


|  |  |   |                       |
|--|--|---|-----------------------|
| <br><b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                       |
|  | <b>Verzija br.: 2.2</b>                              |   |                       |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>  |  | <b>Dokument: DP-DPAP-<br/>00-29a</b>                      | <b>Strana 1 of 34</b> |

**DP-DPAP-00-29b - POZIV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKU RADOVA**

Naziv projekta – Naziv investicije: Izgradnja 5 apartmana  
Datum poziva: 30.08.2023.g.  
Broj i datum IPARD ugovora: 09-908/21-12007/18 od 28.07.2023.g.

Poštovani dobavljači,

1. Pozvani ste da pošaljete ponudu za sljedeće radove

Izgradnja pet istih apartmana u mjestu Goransko – Plužine.

( Naziv projekta i kratak opis radova)

Napominjemo da je ugovorena cijena za navedene radove 199.530,45€ (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, sa napomenom NE OTVARAJ – ponuda za korisnika (Ime korisnika)\_ Wild Beauty Resort doo \_\_\_( naziv projekta) Izgradnja 5 apartmana na adresu:

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Direktorat za plaćanja

Moskovska 101


81000 Podgorica

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

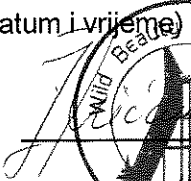

U slučaju da se ponude šalju elektronskim putem, moraju se poslati na sljedeću e-mail adresu:


E-mail: dostavljanje.ponuda@mpr.gov.me

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

|  |  |   |                       |
|--|--|---|-----------------------|
| <br><b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                       |
|  | <b>Verzija br.: 2.2</b>                              |   |                       |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>  |  | <b>Dokument: DP-DPAP-<br/>00-29a</b>                      | <b>Strana 2 of 34</b> |

4. Svaki ponuđač može dostaviti samo jednu ponudu. Ponude moraju podnijeti postojeća preduzeća koja nemaju vlasničkih, srodničkih ili partnerskih veza sa korisnikom. Ponuđači su odgovorni za realnost i razumnost cijena i istinitost informacija navedenih u ponudama.
5. Sve stavke iz ponude koja su jednake ili iznad 100.000 € bez PDV-a, moraju biti porijeklom iz sljedećih zemalja: Države članice EU (Austrija, Belgija, Bugarska, Kipar, Hrvatska, Češka Republika, Danska, Estonija, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Mađarska, Irska, Italija, Letonija, Litvanija, Luksemburg, Malta, Holandija, Poljska, Portugal, Rumunija, Slovačka, Slovenija, Španija, Švedska), Ujedinjeno Kraljevstvo, i/ili od zemalja korisnica IPA-e (Albanija, Bosna i Hercegovina, Sjeverna Makedonija, Srbija, Kosovo UNSCR br. 1244/1999, Crna Gora, Turska), i/ili od zemalja korisnica Instrumenta evropskog susjedstva i partnerstva (Alžir, Jermenija, Azerbejdžan, Bjelorusija, Egipat, Gruzija, Izrael, Jordan, Liban, Libija, Moldavija, Maroko, Palestinska Uprava Zapadne Obale Gaze, Ruska Federacija, Sirija, Tunis i Ukrajina i/ili od zemalja evropskog ekonomskog područja: Norveška, Lihtenštajn i Island.
6. Prilikom ocjenjivanja ponuda, Izvođač će odrediti za svaki predlog procijenjenu cijenu kojom se mijenja cijena iz ponude ispravljanjem bilo koje od sljedećih aritmetičkih grešaka:
  - a) u slučajevima gdje postoji neslaganje između cifara izraženih brojevima i slovima, u obzir će se uzeti iznos izražen slovima;
  - b) u slučajevima gdje postoji neslaganje između cijene po komadu i ukupnog iznosa tog reda koji proističe iz množenja cijene po komadu sa količinom, u obzir će se uzeti navedena cijena po komadu;
  - c) ukoliko Dobavljač ne prihvati takvu ispravku, njegova ponuda će biti odbijena.
7. Vaša ponuda (ponude) treba da važi četrdeset pet (45) dana od datuma označenog kao rok za podnošenje ponuda.
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. Ponuda treba da uključi sve carine, lokalne poreze i druge dažbine koje ugovarač plaća u skladu sa lokalnim zakonima.
9. Dobavljač će ugovor dodijeliti ponuđaču čija je ponuda utvrđena kao validna za ovaj poziv za ponudu, koji je ponudio najnižu procjenu cijene i koji je kvalifikovan za obavljanje posla.
10. Vaša ponuda treba da bude dostavljena do 14.09.2023.g. (datum i vrijeme)

  

  
**Podpis**


|  |  |   |                       |
|--|--|---|-----------------------|
| <br><b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                       |
|  | <b>Verzija br.: 2.2</b>                              |   |                       |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>  |  | <b>Dokument: DP-DPAP-<br/>00-29a</b>                      | <b>Strana 3 of 34</b> |

M.P

**PRILOG 1 - PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA**

Građevinsko zanatski radovi za jedan apartman:

| <b>PREDMJER I PREDRAČUN GRAĐEVINSKIH I GRAĐEVINSKO-ZANATSKIH RADOVA</b> |   |   |                |          |
|---|---|---|----------------|----------|
| r.b   | opis predmeta   | bitne karakteristike ponuđenog predmeta nabavke | jedinica mjere | količina |
|   | <b>OBJEKAT: Apartmani za stanovanje- KO Goransko - Plužine</b>  |   |                |          |
|   | <b>LOKACIJA: 1796 KO Goransko OPŠTI USLOVI ZA IZVOĐENJE GRAĐEVINSKIH RADOVA</b><br>Cijena koju ponudi izvođač (i prihvati investitor) biće kalkulirana tačno prema uslovima i opisima iz ovog elaborata, prema normama, standardima i tehničkim propisima. Način obarčunavanja, opis rada, pripadajući radovi koji su obavezni: pripremni, pomoćni, prateći, uslužni i završni - obavezno će se određivati prema sledećim normama:<br><b>PROSJEČNE NORME U GRAĐEVINARSTVU</b> izd. Građevinska knjiga<br><b>ISKUSTVENE NORME U GRAĐEVINARSTVU</b><br><b>TEHNIČKI USLOVI ZA IZVOĐENJE ZAVRŠNIH RADOVA U GRAĐEVINARSTVU</b><br>Opšti uslovi za izvođenje građevinskih radova i opšti uslovi uz pojedine radove iz ovog projekta, norme i tehnički propisi obavezuju izvođača kod svih pozicija predmetne grupe radova, bez obzira da li je to u opisu posebno naglašeno. Bez posebnih napomena u tekstu pozicije, uvijek su uračunati u cijenu. |   |                |          |
|   | <b>NAPOMENA: KOLIČINE DATE SLEDEĆIM STAVKAMA ODOSE SE NA GRADJEVINSKE I GRADJEVINSKO-ZANATSKJE RADOVE ZA 1 APARTMAN ZA STANOVANJE IZ USVOJENOG IDEJNOG RJEŠENJA.</b>  |   |                |          |
|   | <b>ZEMLJANI RADOVI</b>  |   |                |          |

|   |  |   |                       |
|---|--|---|-----------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                       |
|   | <b>Verzija br.: 2.2</b>                              |   |                       |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>   |  | <b>Dokument: DP-DPAP-<br/>00-29a</b>                      | <b>Strana 4 of 34</b> |

|    |                 |   |    |       |  |
|----|-----------------|---|----|-------|--|
| 1  | ZEMLJANI RADOVI | Mašinski iskop zemlje III i IV kategorije za temeljne trake i vezne grede ,sa direktnim utovarom viška iskopa u transportno sredstvo, transportom na gradsku deponiju udaljenu do 10 km. Dubina iskopa po projektu. Ivice iskopa obraditi pod kosinom prema vrhu kosine zbog obrušavanja terena ukoliko se za tim ukaže potreba.Obračun po m3 iskopanog materijala.   | m3 | 28.33 |  |
|    |                 | <b>BETONSKI RADOVI</b>  |    |       |  |
| 1. | BETONSKI RADOVI | Izrada podne ploče objekta d=10cm betonom MB30 u potrebnoj ivičnoj oplati. U svemu prema statičkom proračunu i detaljima. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton kao i opštim uslovima. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona.   | m3 | 7.85  |  |
| 2. | BETONSKI RADOVI | Izrada temeljnih traka objekta betonom MB30 u potrebnoj ivičnoj oplati, ispod objekta sa pripremljenim ankerima za stubove i zidove. U svemu prema statičkom proračunu i detaljima. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton kao i opštim uslovima. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona. | m3 | 5.85  |  |



**Direktorat za  
plaćanja**

Politika poljoprivrede i  
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.2

**Odsjek za oglašavanja i  
autorizaciju projekata**

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

**Dokument: DP-DPAP-  
00-29a**

**Strana 5 of 34**

|    |                  |   |    |      |  |
|----|------------------|---|----|------|--|
| 3  | BETONSKI RADOVI  | Izrada armiranobetonskih zidnih platana konstrukcije u potrebnoj oplati u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je. spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, a u svemu prema statičkom računu i detaljima iz projekta. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, oplata, transport, rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona. | m3 | 1.96 |  |
|    |                  | <b>ARMIRAČKI RADOVI</b>   |    |      |  |
| 1. | ARMIRAČKI RADOVI | Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmjeravanje, obilježavanje, sječenje, savijanje, montaža, vezivanje i ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbjeđenje t.j. zaštitu do betoniranja cjelokupne armature.   | Kg | 1150 |  |
|    |                  | <b>ZIDARSKI RADOVI</b>  |    |      |  |



**Direktorat za  
plaćanja**

Politika poljoprivrede i  
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.2

