

|                                                                                                                     |                                              |                                           |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                   |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 1 of 51 |

## **POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA**

Naziv korisnika: VINARIJA KRGOVIC DOO, Podgorica

Mjera i broj Javnog poziva: Mjera 3 Investicije u fizički kapital vezano za preradu i marketing poljoprivrednih i proizvoda ribarstva br. 09-908/24-13616/1

Naziv projekta – Naziv investicije: IZGRADNJA VINSKOG PODRUMA SA HLADNJAČOM  
I NABAVKA OPREME ZA PROIZVODNJU VINA

Datum poziva: 2.03.2026.

Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/24-22101/31 od 18.02.2026.

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

na izgradnji vinskog podruma sa hladnjačom: arhitektonsko građevinske i građevinsko zanatske radove, elektroinstalacije jake i slabe struje, vodovod i kanalizacija, masinske instalacije-termotehnika, sprinkler instalacija i sistem za filtraciju vode tj. regulaciju PH otpadnih voda nakon pranja, kao i asfaltiranju pristupnog puta

( Naziv projekta i kratak opis radova)

*Napominjemo da ugovorena cijena sa Direktoratom za plaćanje za navedene radove 1.036.254,67€ (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:

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                       |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                       |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 2 of 51</b> |

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktorat za plaćanja

Moskovska 101 81000 Podgorica

E-mail: [dostavljanje.ponuda@mpsv.gov.me](mailto:dostavljanje.ponuda@mpsv.gov.me)

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

3. Svaki ponuđač je dužan da uz ponudu dostavi licencu za izvođenje građevinskih radova u skladu sa važećim zakonom.

4. Svaki ponuđač može dostaviti samo jednu ponudu. Ponude moraju podnijeti postojeća preduzeća koja nemaju vlasničkih, srodničkih ili partnerskih veza sa korisnikom. Ponuđači su odgovorni za realnost i razumnost cijena i istinitost informacija navedenih u ponudama.

5. Pravilo o porijeklu više se ne primjenjuje za nabavke i materijale. Međutim, ovo pravilo ostaje kao verifikacija subjekta koji potpisuje Ugovor. U slučaju subjekta (član 11. Regulative (EU) 2021/1529), treba biti osnovan u:

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

|                                                                                                                     |                                              |                                           |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                   |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 3 of 51 |

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 **17.03.2026.** (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 **17.03.2026.**(datum i vrijeme).

11. Za dodatne informacije kontaktirajte:

**Ljubisa Krgovic**

**Atinska 19**

Broj telefona: **067300335**

Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: **vinarija.krgovic@gmail.com**

Potpis

Izvršni direktor

Bojan Krgović



*B. Krgović*

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                       |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                       |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 4 of 51</b> |

## PRILOG 1 - PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

### ARHITEKTONSKO-GRADJEVISKI RADOVI PODRUM

| KRATAK PREGLED KOLIČINA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        |        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------|
| Br.                     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jedinica | Količina | Cijena | UKUPNO |
| I                       | ZEMLJANI RADOVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |        |        |
| 1.1                     | <p>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.</p>                                                | m3       | 498.56   |        |        |
| 1.2                     | <p>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.</p> | m3       | 855.00   |        |        |

|                                                                                                                     |                                              |                                           |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                   |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 5 of 51 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|--|
| 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<br>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.<br>Obracun po m2 ugradjenog betona.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 423.60 |  |  |
| 2.2 | Izrada i ugradnja nearmiranog betona, MB 15, debljine 4-5cm kao zastite HI.<br>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.<br>U jedinicnu cijenu je uracunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opstim opisom za ovu vrstu radova.<br>Cijenom obuhvatiti i ugradnju aditiva za vodonepropusnost.<br>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.<br>Potporni zid betonirati sa postavljanjem hidroizolacione trake na spojevima odnosno prekidima. U svemu prema statickom proracunu i detaljima.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |  |  |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                       |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                       |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 6 of 51</b> |

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

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                       |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                       |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 7 of 51</b> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                     |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--|--|
|     | <p>skelom, podupiracima a u svemu prema statickom racunu i detaljima iz projekta.</p> <p>U jedinicnu cijenu je uracunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opstim opisom za ovu vrstu radova. Armatura se posebno obračunava.</p> <p>Obracun po m3 ugradjenog betona.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                     |  |  |
| 2.7 | <p>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.</p> <p>Obarcun po m3 sa svom potrebnom oplatom, podupiracima i oplatom stepenika.</p> <p>Armatura se posebno obračunava</p> <p>Obracun po m3 ugradjenog betona.</p>                                                                                                                                                                                                                                                             | m3                            | 4.85                                |  |  |
| 2.8 | <p>Izrada armiran-betonskih stubova razlicitog presjeka u svemu prema usvojenom statickom proracunu 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 jedinicnu cijenu je uracunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opstim opisom za ovu vrstu radova.</p> <p>Obracun po m3 ugradjenog betona.</p> <p>Podrum</p> <p>Suturen</p> <p>Prizemlje</p> | <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> | <p>8.04</p> <p>6.66</p> <p>9.64</p> |  |  |
| 2.9 | <p>Betroniranje armirano-betonskih vertikalnih serklaza MB30 sa potrebnom oplatom preseka 20x20cm do 20x25cm.</p> <p>Beton spravljeti i ugradjivati po vazecim tehnickim propisama za beton i armirani beton kao i opstim uslovima. Cijenom po jedinici mjere obuhvaceno je</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3                            | 1.05                                |  |  |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                       |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                       |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 8 of 51</b> |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |  |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--|--|
|      | spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30 u armirano-betonskim konstukrivnim elementima<br>Armatura se posebno obračunava.<br>Obracun po m3 ugradjenog betona.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |  |  |
| 2.10 | Betoniranje armirano-betonskih natprozornika i nadvratika MB30 sa potrebom oplatom.<br>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 jedinicu cijenu je uracunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opstim opisom za ovu vrstu radova.<br>Armatura se posebno obračunava.<br>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.<br>Armatura se posebno obračunava.<br>Obracun po m2    | m2 | 373.45   |  |  |
| III  | ARMIRACKI RADOVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |          |  |  |
| 3.1  | Nabavka, transport, izvlacenje, ispravljanje, razmjeravanje, obilježavanje, sjecenje, 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

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i  
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne  
Gore

Dokument: DP-UTEA-  
00-05

Strana 9 of 51

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                        |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|--|--|
|     | zastitu do betoniranja cjelokupne armature. Obracun po 1kg ugradjene armature racunate po teoretskim tezinama i duzinama armaturnog nacрта.<br>RA B 500B<br>MA 500/560                                                                                                                                                               | kg<br>kg | 45.199,94<br>22.302,40 |  |  |
| 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.<br>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.<br>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.<br>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.<br>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.<br>Završna obrada – perdasenje.<br>Obracun po m2. | m2       | 1,268.90               |  |  |
| V   | IZOLATERSKI RADOVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                        |  |  |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 10 of 51</b> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|--|
| 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.<br>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.<br>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 pločama – stirodura d=3cm, sa mjestimicnim lijepljenjem odgovarajućim lijepkom. Obracun po m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 453.00 |  |  |
| 5.5 | Nabavka i postavljanje termoizolacije ekstrudiranim polistirenskim pločama – stirodur d=6cm, sa mjestimicnim lijepljenjem odgovarajućim 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 |  |  |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 11 of 51</b> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--|--|
| 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.<br>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.<br>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.<br>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.<br>Stok se celicnim ankerima fiksira za zidove i grede a spojnica se ispunjava PIR pjenom. Prilikom izrade mere uzeti na licu mesta.<br>Obracun po kom kompletno izvedene pozicije<br>Dim:400x620cm | kom | 1.00   |  |  |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 12 of 51</b> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                              |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--|--|
|     | Dim:400x300cm<br>Dim:400x60cm fix preko AB grede<br>Dim:400x260cm<br>Dim:400x280cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kom<br>kom<br>kom<br>kom | 1.00<br>1.00<br>1.00<br>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 dezenu 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.<br>Obracun po kom kompletno izvedene pozicije<br>Dim:100x240cm<br>Dim:100x220cm | kom<br>kom               | 1.00<br>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.<br>Obracun po kom kompletno izvedene pozicije<br>Dim:110x300cm sa nadsvjetlom<br>Dim:100x260cm<br>Dim:100x280cm                                                                                                                                                                     | kom<br>kom<br>kom        | 1.00<br>1.00<br>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.<br>Obracun po kom kompletno izvedene pozicije<br>Dim:360x300cm<br>Dim:220x100cm<br>Dim:370x260cm<br>Dim:220x280cm                                                                                                                                                                                  | kom<br>kom<br>kom<br>kom | 1.00<br>2.00<br>1.00<br>1.00 |  |  |
| 7.5 | Izrada, transport i montaza hladionicih plusnih kliznih vrata. Alu profil, prednji PVC ugaoni profil, distancer, zadnji pokrivni profil, termoizolacioni panel<br>Obracun po kom kompletno izvedene pozicije<br>Dim:200x260cm                                                                                                                                                                                                                                                             | kom                      | 1.00                         |  |  |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|--|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |  |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |  |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 13 of 51</b> |  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                      |  |  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| 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.<br>Obracun po kom kompletno izvedene pozicije<br>Dim:80x80cm<br>Dim:100x100cm<br>Dim:100x200cm<br>Dim:220x60cm<br>Dim:470x60cm                                   | kom<br>kom<br>kom<br>kom<br>kom | 1.00<br>6.00<br>2.00<br>1.00<br>1.00 |  |  |
| 7.7  | Izrada, transport i montaza unutrasnjih jednokrilnih vrata od aluminijumskih profila bez termoprekida. Vrata staklena. Zastakljivanje staklopaketom 4+12+4. Prilikom izrade mere uzeti na licu mesta.<br>Obracun po kom kompletno izvedene pozicije<br>Dim:110x280cm sa nadsvjetlom<br>Dim:90x220cm<br>Dim:75x220cm – panel WC<br>Dim:100x260cm sa nadsvjetlom<br>Dim:100x300cm sa nadsvjetlom | kom<br>kom<br>kom<br>kom<br>kom | 1.00<br>2.00<br>1.00<br>1.00<br>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.<br>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.<br>Obracun po m1 kompletno izvedene pozicije                                                                                                                                               | m1                              | 5.10                                 |  |  |
| VIII | <b>KERAMICARSKI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |                                      |  |  |
| 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                               |  |  |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 14 of 51</b> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                         |  |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|--|--|
|     | cem.maltera 1:3 u slogu fuga na fugu po semi poplocanja.<br>Obracun po m2 kompletno izvedene pozicije.<br>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.<br>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.<br>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.<br>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.<br>Obracun po m1 kompletno izvedene pozicije<br>Oblaganje cela i gazista<br>Kosa sokla<br>Obracun po m2 kompletno izvedene pozicije<br>Obrazine stepenista | m1<br>m1<br>m2 | 52.80<br>15.00<br>24.00 |  |  |
| IX  | FASADERSKI RADOVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                         |  |  |
| 9.1 | Nabavka i postavljanje zidnih kamenih ploča d=2-3 cm, koje se ugrađuju u cementnom malteru d=3cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2             | 256.43                  |  |  |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 15 of 51</b> |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |  |  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--|--|
|                  | Malter je armirani Q131 mrežom koja se ankerise u zid ankerima RØ8/50cm. Prije ugradnje ploča površine propisno impregnirati. Oko otvora odrediti spaletne. U cijenu uračunati i fugovanje odgovarajućom masom.                                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |  |  |
| 9.2              | Izrada DEMIT-termo fasade od ekspandiranog polistirena tvrdopresovanog stiropora 20g d=5cm. Termo ploče su na preklop, a lijepe se na fasadni zid sa odgovarajućim oplemenjenim mineralnim lijepkom ili tipluju odgovarajućim tiplama. Uglove i spaletne zidnih otvora izvoditi sa armiranom mrežom ili sa upotrebom ugaonih profila Zavrsetak fasade duž sokle izvesti sa armiranim slojem ili sa ugradnjom. U profil lajsne prilagodjene debljini termo ploče. Obracun po m2 | m2 | 157.45   |  |  |
| 9.3              | Izrada sistema DEMIT-termo fasade od ekspandiranog polistirena tvrdopresovanog stiropora 20g d=6cm koji je obračunat. Termo ploče su na preklop, a lijepe se na plafon ispod terase sa odgovarajućim oplemenjenim mineralnim lijepkom ili tipluju odgovarajućim tiplama. Obracun po m2                                                                                                                                                                                         | m2 | 220.00   |  |  |
| X                | RAZNI RADOVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |  |  |
| 10.1             | Gradjevinsko ciscenje i pranje gradilista i objekta, po zavrsetku svih radova. Izvrsiti 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |  |  |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 16 of 51</b> |

|                                                   |  |
|---------------------------------------------------|--|
| PDV%                                              |  |
| Ukupna cijena sa svim porezima, carinama i PDV-om |  |

