim konstruktivnim elementima stubova. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, a u svemu prema statickom racunu i detaljima iz projekta. U jedinicu cijenu je uracunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opstim opisom za ovu vrstu radova. Obracun po m3 ugradjenog betona. Podrum Suturen Prizemlje	m3 m3 m3	8.04 6.66 9.64		
2.9	Betroniranje armirano-betonskih vertikalnih serklaza MB30 sa potrebnom oplatom preseka 20x20cm do 20x25cm. Beton spravljeti i ugradjivati po vazecim tehnickim propisama za beton i armirani beton kao i opstim uslovima. Cijenom po jedinici mjere obuhvaceno je	m3	1.05		

 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 8 of 20

	spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30 u armirano-betonskim konstukrivnim elementima Armatura se posebno obračunava. Obracun po m3 ugradjenog betona.				
2.10	Betoniranje armirano-betonskih natprozornika i nadvratika MB30 sa potrebom oplatom. Armatura se posebno obračunava	m3	0.42		
2.11	Izrada armirano betonskih ploca d=20 (medjuspratnih tavanica) u svemu prema usvojenom statickom proracunu. Cijenom po jedinici mjere obuhvaceno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebom skelom, podupiracima i neophodnim razupirnjem, a u svemu prema statickom proracunu i detaljima iz projekta. U jedinicnu cijenu je uracunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opstim opisom za ovu vrstu radova. Armatura se posebno obračunava. Obracun po m2	m2	1,277.13		
2.12	Betroniranje podne ploce d=12-16cm „fer“ betonom MB30. FEB beton je praskasta mjesavina minerala, kvarca, cementa i aditiva. Nanet na svezu betonsku površinu daje završnom soju betona visoke cvrstoce na pritisak i savijanje, otpornost na habanje i udare, vodonepropusnost i hemijsku otpornost na ugljovodonike i mineralna ulja. Površinu zagladiti masinskim gletaricama do „crnog sjaja“ i uraditi impregnaciju površine. Dilatacione fuge izrezati prema semi iz projekta i popuniti trajno elasticnim kitom. Armatura se posebno obračunava. Obracun po m2	m2	373.45		
III	ARMIRACKI RADOVI				
3.1	Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmjeravanje, obilježavanje, sjecanje, savijanje, montaza, vezivanje i ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statickom proracunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbjedjenje tj.				

 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 9 of 20

	zastitu do betoniranja cjelokupne armature. Obracun po 1kg ugradjene armature racunate po teoretskim tezinama i duzinama armaturnog nacrtu. RA B 500B MA 500/560	kg kg	32,392.00 66,532,00		
IV	ZIDARSKI RADOVI				
4.1	Zidanje zidova d=30cm energetskim blokovima (dim.380x300x238mm) u produznom malteru 1:2:6. Zidanje izvesti u svemu prema projektu i postojećim propisima za zidarske radove. Obracun po m2.	m2	24.43		
4.2	Zidanje zidova d=20cm energetskim blokovima (dim.380x200x238mm) u produznom malteru 1:2:6. Zidanje izvesti u svemu prema projektu i postojećim propisima za zidarske radove. Obracun po m2.	m2	24.10		
4.3	Zidanje pregradnih zidova d=12cm, energetsim blokom 380x120x238 ili (giter 19/12/25cm) u cementnom malteru 1:3. U cenu zida ulaze horizontali AB serklazi (u visini vrata) h=20cm, MB 20, armirani sa 4fi 12mm, uzengije fi 6mm/20cm. Obracun po m2.	m2	42.00		
4.4	Zidanje zidova d=20cm betonskim supljim sljako blokovima u cementnom malteru 1:3. Zid služi za zastitu TI i HI kod podrumskog i suterenskog zida. Zidanje izvesti u svemu prema projektu i postojećim propisima za zidarske radove. Obracun po m2.	m2	46.64		
4.5	Izrada podloge za podove od cementne kosuljice razmjere R=1:3 ojacane PP vlaknima u kolicini od 600g/m3, zajedno sa izradom dilatacije u kvadratnim poljima. Podlogu izvesti sa preciznom nivelacijom za projektovane nivoe i odvojiti od zidova i zapuniti XPS-om debljine d=1cm. Završna obrada – perdasenje. Obracun po m2.	m2	1,268.90		
V	IZOLATERSKI RADOVI				