**Odsjek za oglašavanja i  
autorizaciju projekata**

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

**Dokument: DP-DPAP-  
00-29a**

**Strana 6 of 34**

|    |                 |   |    |      |  |
|----|-----------------|---|----|------|--|
| 1. | ZIDARSKI RADOVI | <p>Zidanje zidova glinenim šupljim blokom d=15cm u produžnom malteru R 1:3:9. Radove izvesti stručnom radnom snagom. Radove izvesti tačno po planu sa horizontalnim redovima i pravilnim vezama. Spoljnice će potpuno ispunjene malterom debljine najviše d = 1 cm. Horizontalne serklaže izraditi u svim zidovima u visini otvora za vrata, kao i u vrhu parapetnih zidova. Vertikalne serklaže izraditi sa strane otvora za vrata, na slobodnim krajevima zidova, na mjestu sučeljavanja zidova kao i na sredinama raspona zidova dužine veće od 5m (razmak između dva vertikalna serklaža na istom zidu ne smije da prelazi 5m). Sve serklaže povezati međusobno, kao i sa arm.bet. konstrukcijom. Serklaži se armiraju sa <math>\pm 2R\varnothing 12</math> i <math>U\varnothing 8/20</math>cm. Dimenzije serklaža b/d=20/20cm.</p> <p>Betoniranje betonom MB30. Sve prethodno navedeno za serklaže podrazumeva se i za nadvratnike, nadprozornike, dovratnike. Serklaži, nadprozornici, nadvratnici i ostalo, se ne obračunavaju posebno već ulaze u jedinačnu cijenu zida zajedno sa betonom, oplatom i armaturom. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćen je sav potreban alat, rad,transport, materijal i izrada skele. Obračun po m2 ozidanog zida</p> | m2 | 11.7 |  |
|----|-----------------|---|----|------|--|



**Direktorat za  
plaćanja**

Politika poljoprivrede i  
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.2

**Odsjek za oglašavanja i  
autorizaciju projekata**

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne  
Gore

Dokument: DP-DPAP-  
00-29a

Strana 7 of 34

|   |                    |   |    |       |  |
|---|--------------------|---|----|-------|--|
| 2 | ZIDARSKI RADOVI    | Zidanje zidova glinenim šupljim blokom d=19cm u produžnom malteru R 1:3:9. Radove izvesti stručnom radnom snagom. Radove izvesti tačno po planu sa horizontalnim redovima i pravilnim vezama. Spoljnice će potpuno ispunjene malterom debljine najviše d = 1 cm. Horizontalne serklaže izraditi u svim zidovima u visini otvora za vrata, kao i u vrhu parapetnih zidova. Vertikalne serklaže izraditi sa strane otvora za vrata, na slobodnim krajevima zidova, na mjestu sučeljavanja zidova kao i na sredinama raspona zidova dužine veće od 5m (razmak između dva vertikalna serklaža na istom zidu ne smije da prelazi 5m). Sve serklaže povezati međusobno, kao i sa arm.bet. konstrukcijom. Serklaži se armiraju sa $\pm 2R\varnothing 12$ i $U\varnothing 8/20$ cm. Dimenzije serklaža b/d=20/20cm. Obračun se vrši po m2 ozidanog zida sa odbijanjem otvora. | m2 | 22.35 |  |
|   |                    | <b>IZOLATERSKI RADOVI</b>   |    |       |  |
| 1 | IZOLATERSKI RADOVI | Nabavka i ugradnja termoizolacije u krovnim ravnima od kamene vune, d=10cm.<br>Cijena obuhvata sav rad i materijal. Cijenom stavke obuhvatiti o postavljanje PVC folije preko termoizolacije .Obračun po m2 postavljene termoizolacije sa PVC folijom.  | m2 | 138   |  |
| 2 | IZOLATERSKI RADOVI | Izrada horizontalne hidroizolacije u podovima sanitarnih čvorova , od sledećih slojeva:<br>- Osnovni premaz fimizolom<br>- 3 sloja polifimbitolom izmrdju stakleno pletivo 2 sloja. Izolaciju podići uz obodne zidove min. 200  | m2 | 5.2   |  |



**Direktorat za  
plaćanja**

Politika poljoprivrede i  
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.2

**Odsjek za oglašavanja i  
autorizaciju projekata**


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

**Dokument: DP-DPAP-  
00-29a**


**Strana 8 of 34**

|    |                    |  |    |      |  |
|----|--------------------|--|----|------|--|
|    |                    | mm, što ulazi u jediničnu cenu pozicije.   |    |      |  |
| 3  | IZOLATERSKI RADOVI | Nabavka i ugradnja termoizolacije krova u sklopu ravnog krova, tvrdopresovanom mineralnom vunom debljine d=10, cm. Obračun je po m2 izvedene izolacije upakovane u PVC foliju.   | m2 | 8.5  |  |
| 4  | IZOLATERSKI RADOVI | Nabavka i ugradnja paropropusne-vodonepropusne folije, sa unutrašnje strane objekta. Pozicija rada uključuje obavezno banndažiranje preklopa koji se ostvaruje u min širini od 15 cm sa prethodnom trakom. Obračun po m2 ugrađene folije.  | m2 | 138  |  |
|    |                    | <b>ČELIČARSKI RADOVI</b>   |    |      |  |
| 1. | ČELIČARSKI RADOVI  | Izrada,transport i montaža svih čeličnih profila za potrebe izgradnje krovne i noseće konstrukcije, prema crtežima i specifikacijama iz projekta.U nosećoj konstukciji podova i krova konfiguriršu nosači sa U hladnovaljanim profilima rožnjača u sistemu krovne konstrukcije. Obračun se vrši po kg ugrađene konstrukcije. | kg | 3750 |  |
|    |                    | <b>LIMARSKI RADOVI</b>   |    |      |  |
| 1  | LIMARSKI RADOVI    | Nabavka i montaža ravnog profilisanog lima d=0.6mm sa spoljne strane objekta, prema arhitektonskim detaljima iz projekta. Boja lima RAL 7016. Obračun se vrši po m2 ugrađenog lima zajedno sa opšivkama krova i vjeterlajsnama po uglovima.  | m2 | 138  |  |
|    |                    | <b>BRAVARSKI RADOVI</b>  |    |      |  |




|   |  |   |                       |
|---|--|---|-----------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                       |
|   | <b>Verzija br.: 2.2</b>                              |   |                       |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>   |  | <b>Dokument: DP-DPAP-<br/>00-29a</b>                      | <b>Strana 9 of 34</b> |

|    |  |  |     |      |  |
|----|--|--|-----|------|--|
| 1. | BRAVARSKI RADOVI<br>(spoljašnja bravarija) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Staklena stijena sa vratima, dim.260,0cm x 280,0cm.</li> <li>• Stijena i vrata su od PVC bravarije, sa ispunom od niskoemisionog stopsol stakla 4mm+12mm+4mm.</li> <li>• Boja bravarije je RAL 7016 .</li> <li>• Vrata snabdeti bravom, šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom.</li> </ul> <p>Obračun po komadu, a cijena obuhvata sve iz opisa: nabavku materijala, izradu, transport, ugradnju sa okovom. Mjere uzeti na licu mjesta.</p> <p>Obračun po m2 ugradjene bravarije.</p> | m2  | 22.1 |  |
| 2  | BRAVARSKI RADOVI<br>(unutrašnja bravarija) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jednokrilna vrata dim.210cm x 70.cm.</li> <li>• Vrata su od drveta I klase</li> <li>• Boja - prema izboru Investitora .</li> <li>• Vrata snabdeti bravom, šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom.</li> </ul> <p>Obračun po komadu, a cijena obuhvata sve iz opisa: nabavku materijala, izradu, transport, ugradnju sa okovom. Mjere uzeti na licu mjesta.</p>   | kom | 3    |  |
| 3  | BRAVARSKI RADOVI<br>(unutrašnja bravarija) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Staklena stijena- jednokrilni prozor.</li> <li>• Prozor je od PVC bravarije sa termoprekidom, sa ispunom troslojnim staklom 4mm+12+4mm+12 +4mm.</li> <li>• Boja bravarije je RAL 7016 .</li> <li>• Prozor snabdeti šarkama, kvakom, kao i dihtung gumom na vezi krila sa štokom.</li> </ul> <p>Obračun po komadu, a cijena obuhvata sve iz opisa: nabavku materijala, izradu, transport, ugradnju sa okovom. Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po m2</p>  | m2  | 3.8  |  |
|    |  | GIPS KARTONSKI RADOVI  |     |      |  |

|   |  |   |                        |
|---|--|---|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                        |
|   | <b>Verzija br.: 2.2</b>                              |   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>   |  | <b>Dokument: DP-DPAP-<br/>00-29a</b>                      | <b>Strana 10 of 34</b> |

|   |                          |  |    |      |
|---|--------------------------|--|----|------|
| 1 | GIPS-KARTONSKI<br>RADOVI | <p>Nabavka i ugradnja spušenog plafon sa metalnom CD/UD potkonstrukcijom i Rigips RB pločama 12,5 mm. Spušteni plafon izvodi se sa CD/UD potkonstrukcijom i pločama debljine 12,5 mm, koje se pričvršćuju mašinskim vijcima. Potkonstrukcija se sastoji od CD profila 27/60/27 mm, koji se postavljaju u dva pravca (roštilj konstrukcija) i UD profila 27/28/27 mm koji se postavljaju po obodu. Kačenje profila za plafon može biti izvedeno preko držača (distancera), vešaljke sa federom ili nonijus držača. Za unakrsno povezivanje CD profila koriste se krstaste spojnice. CD profili se nastavljaju pomoću profilne spojnice. Spojevi ploča se ispunjavaju, bandažiraju trakom i gletuju pomoću mase za ispunu spojeva.</p> <p>U cijeni i izrada podkonstrukcija i pribor za vješanje. U cijenu uračunato korištenje lake pokretne skele. Plafon se montira na visinu prema projektu.</p> <p>Ugradne svjetiljke i ventilaciona oprema kače se posebno. Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije.</p> | m2 | 18.5 |
|---|--------------------------|--|----|------|