#### ARHITEKTONSKO-GRADJEVISKI RADOVI HLADNJACA

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|--|
| 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. Za obracun kolicina iskopanog materijala priznaju se dimenzije osnove temelja. U cijenu po m3 iskopanog samoniklog materijala ukljuceni su troškovi 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 | 52.63  |  |  |
| 1.2 | Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja sljunka d=15cm ispod temelja. Nabijanje tampona vrsiti do postizanja trazene zbijenosti. Obavezno dobiti ateste o zbijenosti podloge od specijalizovane institucije<br>Obracun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3 | 2.20   |  |  |
| 1.3 | Nabavka, nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja sljunka d=15cm ispod podne ploce na tlu. Nabijanje tampona vrsiti do postizanja trazene zbijenosti. Obavezno dobiti ateste o zbijenosti podloge od specijalizovane institucije<br>Obracun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3 | 21.75  |  |  |
| II  | BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |  |  |
| 2.1 | Betorniranje podne ploce d=12-16cm „fer“ betonom VDP MR 30.FER BETON je praskasta mesavina minerala, kvarca, cementa i aditiva. Nanet na svezu betonsku površinu daje završnom sloju betona visoke cistoće na pritisak i savijanje, otpornost na habanje i udare, vodonepropusnost i hemijsku otpornost na                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 108.75 |  |  |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 17 of 51</b> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|--|
|     | ugljo-vodonike i mineralna ulja. Povrsinu 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.<br>Obracun po m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |  |  |
| 2.2 | Izrada i ugradnja „mrsavog“ podloznog betona, ispod betonske temeljne ploce, a kao podloge HI, betonom MB 20, debljine 8cm armirana sa armaturnom mrežom Q188 koja se posebno obračunava. Ivicno plocu ojacati serklazom od $\pm 2\text{Ø}R12$ , uz $\text{Ø}6/20$ cm<br>Obracun po m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 109.75 |  |  |
| 2.3 | Izrada temeljne konstrukcije (temelji samo), betonom MB30, sa dodatkom aditiva za vodonepropusnost, tipa Plastocrete N ili sl, u potrebnoj ivicnoj oplati, ispod objekta sa pripremnim ankerima za stubove, zidove i soklu. U svemu prema statickom proračunu 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.<br>Cijenom obuhvatiti i ugradnju aditiva za vodonepropusnost.<br>Obracun po m3. | m3 | 5.86   |  |  |
| 2.4 | Betoniranje temeljnih vezanih greda armiranim betonom MB30 u dvostranoj oplati. Amartura se posebno obračunava.<br>Obracun po m3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3 | 3.94   |  |  |
| 2.5 | Izrada armiranobetonskih greda razlicitog presjeka u svemu prema usvojenom statickom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaceno je spravljanje , ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30 u armirano-betonskim konsturktivnim elementima. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiracima a u svemu prema statickom racuni i detaljima iz projetka.                                                                                                                                                                                                    |    |        |  |  |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 18 of 51</b> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                                                 |  |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--|--|
|     | <p>U jedinicu cijenu je uracunat sav alat, materijal, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opstim opisom za ovu vrstu radova.</p> <p>Obracun po m3 ugradjenog betona.</p> <p>Dim: 30x50 cm</p> <p>Dim: 30x30 cm</p> <p>Dim: 30x30 cm kolenasta</p> <p>Dim: 30x25 cm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> | <p>6.00</p> <p>2.70</p> <p>3.60</p> <p>2.25</p> |  |  |
| 2.6 | <p>Betoniranje armirano-betonskih serklaza MB 30 – sa potrebnom oplatom.</p> <p>Beton spravljeti i ugradjivati po vazecim tehnickim propisima za beton i armirani beton kao i opstim uslovima. Cijenom po jedinici mjere obuhvaceno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30 armirano-betonskim konstruktivnim elementima.</p> <p>Armatura se posebno obracunava.</p> <p>Obracun po m3 ugradjenog betona.</p> <p>Horizontalni</p> <p>Vertikalni</p>                                                                                                                                                         | <p>m3</p> <p>m3</p>                     | <p>1.88</p> <p>0.85</p>                         |  |  |
| 2.7 | <p>Izrada armiran-betonskih stubova razlicitog presjeka u svemu prema usvojenom statickom proracunu 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.</p> <p>Armatura se posebno obracunava</p> <p>Obracun po m3 ugradjenog betona.</p> | <p>m3</p>                               | <p>3.78</p>                                     |  |  |
| 2.8 | <p>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</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                                                 |  |  |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 19 of 51</b> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                    |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|--|--|
|     | MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebom skelom, podupiracima i neophodnim razupirnjem, a u svemu prema statickom proračunu i detaljima iz projekta. U jedinicnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opstim opisom za ovu vrstu radova. Armatura se posebno obračunava.<br>Obracun po m2                                                      | m2       | 121.54             |  |  |
| 2.9 | Betroniranje armirano-betonskog stepenista MB30. Betoniranje betonskih kosih stepenista ploca sa istovremenom izradom stepenika. Dp=14cm 16.3/30cm. Beton MB30. Potrebna kolicina armature data je u armirackm radovima<br>Armatura se posebno obračunava.<br>Obracun po m3 ugradjenog betona.                                                                                                                           | m3       | 1.51               |  |  |
| III | ARMIRACKI RADOVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |  |  |
| 3.1 | Nabavka, transport, izvlacenje, ispravljanje, razmjeravanje, obiljezavanje, sjecenje, savijanje, montaza, vezivanje i ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statickom proračunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbjedjenje tj. zastitu do betoniranja cjelokupne armature. Obracun po 1kg ugradjene armature racunate po teoretskim tezinama i duzinama armaturnog nacrtu.<br>RA B 500B<br>MA 500/560 | kg<br>kg | 4621.43<br>2172.51 |  |  |
| IV  | ZIDARSKI RADOVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                    |  |  |
| 4.1 | Zidanje zidova d=25cm energetskim blokovima (dim.380x250x238mm) u produznom malteru 1:2:6. Zidanje izvesti u svemu prema projektu i postojećim propisima za zidarske radove.<br>Obracun po m2.                                                                                                                                                                                                                           | m2       | 41.62              |  |  |
| 4.2 | Masinsko malterisanje greda u potkrovlju produznim malterom razmjere 1:2:6 d=2cm. Malterisanje izvesti u dva sloja sa predhodnim premazom betonskih površina kontakt betonom. Omalterisane površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja sa ostim ivicama.<br>Obracun po m2                                                                                                                                | m2       | 70.00              |  |  |

|                                                                                                                     |                                              |                                           |                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|--|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |  |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |  |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                   |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 20 of 51 |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|--|
| 4.3 | Masinsko malterisanje greda u potkrovlju produznim malterom razmjere 1:3:9 i 1:2:6 d=2cm. Malterisanje izvesti u dva sloja sa predhodnim premazom betonskih površina kontakt betonom. Omalterisane površine moraju biti ravne i glatke bez talasa i udubljenja sa ostim ivicama. U cijenu uracunati i obradu spaletnim oko otvora.<br>Obracun po m2 | m2 | 82.00  |  |  |
| 4.4 | 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.<br>Završna obrada – perdasenje.<br>Obracun po m2.                | m2 | 108.75 |  |  |
| V   | KROVNA KONSTRUKCIJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |  |  |
| 5.1 | Nabavka, transport i ugradjivanje drvene krovne konstrukcije kosog krova od camove gradje I klase. U cijenu uracunati rogovi i roznjace.<br>Obracun po m2 horizontalne projekcije                                                                                                                                                                   | m2 | 129.60 |  |  |
| VI  | KROVNOPOKRIVACKI RADOVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |  |  |
| 6.1 | Nabavka, transport i ugradjivanje elemenata kosog krova<br>Krovni pokrivač-crijep<br>Letva 5/3cm<br>Vodonepropusni sloj<br>Trepzasta letva 6-10/4cm<br>Daska 2.4cm ili OSB ploca<br>TI kamena vuna 6cm=6cm – unakrsno<br>Brodski pod – lamperija 2cm<br>Obracun po m2 kose projekcije                                                               | m2 | 129.60 |  |  |
| 6.2 | Nabavka, transport i ugradjivanje SLJEMENJAKA kosog krova.<br>Obracun po m1                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 15.00  |  |  |
| VII | IZOLATERSKI RADOVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |  |  |
| 7.1 | Izrada horizontalne hidroizolacije temelja bitumenskom trakom sa uloskom od staklenog voala                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 120.00 |  |  |

|                                                                                                                     |                                              |                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                   |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 21 of 51 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                                          |  |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|--|--|
|      | <p>tipa KONDOR 4 u jednom sloju, ili proizvođača istih ili boljih karakteristika. U cijenu uračunati 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.</p> <p>Trake se prepustaju na obodne zidove u visini od 20cm. Obracun po m2.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |                                          |  |  |
| 7.2  | <p>Nabavka, transport i montaza frigo PIR sendvic panela koji se sastoji od: spoljasnjeg trapezno profilisanog obostrano pocinkovanog celicnog lima (DIN 17162) debljine 0.55mm sa poliesterskom zastitom 25µm, u boji RAL prema izboru investitora; unutrašnjeg celicnog obostrano pocinkovanog lima debljime 0.5mm sa poliesterskom zastitom 25µm, u boji RAL prema izboru investitora sa standardnom profilacijom; ispune PIR gustine 40kg/m3, debljine d=8cm, klase negorivosti Modularna sirina panela je 1000mm U vrednosti 0.39W/m2K, zvucna izolacija 33dB. Paneli imaju na površini zastitnu polietilensku foliju koja ima funkciju zastite tokom rukovanja, trasporta i montaze. Po završetku montiranja, folija se odstranjuje. Panele ugraditi u svemu po uputstvu proizvođača i resiti sve detalje da ne bi doslo do pojave hladnih mostova. U sklopu pozicije predvideti sve tipske limarske elemente potrebne za završno opsivanje krova, sav potrebni materijal, rad, spojna sredstva i sl.</p> <p>Obracun po m2.</p> <p>Plafon</p> <p>Zid</p> <p>Grede</p> | <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> | <p>108.75</p> <p>123.20</p> <p>24.00</p> |  |  |
| VIII | LIMARSKI RADOVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                                          |  |  |
| 8.1  | <p>Izrada i montaza olucnih vertikala 12x12cm od fabricki bojenog pocincanog plastificiranog lima. Boja lima po izboru projektanta. Olucne cijevi potrebno je izvesti sa svim potrebnim ankerima i obujmicama, sa svim potrebnim veznim i spojnim materijalom. Obracun po</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m1                            | 9.60                                     |  |  |



# Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i  
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i  
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne  
Gore