 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 20

5.1	Izrada horizontalne hidroizolacije temeljne ploce bitumenskom trakom sa uloskom od staklenog voala tipa KONDOR 4 u jednom sloju, ili proizvođača istih ili boljih karakteristika. Parnu branu poviti uz AB zidove podruma u punoj visini. U cijenu uracunati i prethodni hladni premaz BITULITOM, vrudi premaz BITUMENOM, kao i naknadni vrudi premaz BITUMENOM. Raditi u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova i prema uputstvu proizvođača. Trake se prepustaju na obodne zidove u visini od 20cm. Obracun po m2.	m2	423.60		
5.2	Izrada vertikalne hidroizolacije podrumskog zida bitumenskom trakom sa uloskom od staklenog voala tipa KONDOR 4 u jednom sloju, ili proizvođača istih ili boljih karakteristika. Parnu branu poviti uz AB zidove podruma u punoj visini. U cijenu uracunati i prethodni hladni premaz BITULITOM, vrudi premaz BITUMENOM, kao i naknadni vrudi premaz BITUMENOM. Raditi u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova i prema uputstvu proizvođača. Trake se prepustaju na obodne zidove u visini od 20cm. Obracun po m2.	m2	372.00		
5.3	Izrada hidroizolacije od hladnog premaza uz podizanje uz obodne zidove u visini od 10-20cm. Obracun po m2 izolacije.	m2	740.22		
5.4	Nabavka i postavljanje termoizolacije ekstrudiranim polistirenskim plocama – stirodura d=3cm, sa mjestimicnim lijepljenjem odgovarajucim lijepkom. Obracun po m2.	m2	453.00		
5.5	Nabavka i postavljanje termoizolacije ekstrudiranim polistirenskim plocama – stirodur d=6cm, sa mjestimicnim lijepljenjem odgovarajucim lijepkom. Obracun po m2.	m2	290.22		
5.6	Izrada horizontalne hidroizolacije betonske krovne ploce – HI membrana – razdeoni geotekstil. Obracun po m2.	m2	489.06		

 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 20

VI	LIMARSKI RADOVI				
6.1	Izrada i montaza olucnih vertikalna 12x12cm od fabrički bojenog pocinčanog plastificiranog lima. Boja lima po izboru projektanta. Odlucne cijevi potrebno je izvesti sa svim potrebnim ankerima i obujmicama, sa svim potrebnim veznim i spojnim materijalom. Obracun po m1 izvedenog oluka, zajedno sa sabirnim krovnim slivnikom na spoju krovne ploce i vertikalne olucne cijevi, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom. Obracun po m1.	m1	58.00		
6.2	Izrada opzivne profilisane okapnice nazidka pocinčanog plastificiranog lima. Okapnica je razvijene sirine RS=50cm, debljine d=0.60mm. Lim sastaviti falcevima ili nitovati. Izmedju falceva lim pricvrstiti hafterima, a u ostalom delu ekserima ili plasticnim tiplovima sa pocinkovanim holsrafovim. Ispod lima postaviti sloj ter papira, koji ulazi u cenu venca. Obracun po m1 kompletnog izvedene pozicije	m1	109.60		
6.3	Nabavka i montaza drenaznog tackastog slivnika na ravnom krovu - liveno gvozdeni slivnik DN100 sa prikljuckom od 90° Slivnik se sastoji iz gornjeg dijela slivnika, i tijela slivnika sa flansom za ukljestenje hidroizolacije; podloga slivnika je od cementnog maltera. Obracun po kom kompletnog izvedene pozicije	kom	7.00		
VII	BRAVARSKI RADOVI				
7.1	Izrada, transport i montaza sklapajucih „harmonika“ termoizolovanih vrata od aluminijumskih profila u kombinaciji sa PIR frigo panelom d=5cm. Profili su sa termoprekidom. Vrata su sa spoljne strane obložena trespom ili sl u drvenom dezenu a sve zajedno sa visokokvalitetnim okovom u antracit tonu. Stok se celicnim ankerima fiksira za zidove i grede a spojnica se ispunjava PIR pjenom. Prilikom izrade mere uzeti na licu mesta. Obracun po kom kompletno izvedene pozicije Dim:400x620cm	kom	1.00		