|   |                                   |  |   |                 |
|---|-----------------------------------|--|---|-----------------|
|  | <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                 |
|   |                                   | Verzija br.: 2.2                             |   |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                 |                                   |  | Dokument: DP-DPAP-<br>00-29a                              | Strana 11 of 34 |

|   |                       |   |    |       |  |
|---|-----------------------|---|----|-------|--|
| 2 | GIPS-KARTONSKI RADOVI | Zidovi su ukupne debljine 10cm. Zidovi su obloženi duplim gips-kartonskim pločama. Za zidove sa vertikalnim profilima CW50 na rastojanju 60cm dopušta se visina zida 2,5m, na rastojanju 40cm -3,0m, na 30cm -3,5m. UW profile na podovima i plafonima obložiti samoljepljivom trakom za zvučnu izolaciju i šrafiti za pod i plafon šrafovima sa plastičnim tiplovima. Vijci za pričvršćivanje gips-kartonskih ploča za potkonstrukciju trebalo bi da budu na rastojanju od 25cm. Glave vijaka treba da su utopljene u dubinu ploče oko 1mm. Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije. | m2 | 17.4  |  |
|   |                       | KERAMIČARSKI RADOVI   |    |       |  |
| 1 | KERAMIČARSKI RADOVI   | Nabavka i oblaganje podova i zidova u sanitarnim djelovima objekta (kuhinja i toalet), podnim protivkliznim keramičkim pločicama I klase, veličine, boje i tona prema projektu. Pločice se polažu u sloj vodonepropusnog lijepka u slogu "fuga na fugu". Pločice se polažu sloj vodonepropusnog lijepka. Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije za podove, odnosno po m1 za soklu.   | m2 | 23.66 |  |
|   |                       | PODOPOLAČAČKI RADOVI  |    |       |  |
| 2 | PODOPOLAGAČKI RADOVI  | Nabavka i postavljanje drvenog poda debljine 15 mm, na pero i žljeb. Prvoklasan, bez čvorova i suv drveni pod izraditi po detaljima i uputstvu projektanta. Daske spojiti na pero i žljeb. Pored zidova postaviti profilisanu soklu visine 8 cm, debljine 2,2 cm. Sučeljavanja gerovati i soklu pričvrstiti mesinganim holšrafovima sa tiplovima na razmaku do 80 cm. Sokla ulazi u cijenu poda. Obračun po m2 poda.  | m2 | 48.36 |  |



**Direktorat za  
plaćanja**

Politika poljoprivrede i  
ruralnog razvoja

Verzija br.: 2.2


**Odsjek za oglašavanja i  
autorizaciju projekata**

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne  
Gore

Dokument: DP-DPAP-  
00-29a


Strana 12 of 34

|   |                   | FASADERSKI RADOVI   |    |       |  |
|---|-------------------|---|----|-------|--|
| 1 | FASADERSKI RADOVI | Oblaganje fasadnih zidova prirodnim kamenom - bunjom, debljine 4 cm i pravilno siječenih ivica, visine 30 cm i slobodne duzine, na lijepku preko termoizolacije i hidroizolacije. Kamene fasadne ploče učvrstiti armiranim cementnim malterom 1:3 na nosivu fasadnu konstrukciju. Spojnice izmedju ploča fugovati trajno elastičnim kitom i očistiti. Kamene fasadne ploče učvrstiti armiranim cementnim malterom 1:3 na nosivu fasadnu konstrukciju. Spojnice izmedju ploča fugovati i očistiti. Količinom su obuhvaćeni i zidovi poluotvorenog bazena. Obračun po m2 kompletno izvedene obloge koji obuhvata ugradnju kamena na armiranom malteru | m2 | 7.8   |  |
| 2 | FASADERSKI RADOVI | Izrada DEMIT fasade sa bavalitom koja se sastoji od:<br>- lijepak stirofix<br>- stiropor d=8cm<br>- malta DEMIT plus, prvi sloj<br>- armirana mreža<br>- kontakt premaz ( timpred namaz ili silikat završna)<br>- dekorativni malter kao završni sloj u tonu i boji po izboru   | m2 | 22.35 |  |
| 3 | FASADERSKI RADOVI | Završna obrada fasade izradjene preko termoizolacije. Preko postavljenih termoizolacionih ploča, ravnomerno se nanosi građevinski lepak u sloju 3 mm i utisne se sa preklopom armaturna mrežica preko cele površine a uglovi se dodatno armiraju lajsnama sa mrežicom. Nakon sušenja se nanosi drugi sloj lepka u debljini 3 mm za izravnjanje cele površine. Podloga se impregnira. Bojenje se vrši dekorativnim   | m2 | 22.35 |  |

|   |  |   |                        |
|---|--|---|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                        |
|   | <b>Verzija br.: 2.2</b>                              |   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>   |  | <b>Dokument: DP-DPAP-<br/>00-29a</b>                      | <b>Strana 13 of 34</b> |


|   |                                  |  |    |      |
|---|----------------------------------|--|----|------|
|   |                                  | malterima na bazi silikatnog veziva. Nakon obrade fasada se štiti najmanje 24 časa od uticaja atmosferalija. Obračun po m2.  |    |      |
|   |                                  | <b>MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI</b>   |    |      |
| 1 | <b>MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI</b> | Bojenje sa gletovanjem plafona. Plafone gletovati disperzivnim kitom. Površine obrusiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja oštećenja i pukotine. Impregnirati i prevući disperzivni kit tri puta. Sve površine brusiti, impregnirati i kitovati manja oštećenja. Predbojiti i ispraviti toniranim disperzionim kitom, a zatim bojiti poludisperzivnom bojom prvi i drugi put. Boja i ton po izboru projektanta. Obračun po m2 obrađene površine kompletno sa pokretnom zidarskom skelom | m2 | 18.5 |
|   |                                  | <b>RAZNI RADOVI</b>  |    |      |
| 1 | <b>RAZNI RADOVI</b>              | Nabavka i ugradnja u zidovima obloge konstrukcije, lamperije preko seta letvi i kontraletvi, prema detaljima iz grafičkog dijela projekta. Lamperiju izraditi od prvoklasne i suve građe debljine 10 mm, a širine i dužine po izboru projektanta. U cijenu ulaze i lajsne i skela. Obračun po m2 postavljene površine  | m2 | 138  |

**PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA**  
**A/ Instalacije jake struje za pet APARTMANA ZA STANOVANJE**


|   |                                   |  |   |                 |
|---|-----------------------------------|--|---|-----------------|
|  | <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                 |
|   |                                   | Verzija br.: 2.2                             |   |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                 |                                   |  | Dokument: DP-DPAP-<br>00-29a                              | Strana 14 of 34 |

| R.br. | Opis radova   | jm   | količ. |
|-------|---|------|--------|
| I/    | <b>NAPAJANJE PET APARTMANA ZA STANOVANJE</b>  |      |        |
|       | <b>a) Građevinski radovi</b>  |      |        |
| 1     | Pripremno-završni paušalno  | paus | 1.00   |
| 2     | Obilježavanje trasa kablovskog voda. Ukupno za rad, za kompletnu trasu voda, (150m za kabal i 100m, kablovsku kanalizaciju)   | m    | 150.00 |
| 3     | Isporuka materijala i izrada temelja slobodnostojećih niskonaponskih kablovskih razvodnih ormara za napajanje javne rasvjete . Dimenzije temelja prilagoditi "RO-JR1 i RO-JR2". Izvode se od betona MB 25. Temelje izvesti tako da se omogući ulaz kablova u ormane kroz temelje i da temelj izlazi iz tla 20 cm. Računato sa 0,35 m <sup>3</sup> betona po temelju. Stavka obuhvata nabavku i korišćenje oplata, kao i ugradnju postolja i ankera ormara. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom temelju: | kom  | 1.00   |
| 4     | Nabavka transport i izrada posteljice kabla od sitnog pijeska ili sitnozrnaste zemlje, granulacije do 4mm. Pri slobodnom polaganju kablova, prvo se razastire sloj sitnog pijeska debljine 10 cm, a nakon polaganja kablova i drugi sloj pijeska debljine takođe 10 cm. Nabijanje posteljice se izvodi isključivo ručno.<br>Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 posteljice:  | m3   | 6.00   |
| 5     | Zatrpavanje rovova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz ručno nabijanje. Postići stepen zbijenosti Sz od najmanje 95% u odnosu na standardni postupak po Proctoru. Zbijanje izvršiti pomoću srednjeg vibracijskog uređaja za nabijanje, maksimalne radne težine 0,6kN, ili vibracijske ploče maksimalne radne težine 5,0kN. Ukupno za rad, sa pribavljanjem atesta zbijenosti tamponske podloge, računato po m3 iskopa :   | m3   | 26.00  |
|       | <b>Ukupno građevinski radovi (€):</b>   |      |        |

|                                  |                                       |  |  |
|----------------------------------|---------------------------------------|--|--|
| <b>b) Elektromontažni radovi</b> |                                       |  |  |
|                                  | Mjerni razvodni ormar i napojni kabal |  |  |

|   |                                   |  |   |                        |
|---|-----------------------------------|--|---|------------------------|
|  | <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                        |
|   |                                   | Verzija br.: 2.2                             |   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>         |                                   |  | <b>Dokument: DP-DPAP-<br/>00-29a</b>                      | <b>Strana 15 of 34</b> |