Dokument: DP-UTEA-  
00-05

Strana 22 of 51

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--|--|
|     | m1 izvedenog oluka, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom.<br>Obracun po m1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       |  |  |
| 8.2 | Izrada i montaza olucnih horizontala 12x12cm od fabricki bojenog pocincanog plastificiranog lima. Boja lima po izboru projektanta. Oluk je potrebno izvesti sa svim potrebnim ankerima i obujmicama, sa svim potrebnim veznim i spojnim materijalom. Obracun po m1 izvedenog oluka, kompletno sa svim veznim i spojnim materijalom.<br>Obracun po m1                                                                                                                                                          | m1  | 30.00 |  |  |
| 8.3 | Izrada i montaza sampleha ispod horizonatlnog oluka od bojenog pocinkovanog lima, razvijene sirine (RS) do 33cm, debljine 0.60mm. Sampleh za podlogu pricvrstiti ili utiplovati, na razmaku 33-50cm. Pocinkovane srafove preklopiti parcetom cinka i zaletovati.<br>Obracun po m1 kompletno izvedene pozicije                                                                                                                                                                                                 | m1  | 30.00 |  |  |
| 8.4 | Opsivka krova-nadzidka plastificiranim limom, razvijene sirine (RS) 50cm, debljine 1.70mm. Okapnicu prepustiti za 3cm. Opsivanje izvesti po detaljima i upustu projektanta. Ispod lima postaviti sloj elastomerne bitumenske hidroizolacione traktrake, koja ulazi u cenu opsivanja,<br>Obracun po m1 kompletnog izvedene pozicije                                                                                                                                                                            | m1  | 17.00 |  |  |
| IX  | BRAVARSKI RADOVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |  |  |
| 9.1 | 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 oblozena trespom ili sl u drvenom dezenu a sve zajedno sa visokokvalitetnim okovom u antracit tonu.<br>Stok se celicnim ankerima fiksira za zidove i grede a spojnice se ispunjava PIR pjenom. Prilikom izrade mere uzeti na licu mesta.<br>Obracun po kom kompletno izvedene pozicije<br>Dim:338x260cm | kom | 1.00  |  |  |



## Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i  
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i  
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne  
Gore

Dokument: DP-UTEA-  
00-05

Strana 23 of 51

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |  |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--|--|
| 9.2  | Izrada, transport i montaža 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 spojnice se ispunjava PRI pjenom. Prilikom izrade mere uzeti na licu mesta.<br>Obracun po kom kompletno izvedene pozicije<br>Dim:100x220cm | kom | 1.00   |  |  |
| 9.3  | Izrada, transport i montaža spoljasnje bravarije-prozora od aluminijumskih profila sa termoprekidom. Okretno nagibi okov Zastakljivanje termopan 4+12+4+12+4. Prilikom izrade mere uzeti na licu mesta. Ugraditi mrežu protiv insekata<br>Obracun po kom kompletno izvedene pozicije<br>Dim:120x120cm                                                                                                                                                                      | kom | 1.00   |  |  |
| 9.4  | Izrada, transport i montaža ograde stepenista i terasa od firiketa-punog gvođenog profita pocinkvanog i bojenog u antacit tonu. Razmak vertikala 10cm u kontinuitetu-profil 40x8mm. Visina ograde 110cm. Prilikom izrade mere uzeti na licu mesta.<br>Obracun po m1 kompletno izvedene pozicije                                                                                                                                                                            | m1  | 8.32   |  |  |
| X    | KERAMICARSKI RADOVI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |  |  |
| 10.1 | Nabavka materijala i postavljanje podnih keramičkih pločica I klase dim. 30x30cm kiselootpornih i 30x60cm u dogovoru sa projektantom-investitorom, u cementnom malteru sa završnim fugovanjem spojnice masom za fugovanje. Pločice polagati u sloju cem.maltera 1:3 u slogu fuga na fugu po semi popločanja.<br>Obracun po m2 kompletno izvedene pozicije.<br>d=1cm                                                                                                        | m2  | 110.00 |  |  |
| 10.2 | Izrada ravne sokle visine h=10 cm od podnih keramičkih pločica kiselootpornih, boje i tona kao obloga na podovima prostorija, vrsta materijala: u dogovoru sa Projektantom. Soklu raditi uz zid prostorije sa spojnicom iste sirine kao spojnice na                                                                                                                                                                                                                        | m1  | 44.00  |  |  |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 24 of 51</b> |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                       |  |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|--|--|
|      | podu. Završno fugovanje spojnica masom za fugovanje.<br>Obracun po m1 kompletno izvedene pozicije                                                                                                                                                                                                                                    |                |                       |  |  |
| 10.3 | Izrada obloge 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.<br>Obracun po m1 kompletno izvedene pozicije<br>Oblaganje cela i gazista<br>Kosa sokla<br>Obrazine stepenista     | m1<br>m1<br>m1 | 17.00<br>5.00<br>8.32 |  |  |
| XI   | <b>MOLERSKO FARBARSKI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                       |  |  |
| 11.1 | Napavka materijala i bojenje zidova disperzivnom bojom u tonu. Zidove prethodno gletovati dva puta sa medjubusenjem. Zidnu površinu koja se boji prethodno ocistiti, a zatim naneti odgovarajući fiksir Prajmer da bi se obezbedilo potrebno prijanjanje. Nanosenje disperzije valjkom u dva sloja.<br>Obracun po m2 bojene površine | m2             | 82.00                 |  |  |
| XII  | <b>FASADERSKI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                       |  |  |
| 12.1 | Nabavka i postavljanje zidnih kamenih ploča d=2-3 cm, koje se ugrađuju u cementnom malteru d=3cm. Malter je armirani Q131 mrežom koja se ankerise u zid ankerima RØ8/50cm. Prije ugradnje ploča površine propisno impregnirati. Oko otvora odrediti spaletne. U cijenu uracunati i fugovanje odgovarajućom masom.                    | m2             | 222.36                |  |  |
| XIII | <b>RAZNI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                       |  |  |
| 13.1 | Gradjevinsko ciscenje i pranje gradilista i objekta, po završetku svih radova. Izvrsiti detaljno gradjevinsko ciscenje celog gradilista, pranje svih staklenih površina, ciscenje i pranje svih unutrašnjih prostora i spoljnih površina.<br>Obracun po m2 ociscene površine.                                                        | m2             | 240.00                |  |  |
| I    | <b>ZEMLJANI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                       |  |  |
| II   | <b>BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                       |  |  |
| III  | <b>ARMIRACKI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                       |  |  |
| IV   | <b>ZIDARSKI RADOVI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                       |  |  |

|                                                                                                                     |                                              |                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                   |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 25 of 51 |

|                                                   |                           |  |
|---------------------------------------------------|---------------------------|--|
| V                                                 | KROVNA KONSTRUKCIJA       |  |
| VI                                                | KROVNOPOKRIVACKI RADOVI   |  |
| VII                                               | IZOLATERSKI RADOVI        |  |
| VIII                                              | LIMARSKI RADOVI           |  |
| IX                                                | BRAVARSKI RADOVI          |  |
| X                                                 | KERAMICARSKI RADOVI       |  |
| XI                                                | MOLERSKO FARBARSKI RADOVI |  |
| XII                                               | FASADERSKI RADOVI         |  |
| XIII                                              | RAZNI RADOVI              |  |
| Ukupno od I do XIII                               |                           |  |
| PDV%                                              |                           |  |
| Ukupna cijena sa svim porezima, carinama i PDV-om |                           |  |

#### 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 20m i depovanje na stranu. Kolicina po iskazu.<br>Obracun po m3 iskopa u smaoniklom stanju                                         | m3       | 170.00   |        |        |
| 2                       | Planiranje i valjanje posteljice masinskim putem do zbijenosti Ms=40Mpa. Kolicina po iskazu.<br>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.<br>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.<br>Obracun po m3. | m3       | 338.90   |        |        |

|                                                                                                                     |                                              |                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                   |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 26 of 51 |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |  |  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--|--|
| 5                                                 | Izrada noseceg sloja od bito-agregata BNS-32 sloj<br>jacine d=10cm u zbijenom i uvaljanom stanju. Kolicina<br>po iskazu.<br>Obracun po m2                                                                                                                                      | m2 | 423.63 |  |  |
| 6                                                 | Izrada habajućeg sećeg sloja od asfalt betona AB11<br>jacina sloja d=5.00cm u uvaljanom i zbijenom stanju na<br>mestu saobraćajnih površina. Pozicija obuhvata<br>nabavku, izradu asfaltne mase, transport i ugradnju –<br>TIP 1 i TIP3. Kolicina po iskazu.<br>Obracun po m2. | m2 | 423.63 |  |  |
| Ukupno                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |  |  |
| PDV%                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |  |  |
| Ukupna cijena sa svim porezima, carinama i PDV-om |                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |  |  |

#### IZRADA SISTEMA JAKE STRUJE

| KRATAK PREGLED KOLIČINA |                                                                                                                                                                                             |          |          |        |        |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------|
| Br.                     | Opis                                                                                                                                                                                        | Jedinica | Količina | Cijena | UKUPNO |
| I                       | ELEKTRICNE INSTALACIJE JAKE STRUJE                                                                                                                                                          |          |          |        |        |
| 1.1                     | Iskop i zatrpavanje rova prosečnih dim 0.8x0.5m za<br>potrebe polaganja kablova                                                                                                             | m3       | 8        |        |        |
| 1.2                     | Polaganje dva sloja peska debljine 20cm (ispod i iznad<br>„vindurit“cevi) u iskopan rov                                                                                                     | m3       | 6        |        |        |
| 1.3                     | Nabavka, isporuka i polaganje „vindurit“ cijevi koji se<br>postavljaju na mestu prolaska kablova u objekat. Cevi<br>precnika 70mm                                                           | m        | 15       |        |        |
| 1.4                     | Nabavka, isporuka i polaganje trake za upozorenje.<br>Traku postaviti pri zatrpavanju rova, a na 20cm od<br>površine zemlje                                                                 | m        | 50       |        |        |
| 1.5                     | Isporuka i postavljanje priključno mernog ormana<br>PMO. Komplet sa mernom grupom                                                                                                           | kom      | 1        |        |        |
| 1.6                     | Isporuka i postavljanje glavnog razvodnog ormana<br>GRO, sa opremom<br>1 kom prekidac KS 250A<br>21 kom osiguraca NH100/35<br>3 kom automatskih osiguraca 10A<br>i ostali prateći materijal | kom      | 1        |        |        |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 27 of 51</b> |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                              |  |  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|--|--|
| 1.7  | Isporučka i postavljanje razvodnog ormara RO-Pr sa sledećom opremom<br>1 kom prekidač GS100-10U<br>53 kom automatskih osigurača 6-20A<br>i ostali prateći materijal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kom                                       | 1                                            |  |  |
| 1.8  | Isporučka i postavljanje razvodnog ormara RO-Su sa sledećom opremom<br>1 kom prekidač GS63-10U<br>37 kom automatskih osigurača 6-20A<br>i ostali prateći materijal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kom                                       | 1                                            |  |  |
| 1.9  | Isporučka i postavljanje razvodnog ormara RO-P0 sa sledećom opremom<br>1 kom prekidač GS100-10U<br>62 kom automatskih osigurača 6-20A<br>i ostali prateći materijal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kom                                       | 1                                            |  |  |
| 1.10 | Isporučka i postavljanje razvodnog ormara RO-H sa sledećom opremom<br>1 kom prekidač GS100-10U<br>25 kom automatskih osigurača 6-23A<br>i ostali prateći materijal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kom                                       | 1                                            |  |  |
| 1.11 | Isporučka i postavljanje razvodnog ormara RO-Pk sa sledećom opremom<br>1 kom prekidač GS63-10U<br>24 kom automatskih osigurača 6-23A<br>i ostali prateći materijal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kom                                       | 1                                            |  |  |
| 1.12 | Isporučka i planiranje kablova od GRO do ostalih razvodnih ormara i od RO do tehnološke opreme(presa,filter, punilica...) Kabel se polaze kroz cevi. Komplet sa polaganjem cevi:<br>Kabel PP00-A 4 x150mm <sup>2</sup><br>Kabel PP00-Y 5 x16mm <sup>2</sup><br>Kabel PP00-Y 5 x10mm <sup>2</sup><br>Kabel PP00-Y 5 x6mm <sup>2</sup><br>Kabel PP00-Y 5 x4mm <sup>2</sup><br>Kabel PP00-Y 5 x2.5mm <sup>2</sup><br>Kabel PP00-Y 1 x16mm <sup>2</sup><br>Kabel PP00-A 4 x35mm <sup>2</sup> | m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m | 40<br>50<br>30<br>90<br>15<br>60<br>25<br>25 |  |  |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 28 of 51</b> |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                 |  |  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--|--|
| 1.13 | Isporučka materijala i izrada instalacije sijalicnog mesta, provodnikom PP00-Y 3x1.5mm <sup>2</sup> kroz cijevi. Komplet sa polaganjem cijevi. Prosečna dužina priključnog mesta je 10m.                                                       | kom               | 186             |  |  |
| 1.14 | Isporučka materijala i izrada instalacije sijalicnog mesta, provodnikom PP00-Y 3x2.5mm <sup>2</sup> kroz cevi. Komplet sa polaganjem cevi. Prosečna dužina priključnog mesta je 15m.                                                           | kom               | 45              |  |  |
| 1.15 | Isporučka materijala i izrada instalacije sijalicnog mesta, provodnikom PP00-Y 5x2.5mm <sup>2</sup> kroz cevi. Komplet sa polaganjem cevi. Prosečna dužina priključnog mesta je 20m.                                                           | kom               | 28              |  |  |
| 1.16 | Isporučka i ugradnja običnog instalacionog prekidača 10A/250V za na zid                                                                                                                                                                        | kom               | 50              |  |  |
| 1.17 | Isporučka i ugradnja monofazne suho priključnice 16A/250V za na zid                                                                                                                                                                            | kom               | 45              |  |  |
| 1.18 | Isporučka i ugradnja trofazne suho priključnice 16A/380V za na zid. Priključnica je slična tipu Legrand                                                                                                                                        | kom               | 28              |  |  |
| 1.19 | Isporučka materijala i izrada instalacije priklj.mesta za reklamu, provodnikom PP0-Y 3x1.5mm <sup>2</sup> kroz cevi. Komplet sa polaganjem cevi. Prosečna dužina priključnog mesta je 30m.                                                     | kom               | 1               |  |  |
| 1.20 | Isporučka materijala i izrada instalacije priključka za bojler provodnikom PP0-Y 3x2.5mm <sup>2</sup> kroz cevi. Komplet sa polaganjem cevi. Prosečna dužina priključnog mesta je 15m.                                                         | kom               | 1               |  |  |
| 1.21 | Isporučka materijala i izrada instalacije priključka za REK, RO-TV.... provodnikom PP0-Y 3x2.5mm <sup>2</sup> kroz cevi. Komplet sa polaganjem cevi. Prosečna dužina priključnog mesta je 20m.                                                 | kom               | 4               |  |  |
| 1.22 | Nabavka, isporuka i ugradnja provodnika P/F-Y 16mm <sup>2</sup> za povezivanje metalnih konstrukcija unutar objekta na uzemlj.sistem (metalna vrata, celicna konstr., cevi).                                                                   | m                 | 50              |  |  |
| 1.23 | Isporučka i postavljanje svetiljki<br>Komplet sa ugradnjom odgovar.izvora svetlosti LED<br>-L.Svetiljka nadgradna 2x18W LED, zaštite IP65<br>-R.Svetiljka reflektor 50W LED, zaštite IP 65<br>-C.Svetiljka "plafonjera" nadgradna 12W LED IP65 | kom<br>kom<br>kom | 110<br>14<br>47 |  |  |