 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 12 of 20

	Dim:400x300cm Dim:400x60cm fix preko AB grede Dim:400x260cm Dim:400x280cm	kom kom kom kom	1.00 1.00 1.00 1.00		
7.2	Izrada, transport i montaza termoizolovanih ulaznih vrata od aluminijumskih profila u kombinaciji sa panelom. Profili su sa termoprekidom. Vrata su sa spoljne strane obložena trespom ili sl u drvenom dezeniu a sve zajedno sa visokokvalitetnim okovom u antacit tonu. Stok se celicnim ankerima fiksira za zidove i grede a spojница se ispunjava PRI pjenom. Priliom izrade mere uzeti na licu mesta. Obracun po kom kompletno izvedene pozicije Dim:100x240cm Dim:100x220cm	kom kom	1.00 2.00		
7.3	Izrada, transport i montaza ulaznih jednokrlnih vrata od aluminijumskih profila sa termoprekidom. Vrata staklena. Zastakljivanje staklopaketom 4+12+4+12+4. Prilikom izrade mere uzeti na licu mesta. Obracun po kom kompletno izvedene pozicije Dim:110x300cm sa nadsvjetlom Dim:100x260cm Dim:100x280cm	kom kom kom	1.00 1.00 1.00		
7.4	Izrada, transport i montaza fiksnog portala od aluminijumskih profila sa termoprekidom. Vrata staklena. Zastakljivanje staklopaketom 4+12+4. Prilikom izrade mere uzeti na licu mesta. Obracun po kom kompletno izvedene pozicije Dim:360x300cm Dim:220x100cm Dim:370x260cm Dim:220x280cm	kom kom kom kom	1.00 2.00 1.00 1.00		
7.5	Izrada, transport i montaza hladionicnih plusnih kliznih vrata. Alu profil, prednji PVC ugaoni profil, distancer, zadnji pokrivni profil, termoizolacioni panel Obracun po kom kompletno izvedene pozicije Dim:200x260cm	kom	1.00		

 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 13 of 20	

7.6	Izrada, transport i montaza spoljasnje bravarije – prozora od aluminijumskih profila sa termoprekidom Okretno nagibni okov. Zastakljivanje termopan 4+12+4+12+4, obracun po komadu. Prilikom izrade mere uzeti na licu mesta. Obracun po kom kompletno izvedene pozicije Dim:80x80cm Dim:100x100cm Dim:100x200cm Dim:220x60cm Dim:470x60cm	kom kom kom kom kom	1.00 6.00 2.00 1.00 1.00		
7.7	Izrada, transport i montaza unutrasnjih jednokrlnih vrata od aluminijumskih profila bez termoprekida. Vrata staklena. Zastakljivanje staklopaketom 4+12+4. Prilikom izrade mere uzeti na licu mesta. Obracun po kom kompletno izvedene pozicije Dim:110x280cm sa nadsvjetlom Dim:90x220cm Dim:75x220cm – panel WC Dim:100x260cm sa nadsvjetlom Dim:100x300cm sa nadsvjetlom	kom kom kom kom kom	1.00 2.00 1.00 1.00 1.00		
7.8	Izrada, transport i montaza ograde stepenista i terasa od firiketa-punog gvozenog profila pocinkovanog i bojenog u antracit tonu. Razmak vertikala 10cm u kontinuitetu – profil 40x8mm. Visina ograde 110cm. Prilikom izrade mere uzeti na licu mjesta. Obracun po m1 kompletno izvedene pozicije	m1	51.20		
7.9	Izrada, transport i montaza penjalica-merdevina za krov od gvozenog profila pocinkovanog i bojenog u antracit tonu. Profil 40x40mm. Visina ograde 510cm. Prilikom izrade mere uzeti na licu mjesta. Obracun po m1 kompletno izvedene pozicije	m1	5.10		
VIII	KERAMICARSKI RADOVI				
8.1	Nabavka materijala i postavljanje podnih keramickih plocica I klase dim. 30x30cm kiselo otpornih i 30x60cm u dogovoru sa projektantom-investitorom, u cementnom malteru sa završnim fugovanjem spojnica masom za fugovanje. Plocice polagati u sloju	m2	450.00		