|   |  |     |        |
|---|--|-----|--------|
| 1 | <p>Isporuka i ugradnja mjerno razvodnog ormara. MRO je od ABS samogasive plastike. Ormar je samostojeći u IP65 zaštiti za providnim pleksiglasom ispred mjernih mjesta na vratima. Vrata su opremljena bravicom sa ključem. Tabla se sastoji od slijedećih polja:<br/>         polje priključka, polje brojila; polje razvoda; polje javne rasvjete;<br/>         Sva polja međusobno odvojiti pregradom od ABS plastike sa prorezom između zadnjeg zida table i pregrada.<br/>         Sva polja su opremljena sa krilima i bravicama sa zaključavanjem.<br/>         Konstrukciju rastera ofarbati, prije montaže pertinaks ploče , na isti način kao i tablu. Za upravljačke vodove, a između sabirnica brojila i osigurača, šemiranje izvršiti sa provodnicima H07Zk istog presjeka kao odlazeći napojni vod za lokalnu tablu odnosno za lokalni strujni krug.</p> <p><b>Polje brojila</b><br/>         -trof. dvotarifno brojilo za dire. mjerenje isporučuje CEDIS<br/>         -zavrtnji i sitni materijal. predvidjeti rezervni prostor za ugradnju još 1 brojila (kom 3)</p> <p><b>Polje razvoda</b><br/>         -osigurac_automatski 3p_10kA,25A (kom2)<br/>         -osigurac_automatski 3p,10kA, 35A (kom10)<br/>         -DIN šine za montažu osigurača (m 0,50)</p> <p><b>Polje javne rasvjete</b><br/>         -rastavljačko postolje 3p za NV00 osigurače sa NV00 35A osigurača (kom3)<br/>         -kontaktor CT3p 40A, 3NO,a (kom1)<br/>         -Kompaktni prekidač 3p 63A (kom1)<br/>         -osigurac_automatski 1p,10kA, 10A (kom1)<br/>         -osigurac_automatski 1p,10kA, 16A (kom1)<br/>         -osigurac_automatski 1p,10kA, 6A (kom1)<br/>         -Sklopka 1-0-2, 1p, 25A (kom1)</p> | KOM | 1.00   |
| 2 | Nabavka, transport i polaganje napojnog kabla PP00 A 4x35mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV koji su predmet ovog projekta. Kablovi se polažu slobodno u rovu.   |     | 150.00 |
|   | <b>Ukupno elektromontažni radovi:</b>  |     |        |

|   |                                   |  |   |                 |
|---|-----------------------------------|--|---|-----------------|
|  | <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                 |
|   |                                   | Verzija br.: 2.2                             |   |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                 |                                   |  | Dokument: DP-DPAP-<br>00-29a                              | Strana 16 of 34 |


|  |               |  |  |  |
|--|---------------|--|--|--|
|  | UKUPNO POD I: |  |  |  |
|--|---------------|--|--|--|

|      |   |     |       |
|------|---|-----|-------|
| II/  | <b>RAZVODNE TABLE I NAPOJNI KABLOVI ZA PET APARTMANA ZA STANOVANJE</b>  |     |       |
| 1    | <p>RT-1,2,3,4,5: Isporuka i montaža tipske razvodne table sa 32 modula,. Tabla je fabrička, stepena zaštite IP40, sa uvodom kablova sa donje i gornje strane</p> <p>U RT se ugrađuju sledeći elementi:</p> <p>zaštitni uređaj diferencijalne struje iID 25/0.03A, 4p kom 1</p> <p>indikatorska lampica za signalizaciju prisustva faza iIL kom 1</p><br><p>tropolni prekidači niskog napona 16 A, 6kA kom 1</p> <p>jednopolni prekidači niskog napona, 16 A, 6kA kom 15</p> <p>jednopolni prekidači niskog napona, 10 A, 6kA kom 2</p> <p>Ostali sitni material</p> <p>Sve komplet:</p> | kom | 5.00  |
| 2    | <p>Isporuka i ugradnja kabla PPOO-Y 5x10 mm<sup>2</sup>, od MRO do razvodnih tabli RT-1,2,3,4,5. Kabal se polaže u kablovskom rovu i u fleksibilnoj crijevi, na zidu pod malter. Prosječna dužina po priključku je 40 m. Cijenom obuhvatiti i povezivanje na jednom kraju i fleksibilno crijevo.</p>  | kom | 5.00  |
|      | <b>UKUPNO POD II:</b>   |     |       |
| III/ | <b>INSTALACIJE OPSTE POTROSNJE I RASVJETE PET APARTMANA ZA STANOVANJE</b>   |     |       |
| 1    | <p>Isporuka i ugradnja provodnika N2XH-J 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>, za napajanje rasvjetnih tijela, ventilatora i tastera električnog zvonca. Prosječna dužina po priključku je 9 m. Polaganje provodnika je pod malter i u fleksibilnom crijevi fi 13.5mm (80% dionice). Cijenom obuhvatiti fleksibilno crijevo fi 13.5 mm.</p>   | kom | 30.00 |
| 2    | <p>Isporuka i ugradnja provodnika N2XH-J 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, za napajanje monofaznih utičnica i potrošača. Prosječna dužina po jednoj utičnici je 10 m. Polaganje provodnika je pod malter i u fleksibilnom crijevi fi 13.5mm (50% dionice). Cijenom obuhvatiti fleksibilno crijevo fi 13.5 mm.</p>   | kom | 70.00 |




|   |                                   |  |   |                        |
|---|-----------------------------------|--|---|------------------------|
|  | <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                        |
|   |                                   | Verzija br.: 2.2                             |   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>         |                                   |  | <b>Dokument: DP-DPAP-<br/>00-29a</b>                      | <b>Strana 17 of 34</b> |

|    |   |     |       |
|----|---|-----|-------|
| 3  | Isporuka i ugradnja provodnika <b>N2XH-J 5 x 4 mm<sup>2</sup></b> , za napajanje spoljašnjih jedinica klimatizera. Prosječna dužina po jednom priključku je 10 m. Polaganje provodnika je pod malter i u fleksibilnom crijevi fi 13.5mm (50% dionice). Cijenom obuhvatiti fleksibilno crijevo fi 13.5 mm.   | kom | 5.00  |
| 4  | Isporuka i ugradnja provodnika <b>N2XH-J 5 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> , za napajanje trofazne šuko utičnice. Prosječna dužina po jednom priključku je 10 m. Polaganje provodnika je pod malter i u fleksibilnom crijevi fi 16mm (50% dionice). Cijenom obuhvatiti i nabavku i ugradnju utičnice, fleksibilno crijevo fi 16 mm kao i povezivanje utičnice sa provodnikom.  | kom | 5.00  |
| 5  | Isporuka i ugradnja pod malter monofazne šuko priključnice modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (dva modula), materijal za učvršćivanje, masku i jednu dvopolnu priključnicu sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~. U cijenu uključiti povezivanje utičnice sa provodnikom.   | kom | 9.00  |
| 6  | Isporuka i ugradnja pod malter monofaznih priključnica modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (tiri modula), materijal za učvršćivanje, masku i jednu suko priključnicu 16A*250V i naizmjenicni prekidač 10A/250V~. U cijenu uključiti povezivanje.  | kom | 9.00  |
| 7  | Isporuka i ugradnja pod malter monofaznih priključnica modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (sedam modula), materijal za učvršćivanje, masku, jedne dvopolne priključnice sa kontaktom za uzemljenje 16A/250V~, kao i tri obične priključnice bez kontakta za uzemljenje i uticnice za kompjuteri telefon. U cijenu uključiti povezivanje utičnice sa provodnikom. | kom | 9.00  |
| 8  | Isporuka i ugradnja monofaznih OG utičnica, komplet sa doznom i materijalom za učvršćivanje, u zaštiti IP 44. OG utičnice se ugrađuju u zid, tako da im poklopac bude u ravni sa zidom. U cijenu uključiti povezivanje utičnice sa provodnikom.   | kom | 15.00 |
| 9  | Isporučiti i na sijalična mjesta u dnevnim sobama montirati plafonske svjetiljke (označene na crtežima sa 1), karakteristika: 18W, cijevi dužine 120cm, 230V, komplet sa LED cijevima.  | kom | 5.00  |
| 10 | Isporučiti i na sijalična mjesta u kuhinji montirati plafonske svjetiljke, karakteristika: 18W, cijevi dužine 120cm, 230V, komplet sa LED cijevima IP40,  | kom | 5.00  |
| 11 | Isporučiti i na sijalična mjesta u holovima montirati plafonske svjetiljke, karakteristika: 24W, LED sijalica 24W, 230V, komplet sa LED sijalicama IP20,  | kom | 10.00 |


|   |                                   |  |   |  |
|---|-----------------------------------|--|---|--|
|  | <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |  |
|   |                                   | <b>Verzija br.: 2.2</b>                              |   |  |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>         |                                   | <b>Dokument: DP-DPAP-<br/>00-29a</b>                 | <b>Strana 18 of 34</b>                                    |  |