|                                                                                                                     |                                              |                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                   |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 29 of 51 |

|                                                   |                                                                                       |        |     |  |  |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--|--|
|                                                   | -D.Svetiljka reflektor 100W LED, zaštite IP65                                         | kom    | 3   |  |  |
|                                                   | -P.Svetiljka „panik“ 8W LED                                                           | kom    | 12  |  |  |
| 1.24                                              | Ispitivaje instalacije, razna merenja i izdavanje atesta                              | pausal | 1   |  |  |
| II                                                | GROMOBRANSKA INSTALACIJA                                                              |        |     |  |  |
| 2.1.                                              | Isporuca i postavljanje potpore za traku                                              |        |     |  |  |
|                                                   | -potpora JUS N.B4.920                                                                 | kom    | 15  |  |  |
|                                                   | -potpora JUS N.B4.922                                                                 | kom    | 80  |  |  |
|                                                   | -potpora JUS N.B4.925                                                                 | kom    | 20  |  |  |
| 2.2                                               | Isporuca i postavljanje ukrs. komada JUS N.B4.936                                     | kom    | 28  |  |  |
| 2.3                                               | Isporuca i potsavljanje obuhvatnice za oluk JUS N.B4.914                              | kom    | 8   |  |  |
| 2.4                                               | Isporuca i postavljanje stezaljke za oluk JUS N.B4.908                                | kom    | 10  |  |  |
| 2.5                                               | Isporuca i postavljanje mernog spoja u kutiji za MS                                   | kom    | 10  |  |  |
| 2.6                                               | Isporuca i postavljanje trake FeZn 20x3mm na vec postavljenim odgovarajucim potporama | m      | 120 |  |  |
| 2.7                                               | Isporuca i polaganje trake FeZn 25x4mm u AB stubu ili zidu                            | m      | 80  |  |  |
| 2.8                                               | Isporuca i polganje trake FeZn 25x4mm u temelju i od temelja do mernog spoja i oluka  | m      | 150 |  |  |
| 2.9                                               | Ispitivanje gromobranske instalacije, merenja i izdavanje atesta.                     | pausal | 1   |  |  |
| I                                                 | ELEKTRICNE INSTALACIJE JAKE STRUJE                                                    |        |     |  |  |
| II                                                | GROMOBRANSKA INSTALACIJA                                                              |        |     |  |  |
| Ukupno I – II                                     |                                                                                       |        |     |  |  |
| PDV%                                              |                                                                                       |        |     |  |  |
| Ukupna cijena sa svim porezima, carinama i PDV-om |                                                                                       |        |     |  |  |

#### IZRADA SISTEMA SLABE STRUJE

|     |                                                                                                                                                  |     |     |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--|--|
| I   | STRUKTUIRANI KABLOVSKI SISTEM SLABE STRUJE                                                                                                       |     |     |  |  |
| 1.1 | Isporuca, montaza i povezivanje nazidnog RACK ormana. Komplet sa panelima, sina za napajanje, rezervno napajanje UPS i ostalom pratecom opremom. | kom | 1   |  |  |
| 1.2 | Isporuca i polaganje kabla FTP Wall cat.6 u PVC cevi, od rack ormana do telekomunikacioni prikljucnica                                           | m   | 150 |  |  |
| 1.3 | Isporuca i postavljanje telekomunikacione prikljucnice RJ 45 cat 6,                                                                              | kom | 5   |  |  |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 30 of 51</b> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |     |  |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--|--|
| 1.4 | Isporučka i ugradnja 16-portnog patch panela sa modulima cat.6 namenjen razvrtanju kablova u kompletu sa nosačem i organizacijom kablova u RACK ormanu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kom    | 1   |  |  |
| 1.5 | Isporučka i montaža 8-portnog switch-a sa 2Gb/s u RACK ormanu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kom    | 1   |  |  |
| 1.6 | Ostali nepredviđeni troškovi, završno ispitivanje DATA scenerom i puštanje instalacije u rad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | pausal | 1   |  |  |
| II  | SAT/TV INSTALACIJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |     |  |  |
| 2.1 | Isporučka i ugradnja antenskog sistema za prijem zemaljskih i satelitskih programa u sastavu: satelitska antena 2 kom, antenski stub sa priborom za SAT antene 2 kom, antene za zemaljski program 4 kom, LNB konvertori 2 kom. Komplet                                                                                                                                                                                                                                                 | kom    | 1   |  |  |
| 2.2 | Isporučka, montaža i povezivanje pojačavača signala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kom    | 1   |  |  |
| 2.3 | Komponenta za prijem zemaljskih signala MBV 435                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kom    | 1   |  |  |
| 2.4 | Isporučka i polaganje koaksijalnog kabla RG-6/U u cevima od ZASa do SAT/TV priključnica. Komplet sa isporukom i polaganjem cevi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m      | 100 |  |  |
| 2.5 | Isporučka i ugradnja SAT/TV priključnice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kom    | 3   |  |  |
| 2.6 | Isporučka i polaganje PE cevi 2x40mm od RACK ormara do antenskih stubova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m      | 20  |  |  |
| 2.7 | Ostali nepredviđeni troškovi, završno ispitivanje, merenje nivoa signala na priključnicama i puštanje inst. u rad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | pausal | 1   |  |  |
| III | SISTEM VIDEO NADZORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |     |  |  |
| 3.1 | Nabavka, isporuka materijala i izrada instalacije provodnikom S/FTP CAT 6a, LS0H sa kojim izraditi instalaciju računsko telekomunikacione mreže od RACK ormara do svake kamere ponaosob. U prvoj fazi izvesti cevnu instalaciju postavljanjem HFFR fleksibilne cevi Ø 16mm u zidu ispod maltera, a u drugoj fazi, izvesti instalaciju uvlačenjem vodova. Plaća se komplet po dužnom metru, rad i materijal. U cenu su uračunate i HFFR fleksibilne cevi fi 1mm za provlačenje kablova. | m      | 350 |  |  |
| 3.2 | PFA136 – Nazidna dozna za sakrivanje kablova i konektora prilikom instalacije kamere. Od aluminijuma,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kom    | 6   |  |  |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 31 of 51</b> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |    |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--|--|
|     | Ø111.5mm x34mm, nosivost 1kg. Pogodna za direktnu montazu kamere na kutiju i smestanje konektora za povezivanje. Placa se po komadu.                                                                                                                                                                                                             |        |    |  |  |
| 3.3 | PFA121 – vodootporna nazidna dozna (ili nosac PFB203W) – za skrivanje kablova i konektora prilikom instalacije kamera IP66, materijal: aluminijum, dimenzije (SxDxV) 134x134x55mm, temperature - 40°C- 60°C, nosivost 3kg, tezina 0.55kg, pogodna za direktnu montazu kamere na kutiju i smestanje konektora za povezivanje. Placa se po komadu. | kom    | 4  |  |  |
| 3.4 | Isporuka i montaza 8-portonog patch panela namenjen ranžiranju kablova sa kamera koj se smesta u RACK ormanu.                                                                                                                                                                                                                                    | kom    | 1  |  |  |
| 3.5 | Isporuka i ugradnja ultra Full HD komplet video nadzor sa 8 kamera<br>8 x Ultra-Low Light PRI kamera<br>1 x snimac<br>1 x hard disk<br>2 x napajanje<br>2 x razdelnik 1 na 4                                                                                                                                                                     | kom    | 1  |  |  |
| 3.6 | Kompletiranje završenih radova, uz sva ispitivanja davanja atesta i upustva kao i pustanje celokupne instalacije i predaje iste investitoru na upotrebu. Placa se pausalno.                                                                                                                                                                      | pausal | 1  |  |  |
| IV  | SISTEM PROTIVPROVALNE INSTALACIJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |    |  |  |
| 4.1 | Isporuka i montaza alarmne centrale 8 zona, ugradjen digitalni komunikator, nadzor sirene, telefonske linije, zona, napajanja i baterije, transformator, akumulator 12V 7Ah                                                                                                                                                                      | kom    | 1  |  |  |
| 4.2 | Isporuka i montaza tastature-sifatora LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kom    | 2  |  |  |
| 4.3 | Modul za prosirenje 8 zona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kom    | 1  |  |  |
| 4.4 | Isporuka, montaza i povezivanje digitalnog detekora loma stakla                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kom    | 12 |  |  |
| 4.5 | Isporuka, montaza i povezivanje digitalnog detekora pokreta infracrveni, mikrotalacasni tip                                                                                                                                                                                                                                                      | kom    | 9  |  |  |
| 4.6 | Isporuka, montaza i povezivanje untrasnje piezo sirene 90dB sa bljeskalicom tipa F1                                                                                                                                                                                                                                                              | kom    | 2  |  |  |

|                                                                                                                     |                                              |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                              | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 32 of 51</b> |

|                                                   |                                                                                                                                                                             |     |     |  |  |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--|--|
| 4.7                                               | Isporuca, montaza i povezivanje spoljasnje anisabotaze sirene 90 dB sa akumulatorom                                                                                         | kom | 3   |  |  |
| 4.8                                               | Isporuca, montaza i povezivanje telefonske dojave sa 4 ulaza i 4 broja                                                                                                      | kom | 1   |  |  |
| 4.9                                               | Isporuca, i polaganje licnastog kabla CEI6X0.22+T+S, kroz PVC cevi Ø20mm za povezivanje alarmne centrale sa predvidjenim elementima. Komplet sa isporukom i polaganjem cevi | kom | 600 |  |  |
| 4.10                                              | Ostali nepredvidjeni troskovi, završno ispitivanje, izdavanje atesta i pustanje instalacije u rad                                                                           | kom | 1   |  |  |
| I STRUKTUIRANI KABLOVSKI SISTEM SLABE STRUJE      |                                                                                                                                                                             |     |     |  |  |
| II SAT/TV INSTALACIJA                             |                                                                                                                                                                             |     |     |  |  |
| III SISTEM VIDEO NADZORA                          |                                                                                                                                                                             |     |     |  |  |
| IV SISTEM PROTIVPROVALNE INSTALACIJE              |                                                                                                                                                                             |     |     |  |  |
| Ukupno I – IV                                     |                                                                                                                                                                             |     |     |  |  |
| PDV%                                              |                                                                                                                                                                             |     |     |  |  |
| Ukupna cijena sa svim porezima, carinama i PDV-om |                                                                                                                                                                             |     |     |  |  |