 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 14 of 20

	cem.maltera 1:3 u slogu fuga na fugu po semi poplocanja. Obracun po m2 kompletno izvedene pozicije. d=1cm				
8.2	Izrada ravne sokle visine h=10 cm od podnih keramickih pločica kiselo otpornih, boje i tona kao obloga na podovima prostorija, vrsta materijala: u dogovoru sa Projektantom. Soklu raditi uz zid prostorije sa spojnicom iste širine kao spojnica na podu. Završno fugovanje spojnica masom za fugovanje. Obracun po m1 kompletno izvedene pozicije	m1	157.00		
8.3	Nabavka materijala i postavljanje zidnih keramickih pločica I klase dim. 30x60cm u dogovoru sa Projektantom, sa završnim fugovanjem spojnica masom za fugovanje. Pločice postavljati na lepak u slogu fuga po semi poplocanja. Obracun po m2 kompletno izvedene pozicije.	m2	77.56		
8.4	Nabavka materijala i postavljanje podne granitne keramike I klase dim. 50x50cm, natkrivenoj terasi, ili sl.vrsta materijala: u dogovoru sa Projektantom, u lepku sa završnim fugovanjem spojnica masom za fugovanje. Pločice postavljati u sloju cem.maltera 1:3 u slogu fuga po semi poplocanja. Obracun po m2 kompletno izvedene pozicije.	m2	290.22		
8.5	Izrada obloge unutrasnjeg stepenista od podnih keramickih pločica istog kvaliteta, boje i tona kao obloga na podovima prostorija, vrsta materijala: u dogovoru sa Projektantom. Završno fugovanje spojnica masom za fugovanje. Obracun po m1 kompletno izvedene pozicije Oblaganje cela i gazista Kosa sokla Obracun po m2 kompletno izvedene pozicije Obrazine stepenista	m1 m1 m2	52.80 15.00 24.00		
IX	FASADERSKI RADOVI				
9.1	Izrada DEMIT-termo fasade od ekspandiranog polistirena tvrdopresovanog stiropora 20g d=5cm.	m2	157.45		

 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 20

	Termo ploce su na preklop, a lijepe se na fasadni zid sa odgovarajucim oplemenjenim mineralnim lijepkom ili tipluju odgovarajucim tiplama. Uglove i spaletne zidnih otvora izvoditi sa armiranom mrezom ili sa upotrebnom ugaonih profila Zavrsetak fasade duz sokle izvesti sa armiranim slojem ili sa ugradnjom. U profil lajsne prilagodjene debljini termo ploce. Obracun po m2				
9.2	Izrada sistema DEMIT-termo fasade od ekspandiranog polistirena tvrdopresovanog stiropora 20g d=6cm koji je obracunat. Termo ploce su na preklop, a lijepe se na plafon ispod terase sa odgovarajucim oplemenjenim mineralnim lijepkom ili tipluju odgovarajucim tiplama. Obracun po m2	m2	220.00		
X	RAZNI RADOVI				
10.1	Gradjevinsko ciscenje i pranje gradilista i objekta, po zavrsetku svih radova. Izvrstiti detaljno gradjevinsko ciscenje celog gradilista, pranje svih staklenih površina, ciscenje i pranje svih unutrašnjih prostora i spoljnih površina. Obracun po m2 ociscene površine.	m2	1,502.40		
I	ZEMLJANI RADOVI				
II	BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI				
III	ARMIRACKI				
IV	ZIDARSKI RADOVI				
V	IZOLATERSKI RADOVI				
VI	LIMARSKI RADOVI				
VII	BRAVARSKI RADOVI				
VIII	KERAMICARSKI RADOVI				
IX	FASADERSKI RADOVI				
X	RAZNI RADOVI				
Ukupno od I do X					
PDV%					