|     |  |     |       |
|-----|--|-----|-------|
| 12  | Isporučiti i na sijalična mjesta u mokrim cvorovima montirati plafonske svetiljke, karakteristika: 24W, LED sijalica 24W, 230V, komplet sa LED sijalicama IP40,  | kom | 4.00  |
| 13  | Isporučiti i na sijalična mjesta u kupatilima, iznad lavaboa, montirati zidne svetiljkesnage 13W-36W u zaštiti minimum IP44, klase zaštite II. Tip svetiljke po izboru investitora.  | kom | 4.00  |
| 14  | Isporučiti i na sijalična mjesta u sobama montirati plafonske svetiljke, karakteristika: 9W, sijalica, 230V, komplet sa LED sijalicom IP20.  | kom | 8.00  |
| 15  | Isporučiti i na sijalična mjesta iznad vrat montirati plafonske svetiljke, sa infracrvenim senzorom 180 i 360stepeni karakteristika: 9W, sijalica, 230V, komplet sa LED sijalicom IP65.  | kom | 4.00  |
| 16  | Isporučiti i na sijalična mjesta oznacena sa "EXIT" montirati zidne svetiljke (označene na crtežima sa "EXIT"), karakteristika: 8W, i autonomijom rada 2h  | kom | 4.00  |
| 17  | Isporučka i ugradnja sledećeg seta prekidača nazivne struje 10A, 230V AC (P/Ž). U cijenu uključiti u kompletu sledeće elemente: doznu, nosač, masku, i dolje navedene prekidače (boju maske i sklopke usaglasiti sa projektantom enterijera). U cijenu je uračunato i ostvarivanje električnih veza. Set prekidača se sastoji od:  |     |       |
|     | - dva modula sa jednim običnim prekidačem  | kom | 5.00  |
|     | - dva modula sa jednim naizmjeničnim prekidačem  | kom | 10.00 |
|     | - tri modula sa tri obična prekidača   | kom | 5.00  |
|     | - tri modula sa dva obična prekidača i jednim naizmjeničnim prekidačem   | kom | 6.00  |
| 18  | Isporučka i ugradnja u zid pored vrata kupatila indikatorske kombinacije modularnog tipa. Cijenom obuhvatiti doznu (pet modula), materijal za učvršćivanje, masku pet modula, pet jednopolnih sklopki sa indikacijom (3 sklopke nazivne struje 10A i dvije sklopke nazivne struje 16A) i sa oznakama svijetlo-svijetlo-sušač-bojler-ventilator (boju maske i sklopke usaglasiti sa projektantom enterijera). | kom | 5.00  |
|     | <b>UKUPNO POD III:</b>   |     |       |
| IV/ | <b>INSTALACIJA ZASTITE OD ATMOSV. PRAZNJENJA I INST. UZEMLJENJA-PET APARTMANA ZA STANOVANJE</b>  |     |       |

|   |  |   |                        |
|---|--|---|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                        |
|   | <b>Verzija br.: 2.2</b>                              |   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>   |  | <b>Dokument: DP-DPAP-<br/>00-29a</b>                      | <b>Strana 19 of 34</b> |


|   |  |     |        |
|---|--|-----|--------|
| 1 | <p>Isporučka i montaža stapne hvataljke, uređaja za rano startovanje, sa vremenom prednjačenja <math>\Delta t = 45\mu s</math>, nosačem hvataljke, brojačem udara i potrebnim spojnim i veznim priborom postavljenim na noseći stub, prema datom crtežu. Visina nosača hvataljke je 11m. Na hvataljku se postavlja opomenska tablica VISOKI NAPON. Komplet isporuka i montaža sa stubom visine 8m, jarbolom od 3m i svim dodatnim materijalom potrebnim za fiksiranje nosača hvataljke. Odvodni vod od štapne hvataljke. Isporučka i ugradnja pocinkovane trake 25x4mm, i vertikalno na stubu do mjernog spoja na visini 1.6m od okolnog terena. Odvod se izvodi i povezivanje na uzemljivač. Izvode se se 2 odvoda za jedan ređaja za rano startovanje. Komplet</p> | m   | 55.00  |
| 2 | <p>Isporučka i montaža kutija mernog spoja MS1 i MS2, kutija u skladu sa SRPS standardom, sa spojem preko ukrasnog komada „traka - traka“ na visini 1,6m od kote terena.</p>   | kom | 10.00  |
| 3 | <p>Nabavka, isporuka i ugradnja bakarne pletenice Cu 25 mm<sup>2</sup> dužine 40 cm, i odgovarajuće stopice.</p>   | kom | 10.00  |
| 4 | <p>Nabavka, isporuka i ugradnja bakarne pletenice Cu 25 mm<sup>2</sup> dužine 40 cm, i odgovarajuće stopice.</p>   | kom | 2.00   |
| 5 | <p>Isporučka i ugradnja trake FeZn 25x4mm, izrada uzemljivača objekata kako je definisano u tehničkom opisu, Sve komplet</p>   | m   | 150.00 |

|               |   |                     |          |
|---------------|---|---------------------|----------|
| Objekat:      | Vodovod i fekalna kanalizacija spoljno uređenje | Pripremni radovi 1. |          |
|               |   |                     |          |
| Broj pozicije | Opis pozicije                                   | Jedinica mjere      | Količina |


|   |                                   |  |   |                 |
|---|-----------------------------------|--|---|-----------------|
|  | <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                 |
|   |                                   | Verzija br.: 2.2                             |   |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                 |                                   |  | Dokument: DP-DPAP-<br>00-29a                              | Strana 20 of 34 |

|     |  |    |        |
|-----|--|----|--------|
| 1.1 | Obeležavanje trase, kontrola nivelete rova i cjevovoda prilikom izvođenja radova i sva neophodna geodetska snimanja za izradu projekta izvedenog objekta.<br>Obeležavanje trase i kontrolu nivelete izvesti u svemu prema geometrijskim elementima trase datim glavnim projektom.<br>Geodetska snimanja izvesti instrumentima odgovarajuće tačnosti za ovu vrstu radova. U jediničnu cijenu uključen je sav potreban rad i oprema u svemu prema tehničkim propisima za ovu vrstu radova kao i uspostavljanje eventualno uništene poligonske mreže.<br>Obračun po 1 m' trase prema tabelanim dokaznicama. |    |        |
|     | <b>FEKALNA KANALIZACIJA</b>  | m' | 80.00  |
|     | <b>VODOVOD</b>   | m' | 220.00 |
| 1.2 | Krenje šiblja, krupnog i sitnog rastinja, korenja, lišća i šteta pomešanog sa humusom u koridoru projektovanog cjevovoda sa deponovanjem u koridoru trase tako da ne ometa izvođenje radova.<br>Obračun po 1m2   |    |        |
|     | <b>FEKALNA KANALIZACIJA</b>  | m2 | 250.00 |
|     | <b>VODOVOD</b>   | m2 | 730.00 |


|   |                               |          |
|---|-------------------------------|----------|
| Vodovod i fekalna kanalizacija spoljno uređenje | <b>Zemljani radovi<br/>2.</b> |          |
|   |                               |          |
|   |                               |          |
| Opis pozicije                                   | Jedinica mjere                | Količina |

|   |                                   |  |   |                        |
|---|-----------------------------------|--|---|------------------------|
|  | <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                        |
|   |                                   | Verzija br.: 2.2                             |   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>         |                                   |  | <b>Dokument: DP-DPAP-<br/>00-29a</b>                      | <b>Strana 21 of 34</b> |

|  |    |       |
|--|----|-------|
| <p>Mašinski i ručni iskop kanalskog rova za cjevovod u materijalu svih kategorija.</p> <p>Izvođač je dužan da prije izrade ponude obiđe trase projektovanih dionica cjevovoda, utvrdi stanje terena, i način iskopa prilagodi utvrđenom stanju na terenu sa posebnom pažnjom oko čuvanja postojećih instalacija i objekata koji se nađu uz trasu cjevovoda. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad, alat, mehanizacija i materijal uključujući: i mašinski i ručni iskop, podgrađivanje rova, prema normi EN 13331-1 i EN 13331-2, sa dodatnim iskopom za montažu podgrade i crpljenje vode iz rova. Širina dna rova je 80cm prema detalju iz projekta u zavisnosti od broja cijevi u rovu, a nagib kosina rova 80 stepeni. Obračun po m3 u samoniklom stanju, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa sa odbacivanjem iskopanog materijala na dovoljnu udaljenost od rova kako ne bi ometao komunikaciju duž rova prilikom montaže i ispitivanja cjevovoda.</p> <p>Iskop do 2m<br/>Obračun po 1m3</p> |    |       |
| <b>FEKALNA KANALIZACIJA</b>  | m3 | 45.00 |
| <b>VODOVOD</b>   | m3 | 72.00 |
| <p>Dodatni mašinski i ručni iskop jame za vodovodne čvorove i reviziona okna nakon iskopa kanalskog rova. Iskopi se obavljaju u istom materijalu u kome se vrši iskop kanalskog rova. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad, alat, mehanizacija i materijal uključujući: i mašinski i ručni iskop, podgrađivanje jame, prema normi EN 13331-1 i EN 13331-2, sa dodatnim iskopom za montažu podgrade i crpljenje vode iz rova. Obračun po m3 u samoniklom stanju, uredno i kvalitetno obavljenog iskopa sa odbacivanjem iskopanog materijala na dovoljnu udaljenost od jame kako ne bi ometao komunikaciju duž rova prilikom montaže i ispitivanja cjevovoda.</p> <p>Nakon izgradnje šahta zatrpati ga materijalom iz iskopa a višak razatrijeti po okolnom terenu. Za dionicu 1 u jediničnu cijenu ukalkulisati i prevoz trajektom mehanizacije, materijala, opreme i radne snage. Obračun po m3 prema tabelarnim dokaznicama</p>   |    |       |


|   |  |   |
|---|--|---|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |
|   | <b>Verzija br.: 2.2</b>                              |   |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>   | <b>Dokument: DP-DPAP-<br/>00-29a</b>                 | <b>Strana 22 of 34</b>                                    |

|   |    |       |
|---|----|-------|
| <b>FEKALNA KANALIZACIJA</b>   | m3 | 8.00  |
| <b>VODOVOD</b>  | m3 | 5.00  |
| Ručna dorada i planiranje dna rova i jama nakon mašinskog iskopa. Planiranje se obavlja sa probranim materijalom iz iskopa sa tačnošću od +/- 3cm do projektovane nivelete. Na isplanirano dno rova ugrađuje se posteljica. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i alat uključujući crpljenje vode iz rova i jama. Za dionicu 1 u jediničnu cijenu ukalkulisati i prevoz trajektom mehanizacije, materijala, opreme i radne snage. Obračun po m2 isplaniranog dna rova.                                   |    |       |
| <b>FEKALNA KANALIZACIJA</b>   | m2 | 12.00 |
| <b>VODOVOD</b>  | m2 | 24.00 |
| Zatrpavanje kanalskog rova materijalom iz iskopa nakon montaže i ispitivanja cjevoda. Zatrpavanje prvog sloja, debljine 10cm, rova se obavlja ručno. Dalje zatrpavanje se može obavljati mašinski uz uslov da se prilikom zatrpavanja rova mašinama ne prelazi preko rova sa montiranim i ispitanim cjevovodom i da slojevi ne budu deblji od 50 cm uz propisno nabijanje. Jediničnom cijenom obuhvaćeno je i ručno planiranje terena iznad zatrpanog rova. Obračun po m3 zatrpanog rova prema tabelarnim dokaznicama |    |       |
| <b>FEKALNA KANALIZACIJA</b>   | m3 | 19.70 |
| <b>VODOVOD</b>  | m3 | 17.20 |
| Razastiranje viška iskopanog materijala iz rova. Materijal razastrijeti po okolnom terenu i iznad cjevovoda na dijelu kanala K2 prema uzdužnom profilu sa ručnim planiranjem. Obračun po m3 prema tabelarnim dokaznicama  |    |       |
| <b>FEKALNA KANALIZACIJA</b>   | m3 | 6.00  |
| <b>VODOVOD</b>  | m3 | 12.70 |