## TERMOTEHNIKA

| KRATAK PREGLED KOLIČINA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |        |        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------|
| Br.                     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Jedinica | Količina | Cijena | UKUPNO |
| I                       | Energo blok podstanica 5/10°C-50/45°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |        |        |
| 1.1                     | Isporuca i montaza cetvorocijevne toplotne pumpe vazduh-voda, sa 2 nezavisna hidraulicka kruga za istovremenu i neprekidnu proizvodnju hladne i tople vode. Jedinica sa 2 odvojena rashladna kruga. Svaki krug je standardno opremljen sa sigurnosnim ventilom, senzorima visokog i niskog pritiska freona, kontrolnim ventilom na potisu kompresora, elektronskim ekspanzionim ventilom, magnetnim ventilima, susacem sa zamenljivim ketridzom, kontrolnim staklom sa indikatorom vlage, prekidacem visokog pritiska, risiverom tecnog freona, odvajacem tecnog freona, zavojnim kompresorima dizajniranim za visoku efikasnost. Sledecih karatkeristika: | kom      | 1        |        |        |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 33 of 51</b> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |   |  |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--|--|
|     | <p>Radni uslovi (propilen-glikol 10%)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-snaga hlađenja 45.7kW(pri <math>t_w=5/10^{\circ}\text{C}</math>, <math>t_{sv}=38^{\circ}\text{C}</math>)</li> <li>-EER 2.968</li> <li>-snaga hlađenja sa totalnom rekuperacijom 43.85kW</li> <li>Snaga grijanja totalne rekuperacije 57.75kW(<math>t_w=50/45^{\circ}\text{C}</math>)</li> <li>-TER=6.82</li> <li>-snaga grijanja 38.78kW(pri <math>t_w=50/45^{\circ}\text{C}</math>, <math>t_{sv}=-5^{\circ}\text{C}</math>)</li> <li>COP=2.32/pri <math>t_w=50/45^{\circ}\text{C}</math>, <math>t_{sv}=-5^{\circ}\text{C}</math></li> </ul> <p>Toplotna pumpa treba da sadrži:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Hidromodul sa 2 cirkulacione pumpe LH za sistem hladne vode</li> <li>-hidromodul sa 1 cirkulacionom pumpom LH za sistem tople vode</li> <li>-protocne prekidace na izmenivacima toplote</li> <li>-ventile na usisu i potisu kompresora</li> <li>-zastitnu mrežu za kondenzator</li> <li>-manometre visokog i niskog pritiska</li> <li>-soft startere</li> <li>-zvucnu zastitu kompresora</li> <li>-antivibracione oslonce</li> <li>-operativna tezina oko 1050kg</li> <li>-dim:AxBxH – 2625x1350x2070mm</li> <li>-rashladno sredstvo R410a</li> </ul> <p>Montaza na pripremljeni betonski postament</p> |        |   |  |  |
| 1.2 | <p>Isporučka i montaza zatvorene membranske ekspanzione posude za radni pritisak 3 bar, komplet sa pripadajucim sigurnosnim ventilom 3 bar, ukupne zapremine 80 lit</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kompl. | 2 |  |  |
| 1.3 | <p>Isporučka i montaza vertikalnog akumulatora toplotne energije (bufer tank) zapremine <math>V=300</math> lit, za hladnu i toplu vodu, sa funkcijom hidraulicke skretnice, dimenzija <math>D \times H \varnothing 650\text{mm} \times 1420\text{mm}</math>, <math>p=10</math> bar, izolovan izolacijom od poliuretanske pene debljine 50mm, sa zastitnim polistirenskim spoljnim omotacem, armaturama za bezedan i pouzdan rad, manometrom i termometrom, sa svim prikljucima, prema grafickoj dokumentaciji</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kompl. | 2 |  |  |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 34 of 51</b> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |            |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|--|--|
| 1.4 | <p>Isporučka i montaža razdjelnika i sabirnika hladne vode (2-7°C) izrađjenog od čeličnih besavničkih cijevi Ø159x14, dužine 1500mm. Razdjelnik i sabirnik sa po 6 glavnih priključaka, i 3 pomoćna priključka za prateću armaturu, u svemu prema hidrauličkoj semi vezi. Dimenzije glavnih priključaka:</p> <p>DN100 kom 1<br/>DN65 kom 1<br/>DN40 kom 2<br/>DN32 kom 1<br/>DN25 kom 1</p> <p>Ovom stavkom je obuhvaćena noseća čelična konstrukcija, antikorozijska zaštita i termička izolacija pločastom izolacijom sa parnom branom debljine 20mm</p> | kompl.           | 2          |  |  |
| 1.5 | <p>Isporučka i montaža razdjelnika i sabirnika tople vode (45-40°C) izrađjenog od čeličnih besavničkih cijevi Ø125x11.4, dužine 1000mm. Razdjelnik i sabirnik sa po 4 glavnih priključaka, i 3 pomoćna priključka za prateću armaturu, u svemu prema hidrauličkoj semi vezi. Dimenzije glavnih priključaka:</p> <p>DN75 kom 1<br/>DN50 kom 1<br/>DN40 kom 1<br/>DN32 kom 1</p> <p>Ovom stavkom je obuhvaćena noseća čelična konstrukcija, antikorozijska zaštita i termička izolacija pločastom izolacijom sa parnom branom debljine 20mm</p>              | kompl.           | 2          |  |  |
| 1.6 | <p>Isporučka i montaža cirkulacionih pumpi za rad sa mješavinom vode/propilen glikol 15%, komplet sa kontraprigrubnicama i setovima za dihtovanje:</p> <p>-cirkulaciona puma hidrauličkog kruga grijanja FC aparata, sledećih karakteristika: el.napajanje 3x400V, 3-brzine snage (290/330/460W), jčina struje: (0.49/0.56/0.92 A)</p> <p>-cirkulaciona pumpa hidrauličkog kruga hlađenja FC aparata, sledećih karakteristika: el.napajanje 3x400V, 3-brzine snage (490/570/770W), jčina struje: (0.82/0.94/1.30 A)</p>                                    | kom.<br><br>kom. | 1<br><br>1 |  |  |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 35 of 51</b> |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |              |  |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|--|--|
|      | -cirkulaciona pumpa hidruličkog kruga hlađenja tankova, sledećih karakteristika; el.napajanje 1x230V, 3-brzine snage (110/155/165W), jčina struje: (0.5/0.7/0.7 A)                                                                                                                                                                                                                               | kom.                 | 1            |  |  |
|      | -cirkulaciona pumpa hidruličkog kruga grejanje tankova, sledećih karakteristika: el.napajanje 1x230V, 3-brzine snage (95/125/165W), jčina struje: (0.46/0.58/0.65 A)                                                                                                                                                                                                                             | kom.                 | 4            |  |  |
| 1.7  | Isporučka i montaža polipropilenskih cjevica za toplu i hladnu vodu, za temperature do 95°C sledećih dimenzija:<br>Ø110.0 x 10mm<br>Ø75.0 x 6.8mm                                                                                                                                                                                                                                                | m<br>m               | 20<br>10     |  |  |
| 1.8  | Isporučka i montaža cjevnog fitinga i spojnog i drugog sitnog potrošnog materijala potrebnog za spajanje i montažu cevovoda kao što su cjevni lukovi, redukcije navojni prelazi i dr. Uzima se 70% od prehodne pozicije                                                                                                                                                                          |                      | 0.7          |  |  |
| 1.9  | Nabavka, isporučka i montaža termičke cjevaste izolacije za izolovanje cjevovoda tople i hladne vode. Uz izolaciju isporučiti ljepak i samolepljivu traku za spojeve. Izolacija je sa parnom branom, debljine d=13mm. Proizvedena od sintetičkog kaučuka, zatvorene strukture, bez halogena i sa smanjenom emisijom dima u slučaju požara, za cjevi dimenzija:<br>Ø110.0 x 10mm<br>Ø75.0 x 6.8mm | m<br>m               | 20<br>10     |  |  |
| 1.10 | Isporučka i montaža ravnog međuprirubničkog leplivog ventila (klapne) sa kontraprirubnicama i spojnim materijalom sledećih dimenzija:<br>DN100<br>DN75<br>DN65                                                                                                                                                                                                                                   | kom.<br>kom.<br>kom. | 10<br>2<br>3 |  |  |
| 1.11 | Isporučka i montaža pregradne armature, ravnih kuglastih slavina za mješavinu vode i etilen glikola sa navojem, kvaliteta za grijanje i klimatizaciju, sledećih dimenzija:<br>DN50                                                                                                                                                                                                               | kom.                 | 3            |  |  |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 36 of 51</b> |

|      |                                                                                                                                                                             |                              |                  |  |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|--|--|
|      | DN40                                                                                                                                                                        | kom.                         | 9                |  |  |
|      | DN32                                                                                                                                                                        | kom.                         | 5                |  |  |
|      | DN25                                                                                                                                                                        | kom.                         | 3                |  |  |
| 1.12 | Isporučka i montaža ručnih regulacionih ventila za vezu priprubnicama, komplet sa kontrapriprubnicama i spojnim materijalom, tip VFC Hydro control, sledećih dimenzija DN65 | kom.                         | 1                |  |  |
| 1.13 | Isporučka i montaža ručnih regulacionih ventila za navojnu vezu, komplet sa spojnim materijalom tip VTR Hydro control, sledećih dimenzija<br>DN50<br>DN40<br>DN32<br>DN25   | kom.<br>kom.<br>kom.<br>kom. | 1<br>3<br>2<br>1 |  |  |
| 1.14 | Isporučka i montaža odvajaca necistoće sa priprubnicama i kontrapriprubnicama, spojnim i zaptivnim materijalom DN100                                                        | kom.                         | 2                |  |  |
| 1.15 | Isporučka i montaža međupriprubnicke nepovratne klapne, sa kontrapriprubnicama i spojnim materijalom, sledećih dimenzija:<br>DN100<br>DN65                                  | kom.<br>kom.                 | 2<br>1           |  |  |
| 1.16 | Isporučka i montaža nepovratnih ventila sa navojem, kvaliteta za grijanje i klimatizaciju, dimenzija:<br>DN50<br>DN40<br>DN32<br>DN25                                       | kom.<br>kom.<br>kom.<br>kom. | 1<br>3<br>1<br>1 |  |  |
| 1.17 | Isporučka i montaža automatskih odzračnih lončica za rad sa mješavinom vode i etilen glikola, kvaliteta za grijanje i klimatizaciju R1/2“                                   | kom.                         | 9                |  |  |
| 1.18 | Isporučka i montaža manometara komplet sa trokrakom slavicom za rad sa mješavinom vode i etilen glikola kvaliteta za grijanje i klimatizaciju, opsega 0-6 bar. R1/2“        | kom.                         | 6                |  |  |
| 1.19 | Isporučka i montaža termometra komplet sa čurom za uvrćanje, za mješavinu vode i etilen glikola, kvaliteta za grijanje i klimatizaciju, radnog opsega 0-60°C                | kom.                         | 13               |  |  |



## Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i  
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i  
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne  
Gore

Dokument: DP-UTEA-  
00-05

Strana 37 of 51

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |     |  |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--|--|
|      | R1/2“                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |     |  |  |
| 1.20 | Isporuka i montaza slavine za punjenje i praznjenje kvaliteta za grijanje i klimatizaciju DN20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kom.   | 10  |  |  |
| 1.21 | Isporuka i montaza zastitne obloge bafera, razdjelnika i spoljnjeg cijevovoda izradjene od aluminijumskog lima debljine 0.5mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2     | 50  |  |  |
| 1.22 | Isporuka i punjenje sistema propilenglikolom koncentracije 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | lit    | 200 |  |  |
| II   | FC APARATI I CIJEVNA MREZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |     |  |  |
| 2.1  | Isporuka i montaza kasetnog fan coil aparata sa maskom, sa cetvorostranim istrujavanjem vazduha, za ugradnju u spusteni plafon, cetvorocijevni sistem, centrifugalni ventilator sa konstantnom modulacijom.<br>Nominalni radni uslovi pri hladenju: broj obrtaja vntilatora, srednja brzina $V=1280\text{m}^3/\text{h}$ , totalna rashladna snaga 7kW.<br>Nominalni radni uslovi pri grejanju: broj obrtaja veltilatora, srednja brzina $V=1280\text{m}^3/\text{h}$ , totalna rashladna snaga 8.7kW<br>Dimenzije (AxBxH):820x820x303mm, masa 39kg, napajanje 230V 50Hz<br>Ovom stavkom su obuhvaceni: ravni filter klase G2 u metalnom kucistu, izolovana tacna za kondenzat i pumpa za kondenzat, antivibracioni ovjesni pribor. | kompl. | 1   |  |  |
| 2.2  | Komplet za regulaciju kasetnog fan coil aparata iz stavke 2.1. sa vodene strane koji se sastoji od:<br>-dvokraki motorni ON/OFF ventil za hladnjak R3/4“<br>-dvokraki motorni ON/OFF ventil za grijac R3/4“<br>Nakon završene montaze i ispitivanja, komplet se izoluje termo izolacijom radi sprecavanja pojave kondenzata na površini metalnih dijelova.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kompl. | 1   |  |  |
| 2.3  | Komplet za regulaciju kasetnog fan coil aparata iz stavke 2.1. sa vodene strane koji se sastoji od:<br>-fleksibilna cijevna veza za hladnjak R3/4“ kom 2<br>-fleksibilna cijevna veza za grijac R3/4“ kom 2<br>-ugaone kuglaste slavine sa holenderom R3/4“ kom 2<br>-ugaone kuglaste slavine sa holenderom R3/4“ kom 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kompl. | 1   |  |  |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 38 of 51</b> |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |   |  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--|--|
|     | Nakon završene montaze i ispitivanja, komplet se izoluje termo izolacijom radi sprecavanja pojave kondenzata na površini metalnih dijelova.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |   |  |  |
| 2.4 | <p>Isporuka i montaza kanalskog fan coil aparata bez maske, za horizontalnu ugradnju u spusteni plafon, četvorocijevni sistem, centrifugalni ventilator sa konstantnom modulacijom.</p> <p>Nominalni radni uslovi pri hlađenju: broj obrtaja ventilatora, srednja brzina <math>V=3280\text{m}^3/\text{h}</math>, totalna rashladna snaga 17.1kW.</p> <p>Nominalni radni uslovi pri grejanju: broj obrtaja ventilatora, srednja brzina <math>V=3280\text{m}^3/\text{h}</math>, totalna rashladna snaga 15.4kW</p> <p>Dimenzije (AxBxH):1680x605x275mm, masa 74kg, napajanje 230V 50Hz</p> <p>Ovom stavkom su obuhvaceni: ravni filter klase G2 u metalnom kucistu, izolovana tacna za kondenzat i pumpa za kondenzat, antivibracioni ovjesni pribor.</p> | kompl. | 3 |  |  |
| 2.5 | <p>Komplet za regulaciju kasetnog fan coil aparata iz stavke 2.4. sa vodene strane koji se sastoji od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-dvokraki motorni ON/OFF ventil za hladnjak R3/4“</li> <li>-dvokraki motorni ON/OFF ventil za grijac R3/4“</li> </ul> <p>Nakon završene montaze i ispitivanja, komplet se izoluje termo izolacijom radi sprecavanja pojave kondenzata na površini metalnih dijelova.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kompl. | 3 |  |  |
| 2.6 | <p>Komplet za regulaciju kasetnog fan coil aparata iz stavke 2.4. sa vodene strane koji se sastoji od:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-fleksibilna cijevna veza za hladnjak R3/4“ kom 2</li> <li>-fleksibilna cijevna veza za grijac R3/4“ kom 2</li> <li>-ugaone kuglaste slavine sa holenderom R3/4“ kom 2</li> <li>-ugaone kuglaste slavine sa holenderom R3/4“ kom 2</li> </ul> <p>Nakon završene montaze i ispitivanja, komplet se izoluje termo izolacijom radi sprecavanja pojave kondenzata na površini metalnih dijelova.</p>                                                                                                                                                                                                      | kompl. | 3 |  |  |
| 2.7 | Isporuka i montaza plenuma na kanalski fan coil aparat iz stavke 2.4 za ubacni vazduh sa kruznim plasticnim spojnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kom.   | 3 |  |  |



## Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i  
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i  
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne  
Gore

Dokument: DP-UTEA-  
00-05

Strana 39 of 51

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                      |  |  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|--|--|
| 2.8  | Isporuca i montaza polipropilenskih cijevi za toplu i hladnu vodu, za temperature do 95°C slijedecih dimenzija:<br>Ø75.0 x 6.8mm<br>Ø63.0 x 5.8mm<br>Ø50.0 x 4.6mm<br>Ø40.0 x 3.7mm                                                                                                                                                                                                                                                | m<br>m<br>m<br>m | 30<br>65<br>95<br>85 |  |  |
| 2.9  | Isporuca i montaza cijevnog fittinga i spojnog i drugog sitnog potrošnog materijala potrebnog za spajanje i montazu cevovoda kao sto su cijevni lukovi, redukcije navojni prelazi i dr. uzima se 60% od pozicije 2.8                                                                                                                                                                                                               |                  | 0.6                  |  |  |
| 2.10 | Nabavka, isporuka i montaza termicke cjevaste izolacije za izolovanje cjevovoda tople i hladne vode. Uz izolaciju isporučiti ljepak i samolepljivu traku za spojeve. Izolacija je sa parnom branom, debljine d=13mm. Proizvedena od sintetickog kaučuka, zatvorene strukture, bez halogena i sa smanjenom emisijom dima u slučaju požara, za cijevi dimenzija:<br>Ø75.0 x 6.8mm<br>Ø63.0 x 5.8mm<br>Ø50.0 x 4.6mm<br>Ø40.0 x 3.7mm | m<br>m<br>m<br>m | 30<br>65<br>95<br>85 |  |  |
| 2.11 | Isporuca i montaza PVC cijevi za odvod kondenzata Ø32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m                | 50                   |  |  |
| 2.12 | Isporuca i montaza odsisnih resetki izradjenih od eloksiranih Al profila, sa kvadratnim lamelama, skivenom vijcanom vezom i regulatorom protoka, tip OR-KL, dimenzija: 425x225mm                                                                                                                                                                                                                                                   | kompl.           | 3                    |  |  |
| 2.13 | Isporuca i montaza spoljne fiksne zaluzine od aluminijumskih profila, plasticifirane u boji spoljne fasade objekta, sa zastitnom mrezićom, dimenzija: 750x450mm                                                                                                                                                                                                                                                                    | kom.             | 1                    |  |  |
| 2.14 | Izrada i montaza vazdusnih kanala izradjenih od pocinkovanog lima debljine prema dimenzijama kanala. Ovom stavkom su obuhvaceni fazonski komadi, prirubnice, ovjesni i zaptivni pribor i fleksibilne veze. Placa se po kg ugradjenog kanala                                                                                                                                                                                        | kg               | 150                  |  |  |

|                                                                                                                     |                                              |                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                   |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 40 of 51 |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                       |  |  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--|--|
| 2.15  | Isporuca i montaza ventilatora za izvlacenje vazduha iz toaleta u suturenu,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kom.                 | 1                     |  |  |
| III   | CIJEVNA MREZA SNABDIJEVANJA TANKOVA I VINIFIKATOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                       |  |  |
| 3.1   | Isporuca i montaza pregradne armature, ravnih kuglastih slavina za mjesavinu vode i etilen glikola sa navojem i holenderom<br>DN20<br>DN25<br>DN32                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kom.<br>kom.<br>kom. | 22<br>26<br>2         |  |  |
| 3.2   | Isporuca i montaza polipropilenskih cijevi za toplu i hladnu vodu za temperature do 95°C, slijedecih dimenzija:<br>Ø50.0 x 4.6mm<br>Ø40.0 x 3.7mm<br>Ø32.0 x 2.9mm<br>Ø25.0 x 3.65mm                                                                                                                                                                                                                                               | m<br>m<br>m<br>m     | 185<br>80<br>85<br>60 |  |  |
| 3.3   | Isporuca i montaza cijevnog fittinga i spojnog i drugog sitnog potrošnog materijala potrebnog za spajanje i montazu cevovoda kao sto su cijevni lukovi, redukcije navojni prelazi i dr. uzima se 60% od pozicija 3.2                                                                                                                                                                                                               |                      | 0.6                   |  |  |
| 3.4   | Nabavka, isporuka i montaza termicke sjevaste izolacije za izolovanje cjevovoda tople i hladne vode. Uz izolaciju isporuciti ljepak i samolepljivu traku za spojeve. Izolacija je sa parnom branom, debljine d=13mm. Proizvedena od sintetickog kaučuka, zatvorene strukture, bez halogena i sa smanjenom emisijom dima u slucaju pozara za cijevi dimenzija:<br>Ø50.0 x 4.6mm<br>Ø40.0 x 3.7mm<br>Ø32.0 x 2.9mm<br>Ø25.0 x 3.65mm | m<br>m<br>m<br>m     | 185<br>80<br>85<br>60 |  |  |
| IV    | ELEMENTI AUTOMATSKE REGULACIJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                       |  |  |
| 4.1   | REGULACIJA TEMPERATURA U TANKOVIMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                       |  |  |
| 4.1.1 | Isporuca i montaza 3-krakog regulacionog ventila sa pripadajucim fittingom za montazu, tip:<br>VXP45.15-2.5<br>VXP45.15-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kom.<br>kom.         | 24<br>1               |  |  |

|                                                                                                                     |                                              |                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                   |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 41 of 51 |