 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 20

ASFALTIRANJE PRISTUPNOG PUTA

KRATAK PREGLED KOLIČINA					
Br.	Opis	Jedinica	Količina	Cijena	UKUPNO
1	Iskop humusa u sloju od d=20cm i zemlje masinskim putem u širokom otkopu sa guranjem do 20m1 i depovanje na stranu. Kolicina po iskazu. Obracun po m3 iskopa u smaoniklom stanju	m3	170.00		
2	Planiranje i valjanje posteljice masinskim putem do zbijenosti Ms=40Mpa. Kolicina po iskazu. Obracun po m2	m3	423.63		
3	Nabavka, dovoz, razastiranje i sabijanje sljunka masinskim putem u tampon sloju, u sloju od d=30cm, u zbijenom stanju do zbijenosti sloja Ms=90Mpa. Kolicina po iskazu. Obracun po m3 izvedenog tampona	m3	127.39		
4	Nabavka, dovoz, razastiranje i sabijanje drobljenog agregata masinskim putem u tampon sloju, u sloju od d=8cm, u zbijenom stanju do zbijenosti sloja Ms=90Mpa. Krupnoca zrna 0-31mm. Kolicina po iskazu. Obracun po m3.	m3	338.90		
5	Izrada noseceg sloja od bito-agregata BNS-32 sloj jacine d=10cm u zbijenom i uvaljanom stanju. Kolicina po iskazu. Obracun po m2	m2	423.63		
6	Izrada habajućeg sećeg sloja od asfalt betona AB11 jacina sloja d=5.00cm u uvaljanom i zbijenom stanju na mestu saobraćajnih površina. Pozicija obuhvata nabavku, izradu asfaltne mase, transport i ugradnju – TIP 1 i TIP3. Kolicina po iskazu. Obracun po m2.	m2	423.63		
Ukupno					
PDV%					
Ukupna cijena sa svim porezima, carinama i PDV-om					

 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 20

RADOVI NA SPRINKLER INSTALACIJAMA

KRATAK PREGLED KOLIČINA					
Br.	Opis	Jedinica	Količina	Cijena	UKUPNO
I	OPREMA I MATERIJAL				
1.1	Pumpno postrojenje u skladu sa EN12845: izrada i isporuka pumpnog postrojenja za transport i povisenje pritiska vode u sistemu za protivpožarnu instalaciju. P=11kW+11kW+1.1kW (1 elektro pumpa radna, 1 elektro pumpa rezervna, 1 dokej pumpa za održavanje pritiska) na zajedničkom postolju povezane sa usisnim potisnim cjevovodom-komplet sa zaustavnim i nepovratnim ventilima i manometrima U sklopu blok izvedbe ugrađene su pritisne sklopke, i uklopni elektro ormani. Sve je oziceno i povezano u sklopu postrojenja i potrebno je da se samo dovede i poveže odgovarajući kabal (el.priključak mora da se uradi stručno i po zahtjevu postojenja, a u skladu sa propisima). Vrijednost parametra električnog napajanja naznaćice se na el.semi najlepnicama-tablicama el.motora. Postojenje se isporučuje sa kontra prirunicama i slijepim prirubnicama, elementima za vezu i dihtovanje. Potrebno je da postrojenje zadovolji sledeće uslove: Protok: Q= 773 l/min Napor: Δ p=3 bar	kompl	1		
1.2	Merac protoka i pokazivac protoka DN100.130 m3/h	kom	1		
1.3	Ekscentricna redukcija DN100/DN65	kom	2		
1.4	Lepitr ventil DN100	kom	2		
1.5	Kompenzator DN65NP16	kom	2		
1.6	Kompenzator DN80NP16	kom	2		
1.7	Kompenzator DN32NP16	kom	1		
1.8	Mokri sprinkler ventil sa ovalnim zasunom, presostatom za nadzor stanja klapne, komorom za odloženo dejstvo presostata 2 manometra, ventilom za drenazu i ventilom za testiranje alarmnog zvona	kompl	1		
1.9	Alarmno zvono	kompl.	1		
1.10	Mlaznica stojeca standardna 5mm staklena ampula 68°C, K=80, ½"NPT spoljni navoj, mesing	kom	92		