|   |  |   |                        |
|---|--|---|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                        |
|   | <b>Verzija br.: 2.2</b>                              |   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>   |  | <b>Dokument: DP-DPAP-<br/>00-29a</b>                      | <b>Strana 23 of 34</b> |


|   |    |      |
|---|----|------|
| <p>Nabavka materijala transport i izrada posteljice za vodovodne i kanalizacione cijevi. Posteljica se izvodi od kamenog agregata frakcije od 0 do 2mm, 10 cm ispod, iznad i oko cijevi čitavom širinom rova. Jediničnom cijenom ukalkulisana je nabavka kamenog agregata, transport i ugradnja prema detalju iz projekta. Za dionicu 1 u jediničnu cijenu ukalkulisati i prevoz trajektom mehanizacije, materijala, opreme i radne snage. Obračun po m3 kvalitetno izvedene posteljice za cijevovode prema tabelarnim dokaznicama.</p> |    |      |
| <b>FEKALNA KANALIZACIJA</b>   | m3 | 4.80 |
| <b>VODOVOD</b>  | m3 | 7.40 |

|                      |  |                           |                 |
|----------------------|--|---------------------------|-----------------|
| <b>Objekat:</b>      | Vodovod i fekalna kanalizacija spoljno uređenje  | <b>Betonski radovi 3.</b> |                 |
| <b>Investitor:</b>   |  |                           |                 |
| <b>Broj pozicije</b> | <b>Opis pozicije</b>   | <b>Jedinica mjere</b>     | <b>Količina</b> |
| 3.1                  | <p>Nabavka transport i ugradnja betona MB30 u donju armirano-betonsku ploču vodovodnih čvorova i revizionih okana i vijenac iznad ploče. Ploča se izvodi u svemu prema detalju iz projekta. Beton je proizveden prema standardu MEST EN 206-1, razreda C30/37, XF1. Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući: nabavku, montažu i demontažu potrebne oplata i njega betona. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova.</p> <p>Za dionicu 1 u jediničnu cijenu ukalkulisati i prevoz trajektom: mehanizacije, materijala, opreme i radne snage.</p> <p>Obračun po m3 ugrađenog betona prema tabelarnim dokaznicama.</p> |                           |                 |
|                      | <b>VODOVOD</b>   | m3                        | 1.30            |

|   |  |   |                        |
|---|--|---|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                        |
|   | <b>Verzija br.: 2.2</b>                              |   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>   |  | <b>Dokument: DP-DPAP-<br/>00-29a</b>                      | <b>Strana 24 of 34</b> |


|     |  |    |      |
|-----|--|----|------|
| 3.2 | <p>Nabvka transport i ugradnja betona MB30 u armirano-betonsku gornju ploču vodovodnih čvorova i gornju ploču revizionih okana sa vijencem ispod ploče. Beton je proizveden prema standardu MEST EN 206-1, razreda C30/37, XF2, XM, D400 Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući: nabavku, montažu i demontažu potrebne oplata i njega betona. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova.</p> <p>Za dionicu 1 u jediničnu cijenu ukalkulisati i prevoz trajektom: mehanizacije, matareijala, opreme i radne snage.</p> <p>Obračun po m3 ugrađenog betona prema tabelarnim dokaznicama.</p>                 |    |      |
|     | <b>VODOVOD</b>   | m3 | 1.30 |
| 3.3 | <p>Nabvka transport i ugradnja betona MB30 u armirano-betonske zidove vodovodnih čvorova i opteživače cjevovoda. Zidovi i opteživači se izvode u svemu prema detalju iz projekta. Beton je proizveden prema standardu MEST EN 206-1, razreda C30/37, XF1 Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući: nabavku, montažu i demontažu potrebne oplata i njega betona. Radove izvesti u svemu prema propisima za ovu vrstu radova.</p> <p>Za dionicu 1 u jediničnu cijenu ukalkulisati i prevoz trajektom: mehanizacije, matareijala, opreme i radne snage.</p> <p>Obračun po m3 ugrađenog betona prema tabelarnim dokaznicama.</p> |    |      |
|     | <b>VODOVOD</b>   | m3 | 4.40 |



|   |                                   |  |   |                        |
|---|-----------------------------------|--|---|------------------------|
|  | <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                        |
|   |                                   | Verzija br.: 2.2                             |   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>         |                                   |  | <b>Dokument: DP-DPAP-<br/>00-29a</b>                      | <b>Strana 25 of 34</b> |


|     |  |     |      |
|-----|--|-----|------|
| 3.4 | <p>Nabvka transport i ugradnja betona MB30 u betonskih oslonoca u vodovodnim čvorovima ispod armatura, fazonskih komada i cjevovoda. Betonske oslonce izvesti od nabijenog betona MB30 proizvedenog prema standardu MEST EN 206-1razreda C30/37, XF1, dimenzija prema crtežu. Prije izrade betonskih oslonoca, na kontaktu betona sa armaturom, fazonskim komadom i cjevovodom obložiti PVC folijom. Za jedan oslonac potrebno je 0.20m3 betona.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal uključujući: nabavku, montažu i demontažu potrebne oplata i njega betona. Za dionicu 1 u jediničnu cijenu ukalkulisati i prevoz trajektom: mehanizacije, matareijala, opreme i radne snage.</p> <p>Obračun po komadu izvedenog anker bloka prema dokaznicama na grafičkom prilogu</p> |     |      |
|     | <b>VODOVOD</b>   | kom | 6.00 |
| 3.5 | <p>Nabavka, transport i ugradnja armirano-betonskih prstenova profila 1000mm, dužine L=1000mm. Prstenovi se ugrađuju na donju ploču revizionog okna tako da se njime formira tijelo revizionog okna prema MEST EN 1917:2011. Ugradnja penjalica obuhvata potrebna štemovanja betonskog prsten, i ugradnja penjalica. Jedininičnom cijenom obuhvaćen je sav potreban rad i materijal za ugradnju betonskih prstenova, potrebna skraćenja cijevi i ostale radove kojima se obezbeđuje potpuno formiranje zida okna od armirano-betonskih prstenova. Obračun po komadu ugrađenog armirano-betonskog prstena prema tabelarnim dokaznicama</p>  |     |      |
|     | <b>FEKALNA KANALIZACIJA</b>  | m3  | 7.00 |

|          |   |                            |
|----------|---|----------------------------|
| Objekat: | Vodovod i fekalna kanalizacija spoljno uređenje | <b>Armirački radovi 4.</b> |
|          |   |                            |
|          |   |                            |


|   |                                   |  |   |                        |
|---|-----------------------------------|--|---|------------------------|
|  | <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                        |
|   |                                   | Verzija br.: 2.2                             |   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>         |                                   |  | <b>Dokument: DP-DPAP-<br/>00-29a</b>                      | <b>Strana 26 of 34</b> |

| Broj pozicije | Opis pozicije  | Jedinica mjere | Količina |
|---------------|--|----------------|----------|
| 4.1           | <p>Nabavka, čišćenje, sečenje, savijanje i montaža armature u šipkama (RA) i mrežaste (MA). Armaturu prije sječenja i savijanja očistiti od prljavštine, rđe i masnoće. Prije početka betoniranja pregledati da li je armatura stabilno postavljena i međusobno povezana, kako bi po završenom betoniranju ostale u prijektovanom položaju.</p> <p>Sječenje, savijanje i postavljanje armature vršiti prema detaljima iz projekta, statičkom proračunu i uputstvu revizora.</p> <p>Za dionicu 1 u jediničnu cijenu ukalkulisati i prevoz tajektom mehanizacije, matareijala, opreme i radne snage. Obračun po kg ugrađene armature prema tabelarnim dokaznicama i na grafičkim priložima</p> |                |          |
|               | <b>FEKALNA KANALIZACIJA</b>  | kg             | 144.00   |
|               | <b>VODOVOD</b>   | kg             | 450.00   |


| Objekat:      | Vodovod i fekalna kanalizacija spoljno uređenje   | <b>Instalaterski radovi<br/>5.</b> |          |
|---------------|---|------------------------------------|----------|
| Investitor :  | 0   |                                    |          |
|               |   |                                    |          |
| Broj pozicije | Opis pozicije   | Jedinica mjere                     | Količina |
| 5.1           | <p>Nabavka transport i ugrađivanje vodovodnih cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD klase PE100 RC prema standardu MEST EN12201-1 i MEST EN12201-2 za vodu za piće.</p> <p>Cijevi se isporučuju u šipkama i nakon čeonog zavarivanja, polažu se na predhodno izrađenoj posteljici. Jediničnom cijenom uključen je sav potreban rad, oprema i materijal za potpunu i pravilnu montažu vodovodnih cijevi od PEHD-a u svemu prena propisima za ovu vrstu radova.</p> <p>Cijevi su za radne pritiske PN10 bara (PFA)</p> <p>Za dionicu 1 u jediničnu cijenu ukalkulisati i prevoz trajektom</p> |                                    |          |