|       |                                                                                                                                                                                                                    |        |    |  |  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--|--|
| 4.1.2 | Isporučka i montaža elektromotornog pokretaca venitla, 200N, 24VAC,0...10V, tip:SASB61                                                                                                                             | kom.   | 25 |  |  |
| 4.1.3 | Isporučka i montaža temperaturskog senzora, mjernog opsega -20...70°C sa pve kablom dužina kabla 2.5m,tip:QAH11                                                                                                    | kom.   | 11 |  |  |
| 4.1.4 | Isporučka i montaža temperaturskog senzora, mjernog opsega temperature -30...130°C /Pt1000, sa silikonskim kablom dužine 1.5m, tip:QAP2012.150                                                                     | kom.   | 8  |  |  |
| 4.1.5 | Isporučka i montaža elektronskih kontrolera sa integrisanih 4U/I,2AO,2DO, tip:RLU222                                                                                                                               | kom.   | 3  |  |  |
| 4.1.6 | Isporučka i montaža elektronskih kontrolera sa integrisanih 4U/I,2AO,2DO, tip:RLU232                                                                                                                               | kom.   | 1  |  |  |
| 4.1.7 | Isporučka i montaža elektronskih kontrolera, sa integrisanim 2U/I, 1AO,DO tip ; RDG160T                                                                                                                            | kom.   | 11 |  |  |
| 4.1.8 | Isporučka i montaža 3 krake slavine za motorni pogon, sa pripadajucim fittingom za montazu, DN20, NP40, tip:VBG60.20-13T                                                                                           | kom.   | 4  |  |  |
| 4.1.9 | Isporučka i montaža elektromotornog pokretaca slavine 24 VAC , tip:GLB141.9E                                                                                                                                       | kom.   | 4  |  |  |
| 4.2   | REGULACIJA TEMPERATURE VAZDUHA U PROSTORU                                                                                                                                                                          |        |    |  |  |
| 4.2.1 | Isporučka i montaža sobnog termostata za kanalske fan coil aparate, sa KNX komunikacijom, tip: RDF200KN                                                                                                            | kom.   | 5  |  |  |
| 4.2.2 | Isporučka i montaža sobnog senzora relativne vlage i temperature, tip: QFA2060D                                                                                                                                    | kom.   | 2  |  |  |
| 4.3   | ELEKTRO KOMANDNI ORMAN                                                                                                                                                                                             |        |    |  |  |
| 4.3.1 | Izrada, ispourka i montaža elektro ormana motornih pogona i automatske regulacije sitema termotehnike. U ormar se smestaju transformatori, kontroleri, rasklopna, zastitna i signalizaciona oprema motornih pogona | kompl. | 1  |  |  |
| V     | SISTEM ZA VLAZENJE PROSTORA ZA ODLEZAVANJE VINA                                                                                                                                                                    |        |    |  |  |
| 5.1.  | Isporučka i montaža pumpe visokog pritiska , kapaciteta 2lit/min, radnog pritiska 70bar, napajanje 220V. Pumpa ima zastitu od rada nasuvom, dim:400x300x270mm, tezina 20kg                                         | kom.   | 1  |  |  |
| 5.2   | Isporučka i montaža sitema filtera sa uloscima od 5 i 1 mikrona u kompletu sa manometrom                                                                                                                           | kom.   | 1  |  |  |

|                                                                                                                     |                                              |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                              | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 42 of 51</b> |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |    |  |  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--|--|
| 5.3                                               | Isporuka i montaza cijevi dimenzije 3/8“. Cijev se isporučuje u buntu od 25m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kom.    | 75 |  |  |
| 5.4                                               | Isporuka i montaza završnih elemenata za cijevi dimenzije 3/8“. Završni element predstavlja drzac za jednu mlaznicu                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kom.    | 4  |  |  |
| 5.5                                               | Isporuka i montaza nosaca mlaznice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kom.    | 21 |  |  |
| 5.6                                               | Isporuka i montaza T spojnice za cijevi dimenzije 3/8“                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kom.    | 3  |  |  |
| 5.7                                               | Isporuka i montaza koljena za cijevi dimenzije 3/8“                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kom.    | 12 |  |  |
| 5.8                                               | Isporuka i montaza digitalnog tajmera sa senzorom vlage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kom.    | 1  |  |  |
| 5.9                                               | Isporuka i montaza mlaznice 0.2mm sa mogućnošću ciscenja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kom.    | 25 |  |  |
| VI                                                | POSTROJENJE HLADNJACE GROZDJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |    |  |  |
| 6.1                                               | Isporuka i montaza i pustanje u rad rashladnog agregata, koji se sastoji od kompresora, vazduhom hladenog kondenzatora, isparivaca, elektro ormana, freonske instalacije, pratece automatike i pratece opreme:<br>- kondenzator kom 2<br>- isparivac kom 1<br>- kompresor kom 1<br>Cijenom su obuhvaceni antivibraciona posolja, sav prateci i istan materijal, kao i pribavljanje svih potrebnih sertifikata i garancija. | komplet | 1  |  |  |
| I                                                 | ENERGO BLOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |    |  |  |
| II                                                | FC APARATI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |  |  |
| III                                               | MREZA SNABDIJEVANJA TANKOVA I VINIFIKATORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |  |  |
| IV                                                | ELEMENTI AUTOMATSKE REGULACIJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |  |  |
| V                                                 | SISTEM ZA VLAZENJE PROSTORA ZA ODLEZAVANJE VINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |    |  |  |
| VI                                                | POSTROJENJE HLADNJACE GROZDJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |    |  |  |
| Ukupno I-V                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |    |  |  |
| PDV%                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |    |  |  |
| Ukupna cijena sa svim porezima, carinama i PDV-om |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |    |  |  |

#### VODOVOD I KANALIZACIJA

| KRATAK PREGLED KOLIČINA |      |          |          |        |        |
|-------------------------|------|----------|----------|--------|--------|
| Br.                     | Opis | Jedinica | Količina | Cijena | UKUPNO |



## Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i  
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i  
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne  
Gore

Dokument: DP-UTEA-  
00-05

Strana 43 of 51

|      |                                                                                                                                        |     |      |  |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--|--|
| I    | VODOVODNA MREZA                                                                                                                        |     |      |  |  |
| 1.1  | Iskop zemlje 3. i 4. kategorije (80% i 20% rucno) sa obaveznim podgradjivanjem rovova i sa utovarom                                    | m3  | 10   |  |  |
| 1.2  | Nabavka, transport i zatrpavanje rovova sljunkom sa nabijanjem masinskim sredstvima u slojevima od max 50cm                            | m3  | 7    |  |  |
| 1.3  | Nabavka, transport i formiranje pescane posteljice ispod, oko i iznad cevi (slojevi iznad i ispod cevi 10cm)                           | m3  | 3    |  |  |
| 1.4  | Prevoz rasutih materijala na daljinu do 3km i njihovo razastiranje na deponiji koju odredi nadležni opštinski/gradski/republicki organ | m3  | 10   |  |  |
| 1.5  | Ispitivanje vodovodne mreze                                                                                                            | m1  | 220  |  |  |
| 1.6  | Dezinfekcija vodovodne mreze m1 220.00 2.50 550.00                                                                                     | m1  | 220  |  |  |
| 1.7  | Nabavka i montaza kucnog visemlaznog propelernog vodomera za hladnu vodu sa suvim mehanizmom 25mm                                      | kom | 1    |  |  |
| 1.8  | Nabavka i montaza kucnog visemlaznog propelernog vodomera za hladnu vodu sa suvim mehanizmom 40                                        | kom | 1    |  |  |
| 1.9  | Izrada armiranobetonskih temeljnih ploca sahtova MB30                                                                                  | m3  | 1.1  |  |  |
| 1.10 | Izrada armiranobetonskih zidova sahtova sa oplatom MB30                                                                                | m3  | 2.6  |  |  |
| 1.11 | Izrada armiranobetonskih gornje ploca sahtova MB30 sa otvorom za poklopac                                                              | m3  | 0.9  |  |  |
| 1.12 | Nabavka, savijanje i ugradnja armature sa prevozom do gradilista                                                                       | kg  | 150  |  |  |
| 1.13 | Nabavka i ugradnja saht poklopca od nodularnog liva D400                                                                               | kom | 1    |  |  |
| 1.14 | Nabavka i ugradnja penjalica za sahte                                                                                                  | kom | 4    |  |  |
| 1.15 | Nabavka, transport i montaza celicnopocinkovane cevi 50mm                                                                              | m1  | 25.1 |  |  |
| 1.16 | Nabavka, transport i montaza PPR cevi dn20                                                                                             | m1  | 121  |  |  |
| 1.17 | Nabavka, transport i montaza PPR cevi dn25                                                                                             | m1  | 8.9  |  |  |
| 1.18 | Nabavka, transport i montaza PPR cevi dn32                                                                                             | m1  | 8.2  |  |  |
| 1.19 | Nabavka, transport i montaza PPR cevi dn40                                                                                             | m1  | 26.5 |  |  |
| 1.20 | Nabavka, transport i montaze PE cevi-80(SDR13.6-pn10) DN40                                                                             | m1  | 17.4 |  |  |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 44 of 51</b> |

|      |                                                                                                                                        |     |       |  |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--|--|
| 1.21 | Nabavka, transport i montaze PE cevi-80(SDR13.6-pn10) DN63                                                                             | m1  | 11.3  |  |  |
| 1.22 | Nabavka, transport i ugradnja ravnog propusnog ventila sa zastitnom hromiranom kapom i rozetom ½“                                      | kom | 17    |  |  |
| 1.23 | Nabavka, transport i ugradnja ravnog propusnog ventila sa ispusnog slavinom 1“                                                         | kom | 1     |  |  |
| 1.24 | Nabavka, transport i ugradnja ugaonog propusnog ventila ½“x ½“                                                                         | kom | 3     |  |  |
| II   | KANALIZACIONA MREZA                                                                                                                    |     |       |  |  |
| 2.1  | Iskop zemlje 3. i 4. kategorije (80% i 20% rucno) sa obaveznim podgradjivanjem rovova i sa utovarom                                    | m3  | 237   |  |  |
| 2.2  | Nabavka, transport i zatrpavanje rovova sljunkom sa nabijanjem masinskim sredstvima u slojevima od max 50cm                            | m3  | 4     |  |  |
| 2.3  | Nabavka, transport i formiranje pescane posteljice ispod, oko i iznad cevi (slojevi iznad i ispod cevi 10cm)                           | m3  | 1     |  |  |
| 2.4  | Prevoz rasutih materijala na daljinu do 3km i njihovo razastiranje na deponiji koju odredi nadležni opštinski/gradski/republicki organ | m3  | 237   |  |  |
| 2.5  | Nabavka, savijanje i ugradnja armature sa prevozom do gradilista                                                                       | kg  | 915.6 |  |  |
| 2.6  | Izrada podloge od mrsavog betona iznad sljuncane posteljice                                                                            | m3  | 8.4   |  |  |
| 2.7  | Postavljanje sljuncane posteljice ispod temeljne ploce rezervoara/jame/sahte d15cm                                                     | m3  | 12.6  |  |  |
| 2.8  | Izrada armiranobetonskih temeljnih ploca sahtova/rezervoar/jame MB30, d=15cm, sa anerima za vezivanje sajli protiv isplivavanja        | m3  | 12.6  |  |  |
| 2.9  | Ispitivanje kanalizacione mreze                                                                                                        | m1  | 150   |  |  |
| 2.10 | Izrada armirano betonske temeljne ploce ispod revizionih kanalizacionh sahtova MB30                                                    | kom | 1     |  |  |
| 2.11 | Izrada revizionih sahtova od gotovih AB elemenata sa završnim konusom i kinetom precnika 1000mm                                        | m1  | 1.5   |  |  |
| 2.12 | Nabavka, transport i ugradnja betonskog prstena za poklopac                                                                            | kom | 1     |  |  |
| 2.13 | Nabavka i montaza ventilacione glave 150x110, sa krovnom opsivkom                                                                      | kom | 2     |  |  |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 45 of 51</b> |