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 20

1.11	Kljuc za montazu mlaznica	kom	1		
1.12	Orman za rezervne mlaznice, kapacitet 12 mlaznica	kom	1		
1.13	Rezervna mlaznica stojeca standardna 5mm staklena ampula 68°C, K=80, ½"NPT spoljni navoj, mesing	kom	12		
1.14	Ovalni zasun DN100 NP16	kom	2		
1.15	Ovalni zasun DN80 NP16	kom	3		
1.16	Hvatač necistoce DN100 NP16	kom	1		
1.17	Manometri 0-16 bar sa manometarskim venitlom	kom	2		
1.18	Nepovratni ventil DN100 NP16	kom	2		
1.19	Set za testiranje indikatora protoka	kom	3		
1.20	Indikator protoka DN80 NP16		3		
1.21	Mikroprekidac koji daje informaciju o položaju zasuna (otvoren/djelimično otvoren)	kom	8		
1.22	Nosac za mikroprekidac DN50-DN300	kom	8		
1.23	Loptasti ventil DN50 sa priključkom za crijevo za ispiranje cjevovoda	kom	3		
1.24	Automatski ventil za okapavanje DN15	kom	1		
1.25	Priključak za vatrogasno vozilo u kompletu sa 2 brze spojnice i 2 brze slijepe spojnice	kompl.	1		
1.26	Prirubnica sa grlom PN10/16, DN100 u kompletu sa dihtungom, vijcima i maticama	kom	14		
1.27	Prirubnica sa grlom PN10/16, DN80 u kompletu sa dihtungom, vijcima i maticama	kom	6		
1.28	Slijepa prirubnica	kom	1		
1.29	Drenazni set Pocinkovane cijevi DN50, pocinkovane cijevi DN25, pocinkovani fitting, lijevak kod sprinkler venitla, lijevak kod alarmnog zvona sprovedeno do najblizjeg slivnika	kompl	1		
1.30	Celicne besavne crne cijevi prema MEST EN 10220:2011. Prije montaze neophodno je mehanicki i hemijski tretirati cijevi, do uklanjanja svih korozivnih elemenata i oštećenja nastalih oksidacijom: DN100 (114.3x3.6) DN80 (88.9x3.2) DN40 (48.3x3.25)	m kg m kg m	30 297 60 408.6 24		

 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 20

	DN32 (42.4x3.25)	kg	86.64		
		m	72		
	DN25 (33.7x3.25)	kg	226.08		
		m	216		
		kg	527.04		
1.31	Fiting (crni)				
	Koljeno 90° DN100	kom	15		
	T komad DN100	kom	3		
	T komad DN80	kom	2		
	Redukcija DN100/DN80	kom	5		
1.32	Fiting (pocinkovani)				
	T komad DN40	kom	16		
	T komad DN32	kom	25		
	T komad DN25	kom	25		
	Koljeno 90° DN25	kom	51		
	Redukcija DN40/DN32	kom	16		
	Redukcija DN40/DN25	kom	16		
	Redukcija DN32/DN25	kom	50		
	Redukcija DN25/DN15	kom	92		
1.33	Osnovna boja i razredjivac (dva premaza)	kg	100		
1.34	Pokrivna boja i razredjivac (dva premaza)	kg	100		
1.35	Obujmice bez gume-selne				
	DN100	kom	15		
	DN80	kom	40		
	DN40	kom	12		
	DN32	kom	45		
	DN25	kom	150		
1.36	Nosaci				
	Navojna sipka. L profil, metalni tipl (uracunato u prethodnu stavku) M10, kvaliteta 8.8				
	DN100	kom	15		
	DN80	kom	40		
	DN40	kom	12		
	DN32	kom	45		
	DN25	kom	150		
1.37	Materijal za izradu raznih celicnih nosaca za cjevovod i podstanicu	kg	100		
II	Montaza sa farbanjem cijevi i potrošnim materijalom	pausal	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 20 of 20

III	Snimanje i izrada projekta izvedenog stanja	pausal	1		
IV	Ispitivanje i pustanje u rad	pausal	1		
V	Obuka i izrada upustva za rad	pausal	1		
Ukupno I – V					
PDV%					
Ukupna cijena sa svim porezima, carinama i PDV-om					

PRILOG 2 - CRTEŽI / SKICE