|   |  |   |                        |
|---|--|---|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                        |
|   | <b>Verzija br.: 2.2</b>                              |   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>   |  | <b>Dokument: DP-DPAP-<br/>00-29a</b>                      | <b>Strana 27 of 34</b> |


|     |  |    |        |
|-----|--|----|--------|
|     | mehanizacije, matareijala, opreme i radne snage.<br>Obračun po m' montiranih i ispitanih cijevi  |    |        |
|     | <b>VODOVOD Prečnik DN 90mm</b>   | m' | 220.00 |
|     | <b>VODOVOD Prečnik DN 63mm</b>   | m' | 38.00  |
| 5.2 | Nabavka transport i ugrađivanje rebrastih perforiranih<br>drenažnih cijevi za drenažne vode oko objekta pumpne<br>stanice, rezervoara i zatvaračnice od PVC-a R Sn8, sa<br>preforacijama od 120 stepeni prema standardu MEST EN<br>1401-1:2012.<br>Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i<br>materijal (lukovi) za potpunu i pravilnu montažu drenažnih<br>cijevi u svemu prema detaljima iz projekta i propisima za<br>ovu vrstu radova<br>Za dionicu 1 u jediničnu cijenu ukalkulisati i prevoz<br>trajektom<br>mehanizacije, matareijala, opreme i radne snage.<br>Obračun po m' montiranih cijevi. |    |        |
|     | <b>FEKALNA KANALIZACIJA PVC DN200mm</b>  | m' | 22.00  |

|   |                                   |  |   |                 |
|---|-----------------------------------|--|---|-----------------|
|  | <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                 |
|   |                                   | Verzija br.: 2.2                             |   |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                 |                                   |  | Dokument: DP-DPAP-<br>00-29a                              | Strana 28 of 34 |

|     |  |     |   |
|-----|--|-----|---|
| 5.3 | <p>Nabavka transport i ugradnja vodovodnih armatura sa priрубnicama prema normi EN 1092-2 (DIN 2501), materijalom kućišta EN GJS-500-7 (DIN GGG50), ugradbenim mjerama u skladu sa EN 558-1 SERIJA 14(DIN 3202 F4), ispitane prema EN 12266 (DIN 3230). Antikoroziorna zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30677, 250 microns, nezagađivač prema BS3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući: potrebne pocinčane zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Namjena i ispitivanju u skladu sa MEST EN 1074. Za dionicu 1 u jediničnu cijenu ukalkulisati i prevoz trajektom mehanizacije, matareijala, opreme i radne snage. Obračun po komadu, montirane i ispitane armature</p> <p><b>VODOVOD</b></p>                                       |     |   |
|     | EV ventil DN100mm za radne pritiske PN10bara (PFA)   | kom | 1 |
| 5.4 | <p>Nabavka, transport i ugradnja vodovodnih fazonskih komada za pitku vodu prema standardu MEST EN 545. Fazonski komadi su od nodularnog liva prema standardu EN GJS 500-7 (DIN GGG 50), sa priрубnicama prema standardu EN 1092-2 (DIN-u 2501). Antikoroziorna zaštita unutrašnja i spoljna prema DIN 30677, 250 microns od sintetičkih smola prema standardu EN 545, nezagađivač prema normi BS3416. Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal uključujući: potrebne pocinčane zavrtnje i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Za dionicu 1 u jediničnu cijenu ukalkulisati i prevoz trajektom mehanizacije, matareijala, opreme i radne snage. Obračun po komadu montiranog, ispitanog fazonskog komada za pitku vodu prema specifikaciji.</p> <p><b>VODOVOD</b></p> |     |   |
|     | T komad DN100/80mm za radne pritiske PN25bara (PFA)  | kom | 1 |

|   |                                   |  |   |                 |
|---|-----------------------------------|--|---|-----------------|
|  | <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                 |
|   |                                   | Verzija br.: 2.2                             |   |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                 |                                   |  | Dokument: DP-DPAP-<br>00-29a                              | Strana 29 of 34 |

|     |   |     |    |
|-----|---|-----|----|
| 5.5 | <p>Nabavka i ugradnja vodovodnih spojnih i prelaznih elemenata za cijevi od polietilena visoke gustoće PEHD-a. Materijal za spojne i prelayne elemente je standarda kao i vodovodne cijevi a izrađuju se prema standardu MEST EN 12201-5.</p> <p>Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban radi materijal uključujući: potrebne zavrtnje za vezu sa prirubnicom i odgovarajuće dihtunge za hladnu vodu prema normi EN 1514 (ISO 7483) od EPDM-a. Sojni i prelazni elementi su za radne pritiske PN10 bara (PFA).</p> <p>Za dionicu 1 u jediničnu cijenu ukalkulisati i prevoz trajektom mehanizacije, matareijala, opreme i radne snage.</p> <p>Obračun po komadu ugrađenog i ispitanog elementa.</p>  |     |    |
|     | Tuljak DN110 sa letećom prirubnicom DN100mm   | kom | 2  |
|     | Zupčasta spojnica DN90 sa letećom prirubnicom DN80mm  | kom | 11 |
| 5.6 | <p>Nabavka i ugradnja vodovodnih fitnga i armatura na navoj</p> <p><b>VODOVOD</b></p> <p>Kuglasti ventil 2"</p>   | kom |    |
|     |   | kom | 4  |
| 5.7 | <p>Nabavka, transport i ugradnja poklopaca sa ramom od nodularnog liva (prema standardu EN124). Poklopci su premazani sa hidrosobilnom netoksičnom crnom bojom, nezagađivač prema BS3416. Poklopci su četvrtasti, svetlog otvora 100x100cm, za opterećenja od 400kN (klase D400) i zglobnom vezom rama i poklopca.</p> <p>Dihtovanje poklopca i rama obezbjeđuje se gumenim dihtungom, ugrađen u ram.</p> <p>Jediničnom cijenom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal za kvalitetnu ugradnju poklopaca u skladu sa detaljima iz projekta uključujući; bušenje rupa i ankerisanje rama poklopca u AB gornju ploču nakon betoniranja.</p> <p>Za dionicu 1 u jediničnu cijenu ukalkulisati i prevoz trajektom mehanizacije, matareijala, opreme i radne snage.</p> <p>Obračun po komadu ugrađenog poklopca</p> |     |    |
|     | <b>VODOVOD</b>  | kom | 5  |
|     | <b>FEKALNA KANALIZACIJA</b>   | kom | 6  |

|   |  |   |                        |
|---|--|---|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                        |
|   | Verzija br.: 2.2                             |   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>   |  | <b>Dokument: DP-DPAP-<br/>00-29a</b>                      | <b>Strana 30 of 34</b> |


|     |   |     |    |
|-----|---|-----|----|
| 5.8 | Nabavka, transport i ugrađivanje liveno-gvozdenih penjalica u revizionim oknima, proizvodnja liva prema standardu EN124 ugrađuju se prema standardu MEST EN 1917. Penjalice se ugrađuju u svemu prema detaljima projekta. Za dionicu 1 u jediničnu cijenu ukalkulisati i prevoz trajektom mehanizacije, matareijala, opreme i radne snage.<br>Obračun po komadu ugrađene penjalice. |     |    |
|     | <b>VODOVOD</b>  | kom | 12 |
|     | <b>FEKALNA KANALIZACIJA</b>   | kom | 21 |
| 5.9 | Nabavka, transport, montaža i puštanje u probni rad aerobno-Biološko postrojenje za otpadne vode izrađeno od Korugovanog PE debljine zida 6 i 8 mm, podzemna ugradnja. Nominalna veličina 20ES, Dimenzije po crtežu u prilogu Snaga 80W, Dnevni protok 3m3, Dnevni kapacitet do 20 osoba. Dimenzije DxH=171x195cm, Dimenzije predtaložnika 171x195cm, uliv/Izliv DN200              |     |    |
|     | <b>FEKALNA KANALIZACIJA BIO UREDJAJ</b>   | kom | 1  |

|               |  |                            |          |
|---------------|--|----------------------------|----------|
| Objekat:      | Vodovod i fekalna kanalizacija spoljno uređenje  | <b>Razni radovi<br/>6.</b> |          |
| Investitor:   |  |                            |          |
| Broj pozicije | Opis pozicije  | Jedinica<br>mjere          | Količina |
| 6.1           | Izrada upojnog buna raz prečišćene fekalne vode. Jediničnom cijenom obuhvćen iskop temeljne jame, izrada AB stubova, temelja i serklaža, zidanje zidova betonskim blokovima, izrada AB poklovnih ploča, AB revizionog silazai zatrpavanje oko upojnog bunata. Obračun paušalno | kom                        | 1.00     |