|      |                                                                                                           |     |      |  |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--|--|
| 2.14 | Nabavka i ugradnja saht poklopca od nodularnog liva D400 kN fi 600                                        | kom | 1    |  |  |
| 2.15 | Nabavka i ugradnja penjalica za sahte                                                                     | kom | 3    |  |  |
| 2.16 | Nabavka, transport i ugradnja septicke jame sa dve komore PE12000                                         | kom | 1    |  |  |
| 2.17 | Nabavka, transport i ugradnja septicke jame sa dve komore PE50000                                         | kom | 1    |  |  |
| 2.18 | Nabavka, transport i montaza PVC cevi 50 za kucnu kanalizaciju                                            | m1  | 2    |  |  |
| 2.19 | Nabavka, transport i montaza PVC cevi 75 za kucnu kanalizaciju                                            | m1  | 4.8  |  |  |
| 2.20 | Nabavka, transport i montaza PVC cevi 110 za kucnu kanalizaciju                                           | m1  | 72.2 |  |  |
| 2.21 | Nabavka, transport i montaza PVC cevi 125 za kucnu kanalizaciju                                           | m1  | 43.4 |  |  |
| 2.22 | Nabavka, transport i montaza PVC cevi 160 za kucnu kanalizaciju                                           | m1  | 16.7 |  |  |
| 2.23 | Nabavka, transport i montaza PVC SDR-41, SN4 cevi 160                                                     | m1  | 7.1  |  |  |
| III  | SANITARNA I OSTALA OPREMA                                                                                 |     |      |  |  |
| 3.1  | Nabavka i montaza keramickog umivaonika sa baterijom za hladnu i toplu vodu sa svim montaznim materijalom | kom | 2    |  |  |
| 3.2  | Nabavka i montaza keramicke solje tipa simplon monoblok sa svim montaznim materijalom                     | kom | 2    |  |  |
| 3.3  | Nabavka i montaza hromirane jednorucne stojece baterije sa pokretnim izlivom za hladnu i toplu vodu       | kom | 1    |  |  |
| 3.4  | Nabavka i montaza zidne jednorucne tus baterije sa fiksnim tusem                                          | kom | 1    |  |  |
| 3.5  | Nabavka i montaza livenog slivnika sa resetkom 70mm                                                       | kom | 1    |  |  |
| 3.6  | Nabavka i montaza livenog slivnika sa resetkom 100mm                                                      | kom | 5    |  |  |
| 3.7  | Nabavka i montaza akrilne tus kade dimenzija 100x100cm sa svim montaznim materijalom                      | kom | 1    |  |  |
| 3.8  | Nabavka, transport i ugradnja linijskog slivnika od polimer betona sa slivnom resetkom, V100              | m1  | 25   |  |  |

|                                                                                                                     |                                              |                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | Odsjek za tehničke i<br>ekonomske analize |                 |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                           |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                                                   |                                              | Dokument: DP-UTEA-<br>00-05               | Strana 46 of 51 |

|                                                   |                                                                                                                      |     |    |  |  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--|--|
| 3.9                                               | Nabavka i montaza vertikalnog elektricnog bojlera zapremine 80l sa sigurnosnim venitlom i svim montaznim materijalom | kom | 1  |  |  |
| 3.10                                              | Nabavka i montaza zidne baterije sa holenderom za hladnu vodu                                                        | kom | 13 |  |  |
| 3.11                                              | Nabavka i montaza unutrasnjeg zidnog hidranta 50mm u metalnom ormaricu                                               | kom | 3  |  |  |
| I                                                 | VODOVODNA MREZA                                                                                                      |     |    |  |  |
| II                                                | KANALIZACIONA MREZA                                                                                                  |     |    |  |  |
| III                                               | SANITARNA I OSTALA OPREMA                                                                                            |     |    |  |  |
| Ukupno I do III                                   |                                                                                                                      |     |    |  |  |
| PDV%                                              |                                                                                                                      |     |    |  |  |
| Ukupna cijena sa svim porezima, carinama i PDV-om |                                                                                                                      |     |    |  |  |

#### 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 povišenje 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 ožičeno 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 naznačice se na el.semi najlepnicama-tablicama el.motora. Postojenje se isporučuje sa kontra prirunicama i slijepim prirubicama, elementima za vezu i dihtovanje. Potrebno je da postrojenje zadovolji sledeće uslove:<br><b>Protok: Q= 773 l/min</b> | kompl    | 1        |        |        |



## Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i  
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i  
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne  
Gore

Dokument: DP-UTEA-  
00-05

Strana 47 of 51

|      |                                                                                                                                                                                                 |        |    |  |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--|--|
|      | <b>Napor: <math>\Delta p=3</math> bar</b>                                                                                                                                                       |        |    |  |  |
| 1.2  | Merac protoka i pokazivac protoka DN100.130 m <sup>3</sup> /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 |  |  |
| 1.11 | Ključ 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 nečistoće 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  |  |  |



# Direktorat za plaćanja

Politika poljoprivrede i  
ruralnog razvoja

Verzija br.: 1.0

Odsjek za tehničke i  
ekonomske analize

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne  
Gore

Dokument: DP-UTEA-  
00-05

Strana 48 of 51

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                             |                                                                          |  |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1.28 | Slijepa prirubnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kom                                                         | 1                                                                        |  |  |
| 1.29 | Drenazni set<br>Pocinkovane cijevi DN50, pocinkovane cijevi DN25,<br>pocinkovani fitting, lijevak kod sprinkler venitla, lijevak<br>kod alarmnog zvona sprovedeno do najblizeg slivnika                                                                                                                                        | kompl                                                       | 1                                                                        |  |  |
| 1.30 | Celicne besavne crne cijevi prema MEST EN<br>10220:2011. Prije montaze neophodno je mehanicki i<br>hemijski tretirati cijevi, do uklanjanja svih korozivnih<br>elemenata i oštećenja nastalih oksidacijom:<br>DN100 (114.3x3.6)<br><br>DN80 (88.9x3.2)<br><br>DN40 (48.3x3.25)<br><br>DN32 (42.4x3.25)<br><br>DN25 (33.7x3.25) | m<br>kg<br>m<br>kg<br>m<br>kg<br>m<br>kg<br>m<br>kg         | 30<br>297<br>60<br>408.6<br>24<br>86.64<br>72<br>226.08<br>216<br>527.04 |  |  |
| 1.31 | Fiting (crni)<br>Koljeno 90° DN100<br>T komad DN100<br>T komad DN80<br>Redukcija DN100/DN80                                                                                                                                                                                                                                    | kom<br>kom<br>kom<br>kom                                    | 15<br>3<br>2<br>5                                                        |  |  |
| 1.32 | Fiting (pocinkovani)<br>T komad DN40<br>T komad DN32<br>T komad DN25<br>Koljeno 90° DN25<br>Redukcija DN40/DN32<br>Redukcija DN40/DN25<br>Redukcija DN32/DN25<br>Redukcija DN25/DN15                                                                                                                                           | kom<br>kom<br>kom<br>kom<br>kom<br>kom<br>kom<br>kom<br>kom | 16<br>25<br>25<br>51<br>16<br>16<br>50<br>92                             |  |  |
| 1.33 | Obujmice bez gume-selne<br>DN100<br>DN80<br>DN40<br>DN32                                                                                                                                                                                                                                                                       | kom<br>kom<br>kom<br>kom                                    | 15<br>40<br>12<br>45                                                     |  |  |

|                                                                                                                     |                                              |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | Verzija br.: 1.0                             |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                              | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 49 of 51</b> |

|                                                   |                                                                                                                                               |                                 |                             |  |  |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--|--|
|                                                   | DN25                                                                                                                                          | kom                             | 150                         |  |  |
| 1.34                                              | Nosaci<br>Navojna sipka. L profil, metalni tipl (uracunato u<br>prethodnu stavku) M10, kvaliteta 8.8<br>DN100<br>DN80<br>DN40<br>DN32<br>DN25 | kom<br>kom<br>kom<br>kom<br>kom | 15<br>40<br>12<br>45<br>150 |  |  |
| 1.35                                              | Materijal za izradu raznih celicnih nosaca za cjevovod i<br>podstanicu                                                                        | kg                              | 100                         |  |  |
| II                                                | MONTAZA SA FARBANJEM CIJEVI                                                                                                                   |                                 |                             |  |  |
| 2.1                                               | Montaza sa farbanjem cijevi i potrošnim materijalom                                                                                           | pausal                          | 1                           |  |  |
| III                                               | ISPITIVANJE I PUSTANJE U RAD                                                                                                                  |                                 |                             |  |  |
| 3.1                                               | Ispitivanje i pustanje u rad                                                                                                                  | pausal                          | 1                           |  |  |
| IV                                                | OBUKA I IZRADA UPUSTVA ZA RAD                                                                                                                 |                                 |                             |  |  |
| 4.1                                               | Obuka i izrada upustva za rad                                                                                                                 | pausal                          | 1                           |  |  |
| I                                                 | OPREMA I MATERIJAL                                                                                                                            |                                 |                             |  |  |
| II                                                | MONTAZA SA FARBANJEM CIJEVI                                                                                                                   |                                 |                             |  |  |
| III                                               | ISPITIVANJE I PUSTANJE U RAD                                                                                                                  |                                 |                             |  |  |
| IV                                                | OBUKA I IZRADA UPUSTVA ZA RAD                                                                                                                 |                                 |                             |  |  |
| Ukupno I – IV                                     |                                                                                                                                               |                                 |                             |  |  |
| PDV%                                              |                                                                                                                                               |                                 |                             |  |  |
| Ukupna cijena sa svim porezima, carinama i PDV-om |                                                                                                                                               |                                 |                             |  |  |

#### FILTRACIJA VODE

| KRATAK PREGLED KOLIČINA |                                                                                                                                                                                                                                  |            |          |        |        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--------|--------|
| Br.                     | Opis                                                                                                                                                                                                                             | Jedinica   | Količina | Cijena | UKUPNO |
| I                       | Regulacija PH izlaznoj vodi poslije pranja u vinariji                                                                                                                                                                            |            |          |        |        |
| 1.1                     | Cirkularna samousisna pumpa 4m3/h, snage motora<br>0.18 KW monofazna, ulaz/izlaz 50/50                                                                                                                                           | kom        | 1        |        |        |
| 1.2                     | Doziranje i mjerenje PH sa automatskim mjerenjem<br>-Dulcometar sa mernom sondom, osetljivosti 0.01 mg<br>-Dozirna pumpa kapaciteta 1.1l/h pri pritisku od 7 bara<br>Konekcija-obujmica na glavnu potisnu cijev prema<br>objektu | kom<br>kom | 1<br>1   |        |        |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 50 of 51</b> |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |  |  |  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--|--|
| 1.3                                               | Elektro ormar sa kompletnom automatikom u koji je potrbno staviti kontaktor, fidovu sklopku, tajmer, nivostat, kao i osigurace....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | komplet |  |  |  |
| 1.4                                               | Materijal za ugradnju:<br>Cijevi DN50<br>Koljeno DN50<br>Nepovratni ventil DN 0<br>Kugla Ventili DN90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |  |  |  |
| II                                                | Izrada i ugradnja trulisne jame za vode posle pranja tankova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |  |  |  |
| 2.1                                               | Gradjevinski radovi, izgradnje trulisne jame, kao i nabavka i postavka plasticnog tanka, sa kompletnom vodovodnom i elektro instalacijom, kao i ugradnja adekvatne pumpe sa elektro ormarom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |  |  |  |
| III                                               | Filter za otklanjanje nitrata i sulfata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |  |  |  |
| 3.1                                               | Filter za otklanjanje nitrata i sulfata putem anonske filter mase, automatski rad i regeneracija-ispiranje, sastoji se od kucista (tank za aktivnu smolu i tabletiranu so) i kontrolne elektronske stanice:<br>Kapacite 3-5m3/24h<br>Ulaz/izlaz 1 col<br>Napajanje elektronske stanice 24V<br>Brzina protoka do 500 l/h uslovljen kolicinom nitrata i sulfata u vodi, protok filterske glave je do 2200 l/h<br>Maksimalni protok vode 2200 l/h<br>Priblizna potrošnja soli 4kg po regeneraciji<br>Priblizna potrošnja vode po regeneraciji 125-150l<br>Minimalni-maksimalni pritisak vode 1.6-8.4 bar<br>Temperatura vode 4 - 49°C |         |  |  |  |
| I                                                 | Regulacija PH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |  |  |  |
| II                                                | Izrada i ugradnja trulisne jame                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |  |  |  |
| III                                               | Filter za otklanjanje nitrata i sulfata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |  |  |  |
| Ukupno I-III                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |  |  |  |
| PDV%                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |  |  |  |
| Ukupna cijena sa svim porezima, carinama i PDV-om |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |  |  |  |

|                                                                                                                     |                                                      |                                                   |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za tehničke i<br/>ekonomske analize</b> |                        |
|                                                                                                                     | <b>Verzija br.: 1.0</b>                              |                                                   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>                                           |                                                      | <b>Dokument: DP-UTEA-<br/>00-05</b>               | <b>Strana 51 of 51</b> |

## **PRILOG 2 - CRTEŽI / SKICE**