#### PREDMJER RADOVA

##### A/ Unutrašnje instalacije vodovoda i kanalizacije za JEDAN objekat-apartman

| redni broj | Opis predmeta       | Jedinica mjere | Količina |
|------------|---------------------|----------------|----------|
| 1.00       | GRADJEVINSKI RADOVI |                |          |
|            |                     |                |          |


|   |                                   |  |   |                 |
|---|-----------------------------------|--|---|-----------------|
|  | <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                 |
|   |                                   | Verzija br.: 2.2                             |   |                 |
| Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br>Gore                 |                                   |  | Dokument: DP-DPAP-<br>00-29a                              | Strana 31 of 34 |

|      |   |    |       |
|------|---|----|-------|
| 1.1. | Ručni iskop zemlje III kategorije za kanalske rovove za polaganje cijevi vodovodne, hidrantske i kanalizacione mreže, sa odbacivanjem iskopanog materijala na 1.0m od ivice, sa jedne strane rova. Pre polaganja cijevi, dno mora biti poravnato, a bočne strane pravilno odsečene. U cijenu iskopa uračunati obijeležavanje, osiguranje rova od obrušavanja i eventualno crpljenje vode iz rova. Obračun po m3 iskopanog rova.   | m3 | 8.10  |
| 1.2. | Nabavka, transport i ubacivanje pijeska u rov, sa planiranjem i razastiranjem ispod, iznad i pored cijevi, sa podbijanjem oko cijevi u ukupnom sloju od 10+D+10cm. Obračun po m3 ugrađenog pijeska.   | m3 | 2.84  |
| 1.3. | Zatrpavanje rova probranim materijalom iz iskopa u slojevima do 30 cm, sa nabijanjem do potrebne zbijenosti. Obračun po m3 zatrpanog rova.  | m3 | 5.27  |
| 2.00 | <b>VODOVODNA MREŽA (unutrašnja)</b>   |    |       |
| 2.1  | Nabavka cijevi i izrada vodovodnemreže od plastičnih PP-R cijevi, fusiotherm SDR6, PN10, u svemu prema projektu, opštem opisu i uputstvu proizvođača i nadzornog organa. Cijevi izolovati po propisu izolacionim plaštom od sintetičkog kaučuka, što se posebno obračunava i plaća. Od PP-R cijevi se izrađuje sekundarna mreža u kupatilima, kuhinjama i unutar drugih mokrih čvorova zaključno s priključkom do pocinkovane vodovodne vertikalne. U cijenu cijevne mreže uračunati sve potrebne fazonske komade, pripremno-završne radove, prenos materijala, izradu i zatvaranje žljebova i montiranje aobujmicama, kukama i konzolama, probijanje rupa u zidovima, pregled i ispitivanje svake cijevi i komada, sečenje cijevi, varenje spojeva, davanje pada, izolacija cijevi po projektu, pregled vodova i privremeno zatvaranje otvora cijevi radi ispitivanja. Navedeni profili cijevi su spoljni prečnici cijevi. Obračun po m1 izvedene mreže. |    |       |
|      | PPRDN 20mm (1/2", unutrašnji prečnik min Ø 15mm)  | m1 | 13.80 |
|      | PPRDN 25mm (3/4", unutrašnji prečnik min Ø 20mm)  | m1 | 11.05 |


|   |  |   |                        |
|---|--|---|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | <b>Politika poljoprivrede i<br/>ruralnog razvoja</b> | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                        |
|   | <b>Verzija br.: 2.2</b>                              |   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>   |  | <b>Dokument: DP-DPAP-<br/>00-29a</b>                      | <b>Strana 32 of 34</b> |

|      |  |     |       |
|------|--|-----|-------|
|      | PPRDN 32mm (1", unutrašnji prečnik min Ø 25mm)   | m1  | 7.15  |
| 2.2  | Nabavka i montaža propusnog ventila s navojnim spojem i sa poniklovanom kapom i rozetom za montažu na PP-R cijevima. Obračun po komadu.  |     |       |
|      | Ø 20mm (3/4")  | kom | 1.00  |
|      | Ø 32mm (5/4")  | kom | 1,00  |
| 2.3  | Nabavka i montaža ugaonog kuglastog propusnog ventila "EK" ventila sa poniklovanom ručicom i rozetom. Obračun po komadu.   |     |       |
|      | Ø 15mm (1/2") za veš mašinu  | kom | 1.00  |
|      | Ø 15mm (1/2") za wc-šolju  | kom | 1.00  |
|      | Ø 15mm (1/2") za umivaonik   | kom | 1.00  |
|      | Ø 15mm (1/2") za tuš   | kom | 1.00  |
|      | Ø 15mm (1/2") za sudoperu  | kom | 1.00  |
| 2.4  | Nabavka i postavljanje lepljenjem izolacije vodovodnih cevi od izolacionog plašta od sintetičkog kaučuka . Izolacioni plašt mora biti paronepropustan, a debljina zida plašta je za vidno vođene cevi minimalno 6-9mm, a za cevi u žljebovima zidova ispod maltera maksimalno do 4mm. Nakon izrade izolacije sve spojeve obraditi samolepljivom trakom. Obračun po m' izolovanih vodovodnih cevi unutar objekta. |     |       |
|      | Ø 20mm (1/2") - Ø 32mm (6/4")  | m1  | 32.00 |
| 2.5  | Izvršiti ispitivanje nepropustljivosti vodovodne mreže, pod probnim hidrauličkim pritiskom u svemu prema propisima. Potrebni pritisak ne može biti manji od 10 bara. Obračun po m' ispitane mreže.   | m1  | 32.00 |
| 2.6  | Izvršiti ispiranje i dezinfekciju vodovodne mreže u svemu prema važećim propisima. Obračun po m' ispranog i dezinfikovanog cevovoda.   | m1  | 32.00 |
| 3.00 | KANALIZACIONA MREŽA (unutrašnja)   |     |       |
| 3.1  | Nabavka, transport i izrada unutrašnje kanalizacione mreže od PVC kanalizacionih cijevi za unutrašnju mrežu sa potrebnim fazonskim komadima. U   |     |       |



|   |  |   |                        |
|---|--|---|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                        |
|   | Verzija br.: 2.2                             |   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>   |  | <b>Dokument: DP-DPAP-<br/>00-29a</b>                      | <b>Strana 33 of 34</b> |

|      |  |     |       |
|------|--|-----|-------|
|      | cijenu uračunati i sav potreban spojni materijal. Obračun po m' izvedene mreže.  |     |       |
|      | PVC Ø50mm  | m1  | 2.85  |
|      | PVC Ø75mm  | m1  | 12.35 |
|      | PVC Ø110mm   | m1  | 3.85  |
|      | PVC Ø160mm   | m1  | 1.00  |
| 3.2  | Nabavka i montaža podnog PVC slivnika sa metalnom poniklovanom rešetkom i ramom, sa vertikalnim odvodom (V-75). Obračun po komadu.   |     |       |
|      | Slivnik Ø 75 mm – vertikalni odvod   | kom | 1.00  |
| 3.3  | Nabavka i montaža na kraju ventilacione vertikale koja se odzračuje (ventilira) van prostora objekta (preko krova), aluminijske plastificirane ventilirajuće štucne sa čeličnom mrežicom za sprečavanje ulaska insekata. Obračun po komadu.  | kom | 1.00  |
| 4.00 | SANITARIJE   |     |       |
| 4.1  | Nabavka i montaža komplet konzolne WC šolje visokog kvaliteta sa svom pripadajućom opremom: konzolna keramička školjka sa horizontalnim odlivom; masivni poklopac za klozetsku šolju; spojna, ispirna cev sa gumenim umetkom; spojna cev za vodokotlić; metalni montažni element sa integrisanim vodokotlićem i osloncima; aktiviranje ispirača s prednje strane<br>– čeono; ugaoni kuglasti ventil DN 15; PE odvodni luk 90/90mm; ugradnja na zidu, a maska je od gips-kartonskog vodootpornog zida koji dat u predmjeru građevinskog dijela (suvomontažni radovi); cenom obuhvatiti i metalne elemente za pričvršćivanje metalne konstrukcije za pod i za zid; potreban spojni i zaptivni materijal. Obračun po komadu sve montirano, povezano i ispitano. |     |       |
|      | WC šolja – konzolna s potkonstrukcijom   | kom | 1.00  |

|   |  |   |                        |
|---|--|---|------------------------|
|  <b>Direktorat za<br/>plaćanja</b> | Politika poljoprivrede i<br>ruralnog razvoja | <b>Odsjek za oglašavanja i<br/>autorizaciju projekata</b> |                        |
|   | Verzija br.: 2.2                             |   |                        |
| <b>Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne<br/>Gore</b>   |  | <b>Dokument: DP-DPAP-<br/>00-29a</b>                      | <b>Strana 34 of 34</b> |

|     |  |     |      |
|-----|--|-----|------|
| 4.2 | Nabavka i montaža komplet keramičkog umivaonika sa sledećim elementima: keramička školjka umivaonika, odlivni ventil sa sifonom i rozetom, potreban spojni i zaptivni materijal. U cijenu uračunati montažni instalacioni element za stojeću armaturu umivaonika visine ugradnje 112cm . Obračun po komadu kompletno montirano.  |     |      |
|     | širine 80cm  | kom | 1.00 |
| 4.3 | Nabavka, transport i montaža naumivaoniku jednoručne stojeće baterije visokog kvaliteta za toplu i hladnu vodu. Obračun po komadu kompletno montirano.   | kom | 1.00 |
| 4.4 | Nabavka, transport i montaža iznad umivaonika ogledala u ramu, dimenzija 80x60cm. Obračun po komadu kompletno montirano.   | kom | 1.00 |
| 4.5 | Nabavka, transport i montaža iznad umivaonika dozatora za tečni sapun. Obračun po komadu kompletno montirano.  | kom | 1.00 |
| 4.6 | Nabavka, transport i montaža na zidu pored WC-šolje poniklovanog nosača toaletnog rolo papira. Obračun po komadu kompletno montirano.  | kom | 1.00 |
| 4.6 | Nabavka, transport i montaža poniklovanog držača za peškir pored umivaonika. Obračun po komadu kompletno montirano.  | kom | 1.00 |
| 4.7 | Nabavka, transport i montaža bočnog panela(pregrade za tuš) visokog kvaliteta dimenzija 120cmx220cm  | kom | 1.00 |
| 4.8 | Nabavka, transport i montaža linijskog slivnika-kanala za tuš kabinu od nerđajućeg čelika dužine 70 cm   | kom | 1.00 |
| 4.9 | Nabavka, transport i montaža vertikalnog termoakumulacionog bojlera za toplu vodu. Bojler je snage 2000W, zapremine 80 litara i montira se na zid. Zidove od gipskartona posebno ojačati na mestima oslanjanja bojlera, što se obračunava posebno. Kazan bojlera je od visokolegiranog nerđajućeg čelika Č.4580 (inox). Bojler obavezno opremljen sigurnosnim ventilom na dovodu hladne vode. Obračun po komadu. | kom | 1,00 |